

INNKALLING TIL MØTE

Dato/tid: Torsdag 23. februar kl 12:30-15:00
Sted: Gullfjellet, 4. etasje Realfagbygget
Innkalt: Morten Brun, Jan M. Nordbotten, Irina Markina, Christoph Kirfel, Stein Andreas Bethuelsen, Rene Langøen, Jakob Stokke, Kristine Lysnes, Lesya Gram-Radu, Marthe Ulmo Rønneseth, Lukas Knudsen, Randi Therese Eskeland, Antonella Zanna Munthe-Kaas (leder), Lill Knudsen (sekretær)

Medlemmer som ikke kan stille, må selv be vara om å stille. Møtene er Instituttrådet ellers åpne for alle som ønsker å delta.

Nettside for Instituttrådet ved Matematisk institutt: <https://www.uib.no/math/54461/instituttrådet>

Dagsorden, 5 min

- Godkjenning av innkalling og sakliste
- Referat fra forrige møte godkjent på sirkulasjon

- Orienterere om tidsplan for møtet

Saksliste

IR-sak 4/24: Orienteringssaker, 10 min

- Innspill nytt fakultetsnavn
- EVALMIT

IR-sak 5/24: Budsjett for 2024 og regnskap 2023 (vedtak), 1 time

IR-sak 6/24: Innmeldte studieplanendringer (vedtak) 30 min

IR-sak 7/24: Strategi for Matematisk institutt 2024-2030 (vedtak) 30 min

IR-sak 8/24: Eventuelt (15 min)

Antonella Zanna, leder

Lill Knudsen, sekretær

IR-sak 5/24: Budsjett for 2024 og regnskap 2023 (vedtakssak, 1time)

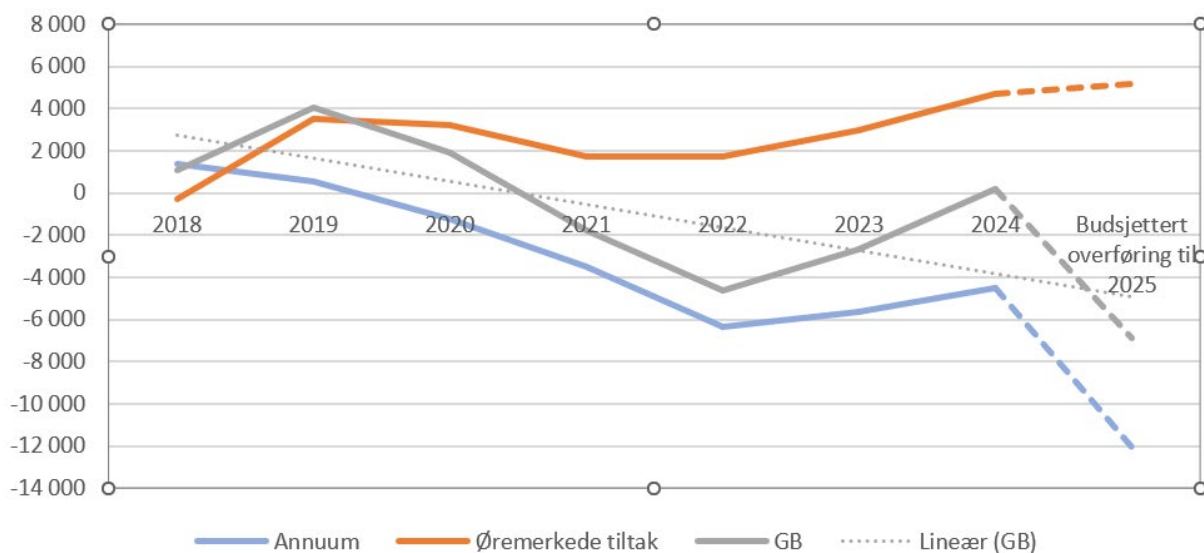
- Vedlegg 1: [Budsjett for UiB 2024](#)
- Vedlegg 2: Budsjettforslag 2024 - Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
- Vedlegg 3: Budsjett 2024. Forslag til rammetildeling til institutt og enheter
- Vedlegg 4: Regnskap for 2023 og budsjett for 2024 (tabell)

Budsjettrammen for 2024 er beregnet med utgangspunkt i rammetildeling for 2023 inkludert nye tildelinger i løpet av året, og justert for nye tildelinger og kutt for 2024.

Instituttet har ikke fått tilsendt endelig tildelingsbrev fra fakultetet når saksdokumenter sendes ut til medlemmer av rådet, men har blitt bedt om å følge føringene gitt i vedlegg 3 for utarbeidelse av budsjett 2024, små justeringer kan derfor forekomme. Fakultetet har tildelt en budsjettramme til Matematisk institutt for 2024 på 55,391 MNOK i 2024. Dette innebærer en reduksjon på 2,597 MNOK eller -4,5 % fra 2023. Tildelingen består av 31,583 MNOK i basistildeling til annuum og 23,808 MNOK i øremerkede tildelinger til stipendiater og postdoktorer. Andre øremerkede tildelinger, inntekter fra bidrags- og oppdragsaktivitet og andre eksterne inntekter kommer i tillegg til rammetildelingen fra fakultetet.

Rammekutt og manglende kostnadsdekning over flere år får store konsekvenser for instituttets økonomi. Økonomiåret 2023 har vært preget av sterk grad av kostnadskontroll for å redusere utgifter på annuum og fokus på å øke inntekter fra BOA. Instituttet har en ubalanse mellom grunnbevilgning annuum og grunnbevilgning prosjekt (øremerkede midler).

Instituttet går med en liten positiv overføring inn i 2024 med 153 000,-, dette innebærer ikke en bærekraftig økonomi for instituttet, da instituttet også har med seg øremerkede forpliktelser på 4,692MNOK.



Figur 1 Oversikt over

UiB forventer en realnedgang i grunnbevilgningsøkonomien de neste årene, og instituttet må ha stort fokus på å redusere utgifter og øke inntekter kommende år. Det er muligheter å øke

resultatinntekter på åpen ramme innen utdannings- og forskerutdannings-indikatorene, men det vil kreve en satsing inn mot undervisning og økt oppmerksomhet på stipendiatgjennomføring. Økt BOA-aktivitet vil også kunne bidra med aktivitet og inntjening på grunnbudsjettet. Men selv med økte resultatinntekter og vekst i BOA-aktivitet så er dette nødvendigvis ikke nok til å kompensere for realnedgangen i grunnbevilgningsøkonomien. Instituttet ser at vi sannsynligvis også må nedbemanne ved avgang de kommende årene for å redusere utgifter. En slik nedbemanning er en ustrategisk nedbygging som kan få konsekvenser for aktiviteten ved instituttet.

Merknader til tildelingen for 2024

Lønns- og priskompensasjon

Det er innarbeidet 4,4 % lønns- og priskompensasjon for 2024, som videreføres uavkortet til instituttene. Dette gir en rammeøkning i lønns- og priskompensasjon på 1,912 MNOK til instituttet.

Rekrutteringsstillinger

Matematisk institutt har 9 faste årsverk til stipendiater i rammen og ingen til postdoktorer, men fra 1.1.2023 er en Ph.d. omgjort til postdoktor i 4 år (egenandel SEAS prosjekt).

I tillegg til de «faste» stipendiatene kan instituttet få tildelt rekrutteringsstillinger for en gitt periode som i hovedsak fordeles innen de strategiske satsingsområdene og som egenandeler til større prosjekt og sentre. Instituttet har fått tildelt to nye midlertidige stipendiatstillinger med virkning fra høst 2024 der den ene er knyttet til matematikdidaktikk og den andre til videreføring av satsing fra TMS-prosjektet «Ren matematikk i Norge», i tillegg til en postdoc som innstegstilling i didaktikk.

Institutt	"Fast" i ramme 2024		Tildelt for en periode		SUM
	Stipendiat	Postdoktor	Stipendiat	Postdoktor	
Matematisk institutt	8,00	1,00	10,58	1,33	20,92

Tabell 1: Oversikt over rekrutteringsårsverk fordelt etter "faste" og midlertidige

Instituttet hadde i 2023 12,7 midlertidig tildelte årsverk til stipendiater i 2023 og 0,3 midlertidig årsverk til en postdoktor. Alle årsverk til rekrutteringsstillinger tildeles med fast sats 1 138 200 NOK pr årsverk til lønns- og driftskostnader, og samlet gir dette en reduksjon knyttet til strategisk avsetning og midlertidige rekrutteringsstillinger på 0,972 MNOK fra 2023.

Institutt	Virkning fra	Refordeling	Spesifisering	Årsverk 2024	Tildeling 2023	Tildeling 2024	Endring 2023 - 2024
MI	01.09.2019	31.08.2023	Energiomstilling, Geothermi	0,0	727	0	-727
MI	01.09.2019	31.08.2023	Energiomstilling, Bølgeenergi	0,0	727	0	-727
MI	01.01.2020	31.12.2023	Egenandel CCS ACTOM (ERA Net prosjekt)	0,0	1 090	0	-1 090
MI	01.01.2020	31.12.2023	ERC starting grant (Johnston)	0,0	1 090	0	-1 090
MI	01.07.2020	30.06.2024	Egenandel JPI Ocean	0,5	1 090	569	-521
MI	01.09.2020	31.08.2024	EnergiX, Kelleqavlen	0,7	1 090	759	-332
MI	01.09.2020	31.08.2024	Data science	0,7	1 090	759	-332
MI	01.07.2021	30.06.2025	Didaktikk til videreutvikling av grunnundervisning	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.08.2021	31.07.2025	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, starting grant	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.08.2021	31.07.2025	Egenandel VISTA-senter, Inga Berre, (geotermi)	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.09.2021	31.08.2025	ERC Consolidator grants (Berre)	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.09.2021	31.08.2025	Pandemisenteret	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.03.2022	28.02.2026	Egenandel trond Mohn Stiftelse, CAMRIA senter	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.09.2023	31.08.2027	Fluidmekanikk, ren matematikk eller statistikk/data science	1,0	363	1 138	775
MI	01.09.2023	31.08.2027	Horizon Europe Doctoral Network - UIB koordinator	1,0	363	1 138	775
MI	01.08.2024	31.07.2028	Videreføring satsing fra TMS-prosjektet "Ren matematikk i Norge"	0,4	0	474	474
MI	01.09.2024	31.08.2028	Matematikdidaktikk, særskilt rettet mot aktive undervisningsformer	0,3	0	379	379
MI Totalt				10,6	14 174	12 046	-2 128

Tabell 2 Stipendiatstillinger tildelt for en periode

Institutt	Virkning fra	Refordeling	Spesifisering	Årsverk 2024	Tildeling 2023	Tildeling 2024	Endring 2023 - 2024
MI	01.09.2023	31.08.2026	Medisinsk statistikk	1,0	363	1 138	775
MI	01.09.2024	31.08.2028	Didaktikk - innstegstilling	0,3	0	379	379
MI Totalt				1,3	363	1 518	1 154

Tabell 3 Postdoktorstillinger tildelt for en periode

Resultatinntekter

I statsbudsjettet konkretiseres rammene for nytt nasjonalt finansieringssystem. Endringer i den nasjonale finansieringsmodellen har stor innvirkning på UiB-økonomien. UiB skal etablere en egen inntektsfordelingsmodell som følge av de nasjonale endringene, konsekvensene det vil ha for instituttøkonomien fra 2025 er usikker.

Endringene i ny finansieringsmodell vil ikke ha effekt før i 2025, og resultatuttelling for 2024 er basert på nåværende modell. Inntekter fra oppnådde resultater i forskning og utdanning inngår i basistildelingen og utgjør kr 14.219. 000 i 2024, det vil si en reduksjon i resultatuttellingen på 2,134 MNOK fra 2023.

Inntekter fra forskning, inkl. publisering og prosjektaktivitet, tildeles i lukket ramme. Inntekter fra studie, inkl. studiepoeng- og kandidatproduksjon inkl. ph.d. og studentutveksling, tildeles i åpen ramme. Resultatinntektene beregnes ut fra aktivitet i 2022, med unntak av EU-midler, som beregnes som gjennomsnitt av aktivitet i 2020-2022.

Fakultetets resultatmodell ga instituttene følgende uttelling i Budsjett 2024 (1000 kr):

Institutt	Lukket ramme				Åpen ramme				Sum uttelling 2024
	Publiserings- poeng	Midler fra EU	NFR og RFF	Inntekter fra BOA	Doktorgrads- kandidater	Student- utveksling	Studiepoeng (SPE)	Kandidater	
Matematisk institutt	986	1 386	215	409	698	221	9 844	459	14 219

Endringer i uttelling fra budsjett 2023 til budsjett 2024 (i 1000 kr):

Institutt	Lukket ramme				Åpen ramme				Aktivitets- endring 2023 - 2024
	Publiserings- poeng	Midler fra EU	NFR og RFF	Inntekter fra BOA	Doktorgrads- kandidater	Student- utveksling	Studiepoeng (SPE)	Kandidater	
Matematisk institutt	-76	306	36	62	-1 395	14	-904	-177	-2 134

Tabell 4: Resultatinsentiv, og endring i resultatinntekter 2023 og 2024

Rammejusteringer og rammekutt

Instituttene budsjetttrammer fra 2023 er justert med økt lønns- og priskompensasjon (2,1 %) tildelt i revidert nasjonalbudsjett 2023, samt kompensasjon for dekning av økt arbeidsgiveravgift for lønn over 850 000 NOK.

I 2023 ble instituttet kuttet med 0,418 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. Dette kuttet tilbakeføres i sin helhet i 2024.

Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør en rammejustering kr 70 000,- for instituttet.

Rammekutt er kutt i inntekter som reduserer rammetildelingen til instituttet. Tildelingen for 2024 beregnes med utgangspunkt i fjorårets tildeling, og rammekutt reduserer dermed også budsjettene fremover. Følgende rammekutt inngår i beregningen av tildelingen for 2024:

- Statlige kutt, som består av gevinstuttak på redusert reisevirksomhet og nasjonale satsinger som til sammen utgjør kr 793 000,-
- Rammekutt fra universitetet sentralt til omfordeling til prioriterte formål ved UiB, totalt kr 238 000,-
- For å dekke noen av fakultetets økte kostnader på fellesavsetninger er det gjennomført rammekutt på fakultetsnivå på totalt kr 521 000,-
- Endret modell for arealkostnader for undervisningslaboratorier for at husleie for disse skal beregnes mer likt andre undervisningsrom, totalt 42 000,-
- Instituttets andel av satsingen på IT-sikkerhet reduserer rammen med kr 234 000,-

Arealkostnader

Totalt utgjør internhusleien for instituttet kr 7 305 000,- Per nå er det vedtatt en realvekst på 1,5 % til investeringsformål til og med 2025. I tillegg er det lagt inn 4,4% lønns- og priskompensasjon for 2024.

Institutt/avdeling	Areal 2024 (m ² brutto + felles)	Grunnleie	Drifts- kostnad	Felles- kostnad	Energi	Tomgangs- leie	Husleie 2024
Matematisk institutt	3 285	3 728	572	1 774	1 089	143	7 305

Tabell 5: Oversikt over husleiekostnader 2024, tall i 1000 kr

Avsetninger som ikke står i tildelingen

Små driftsmidler

Fra og med 2016 inngår små driftsmidler som en del av rammetildelingen i stedet for en øremerket tildeling. Fakultetet har tidligere presisert at ordningen forutsettes videreført på instituttnivå, og at følgende kriterier legges til grunn for tildeling:

- Midler tildeles enkeltforskere/forskergrupper som ikke allerede har store summer til drift
- Tildelingene skal være kr 15000–150000
- Tildelinger er ettårige og brukes innenfor budsjettåret
- Midler tildeles aktive forskere i faste vitenskapelige stillinger

Små driftsmidler for 2024 er redusert til kr 150 000,-.

Lektorutdanningen

Felles administrasjon av lektorutdanningen for fakultetet ligger til Matematisk institutt². Fra 2019 ligger midlene til lektorutdanningen i instituttets ramme. Prisjustert ramme som forvaltes av lektorutdanningsutvalget vil være kr 520 000,-. Ubrukte midler trekkes normalt inn til instituttet. Budsjettposten inkluderer Cape Town satsing, undervisning for lektorutdanning (MNF201) som er satt bort til institutt for filosofi og førstesemesterstudier (FOF) på kr 110 000,-. Lektorprogrammet dekker mentorprogrammet for eget program fra disse midlene.

Instituttleder og stedfortreder

Rammetildelingen inkluderer kr 100 000 i driftsmidler til instituttleder og kr 50 000 i driftsmidler til nestleder. Rammen inkluderer i utgangspunktet også midler tilsvarende ett årsverk av en postdoktorstilling som følger instituttleder, og som skal støtte instituttleder i å opprettholde vitenskapelig aktivitet i åremålsperioden, men pga stramme budsjetter de fire siste årene er denne holdt tilbake.

Merknader til budsjettforslag for 2024

Lønnskostnader

Det er budsjettert med kr 40 715 000 i lønnskostnader for 2024, fordelt på faste og midlertidige stillinger, inkludert II-stillinger. Det er verdt å merke seg at de faste lønnskostnadene overstiger tildelingen (kr 31 583 000) fra fakultetet.

Bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet (BOA)

Eksternfinansierte prosjekter er fortsatt en kritisk viktig inntektskilde som instituttet er avhengig av for å bidra til å dekke faste kostnader og lønn. For 2024 er det budsjettert med kr 10 833 000,- i inntekter fra frikjøp og overhead. I tillegg, bidrar eksterne prosjekter med rekrutteringsstillinger og annen aktivitet som gir resultatmidler.

Faste forskere på eksterne midler

Ved inngangen til 2024 har instituttet 6 faste vitenskapelige stillinger med ekstern finansiering. Tilsettingene avhenger av kontinuerlig finansiering gjennom innhenting av eksterne midler og de enkelte tilsatte med faggrupper har et ansvar for å skaffe finansiering. Ved bortfall av finansiering med stillingene sies opp.

Driftsmidler

Det er budsjettet med kr 150 000 til små driftsmidler som fordeles etter utlysning. Som i 2023 inkluderer budsjettet ikke personlige annuum og belønningsmidler for masterveiledning og disputasledelse, med unntak av startpakker for nytilsatte.

Etter- og videreutdanning

Budsjett og regnskap for etter- og videreutdanningstilbudet MAT625 Algoritmisk tenking inngår på grunnbevilgningen.

Instituttet har tidligere år hatt noen EVU-emner finansiert med midler for desentral og fleksibel utdanning fra HK direktoratet. Fra og med 2024 er denne ordningen lagt ned, og midler for desentral og fleksibel utdanning fra HK direktoratet, med 6,1 mill. kroner, er lagt til rammen ved UiB. UiB har i sitt budsjett satt disse midlene av under utdanningsformål for videre oppfølging. Det er uklart for instituttet om videre EVU-aktivitet vil finansieres fra UiB sentralt.

Andre forutsetninger

- Det er ikke budsjettet med midler til Mattesirkelen for elever i videregående skole.
- På grunn av betydelig underskudd er det ikke satt av midler til instituttleders postdoktor, selv om dette i utgangspunktet inngår i rammetildelingen.
- Instituttet gikk inn med fire-årig postdoktor som egenandel i SEAS fra 1.1.2023, dette er en midlertidig endring av en rammestipendiat.

Oppsummering av budsjettforslag for 2024

I vedlagte forslag til budsjett for grunnbevilgningen ved Matematisk institutt for 2024 er det på annuum budsjettet med samlede inntekter på kr 66 624 000,- og samlede kostnader på kr 74 123 000,-. Det gir et budsjettet driftsresultat for 2024 på kr 7 499 000,- i underskudd på annuum. Inkludert overføring fra 2023 på kr 4 572 000,- i underskudd gir det et budsjettet resultat på annuum i 2024 på kr 12 071 000,- i underskudd. Sammen med et budsjettet resultat på øremerkede prosjekt på 5 171 000,- i overskudd, gir det et *samlet budsjettet driftsresultat for grunnbevilgningen på kr 6 900 000,- i underskudd.*

Forslag til vedtak: Instituttrådet vedtar budsjett for 2024 for Matematisk institutt

Vedlegg 4: Budsjett og regnskap for 2023 og forslag til budsjett for 2024

	BUDSJETT 2023	REGNSKAP 2023	BUDSJETT 2024
INNETEKTER, GA	-66 154 000	-70 726 000	-66 624 000
Tildeling, inkl. justeringer	-32 815 000	-34 654 000	-31 583 000
Tildeling, phd.- og postdoktor	-23 494 000	-24 147 000	-23 808 000
Inntekter fra BOA, overhead, frikjøp og annet	-9 400 000	-10 895 000	-10 833 000
Andre inntekter (MAT625 m.m.)	-445 000	-1 030 000	-400 000
KOSTNADER, GA	67 878 000	69 633 000	74 123 000
Lønn, fast og midlertidig tilsatte	36 120 000	37 725 000	40 715 000
Lønn, stipendiater og postdoktorer	14 927 000	15 196 000	15 369 000
Studentassistenter/gruppeledere	1 700 000	1 090 000	1 200 000
Sensurkostnader	425 000	387 000	410 000
Driftsmidler, inkl. små driftsmidler	705 000	372 000	706 000
Lektorutdanningen	482 000	323 000	520 000
IT-utstyr	300 000	240 000	300 000
Øremerkede avsetninger	153 000	-301 000	445 000
Undervisning, timelærere og vikarer	427 000	211 000	327 000
Etter- og videreutdanning (MAT625)	100 000	15 000	100 000
Generell drift	1 045 000	828 000	965 000
Husleie og energi	6 775 000	6 906 000	7 305 000
Kostnader fra BOA, fellesbidrag	3 500 000	4 308 000	5 000 000
Avregning av overforbruk BOA	0	1 223 000	-1 053 000
Andre driftskostnader	1 219 000	1 110 000	1 814 000
Driftsresultat, GA	1 724 000	-1 093 000	7 499 000
Overføring fra året før, GA	5 665 000	5 665 000	4 572 000
Overføring til neste år, GA	7 389 000	4 572 000	12 071 000
ØREMERKEDE PROSJEKT, driftsresultat GP			
Likestillingsarbeid	31 000	-23 000	54 000
Insentivmidler studier	320 000	73 000	247 000
Internasjonalisering	5 000	-90 000	95 000
Handlingsplan for Kina	50 000	50 000	0
Forskningssatsing korona	31 000	30 000	1 000
Lønn til studenter - pandemiltak		-13 000	13 000
SFI toppfinansiering/støtte	34 000	34 000	0
Sentral egenfinansiering	-1 349 000	-1 774 000	-886 000
EU toppfinansiering/støtte		-30 000	30 000
Driftsresultat, GP	-878 000	-1 743 000	-446 000
Overføring fra året før, GP	-2 982 000	-2 982 000	-4 725 000
Overføring til neste år, GP	-3 860 000	-4 725 000	-5 171 000

Driftsresultat, GA+GP	846 000	-2 836 000	7 053 000
Overføring fra året før, GA+GP	2 683 000	2 683 000	-153 000
Overføring til neste år, GA+GP	3 529 000	-153 000	6 900 000

IR-sak 6/24 Innmeldte studieplanendringer og informasjon fra programstyret (vedtakssak, 30 min)

- Vedlegg 5: Saksliste Programstyret 20.februar 2024
- Vedlegg 6: Masteropptak ved fakultetet – revisjon av opptakskrav, studieretninger og opptaksrammer

Instituttet skal melde inn mindre studieplanendringer for høst 24 og vår 25. Sekretær fra programstyret presenterer forslag for endringer i møtet.

Fakultetet ber instituttene om en gjennomgang og tilbakemelding for alle 2-årige masterprogram innen 8. april 2024 på følgende punkter:

- Fjerning av studieretninger. For de fleste masterprogram er det få grunner til å opprettholde egne studieretninger. Bare der det kreves helt spesielle opptakskrav eller det er mange søkere per studie plass og begrenset veiledningskapasitet kan det være grunnlag for egne studieretninger, dette må i så fall begrunnes.
- Oppdaterte opptakskrav til masterprogrammene etter gjennomgang på instituttet.
- Oppdatert studie plassfordeling mellom bachelor- og masternivå.

Programstyret, ved sekretær, informerer instituttrådet om saken i møtet.

Forslag til vedtak: Instituttrådet godkjenner innmeldte studieplanendringer og tar informasjon fra programstyret om gjennomgang 2-årige masterprogram

IR-sak 7/24: Strategi for Matematisk institutt 2024-2030 (vedtakssak, 30 min)

Vedlegg 7 (ettersendes): Strategi for Matematisk institutt 2024-2030

Instituttet har ferdigstilt en strategi for perioden 2024-2030. Prosessen med ny strategi startet høsten 2022 med faggruppene og ble avsluttet med et allmøte 16. februar. Instituttrådet har vært informert om prosessen og saken har vært oppe som orienteringssak og som egen sak i rådet mens prosessen har pågått. Endelig strategiutkast oppdatert med eventuelle innspill fra allmøte legges frem for rådet i møtet.

Forslag til vedtak: Instituttrådet godkjenner Strategi for Matematisk institutt 2024-2030

IR-sak 8/24: Eventuelt (15 min)

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr.: 23/7047

Fakultetsstyresak: **19**

Møte: 7. september 2023

BUDSJETTFORSLAG 2024

HENVISNING TIL BAKGRUNNSDOKUMENTER

- Universitetet i Bergens strategi 2023-2030: [Kunnskap som former samfunnet](#)
- Fakultetets strategi 2023-2030: [Et realfaglig kraftsentrum](#)
- Fakultetsstyresak 10: [Forberedelse budsjett og budsjettprosess for 2024 for MN-fakultetet](#)

SAKSFRAMSTILLING

Budsjettforslaget for 2024 er det første budsjettet som er utarbeidet etter at fakultetsstyret vedtok ny strategi; "Et realfaglig kraftsentrum". Fakultetets strategi skal bidra til å realisere UiBs Strategi 2023–2030, *Kunnskap som former samfunnet*. Strategien gir fakultetets overordnede perspektiver og mål. Vi har en klar ambisjon om å skape ny kunnskap, løse samfunnsutfordringer og møte behovet for omstilling gjennom forskning, forskningsbasert utdanning og bidra til kunnskapsbasert innovasjon og nyskaping. Ambisjonen er å være en drivkraft for den ønskede og nødvendige omstillingen til bærekraftig ressursbruk og mer bærekraftige samfunn. Fakultetet baserer seg på faglig bredde innenfor de grunnleggende disiplinlagene våre, men skal ha en særskilt framtreddende rolle for grunnforskning, utdanning og innovasjoner knyttet til hav, klima, energi, IKT og i bærekraftsspørsmål.

Fakultetet forvalter betydelige midler for å bidra med realfaglig forskning, utdanning, formidling og innovasjon til samfunnet. Som følge av økte kostnader og reduserte inntekter kommer likevel budsjettsituasjonen for 2024 til å bli krevende med tanke på å realisere fakultetets faglige prioriteringer og ambisjoner, og budsjettet vil medføre stramme prioriteringer. En viktig suksessfaktor vil være god uttelling på våre BOA-søknader og økte inntekter fra utdanning på alle nivå inklusive ph.d.-utdanningen og etter- og videreutdanning. Strategisk ledelse for å øke inntekter og ytterligere redusere kostnader for å skalere driften til rammene slik vi forventer de vil være de nærmeste årene vektlegges.

Selv om budsjettforslaget er på et overordnet nivå for fakultetet, legger budsjettforslagene fra instituttene viktige premisser for budsjettet. Disse er behandlet i instituttrådene før oversendelse til fakultetet.

Universitetsstyret vil i oktober behandle budsjettfordelingen ut til fakultetene. Endelig prioritering og fordeling av fakultetets budsjettildeling ut til instituttene og til strategiske avsetninger i 2024, vil skje i fakultetsstyrets desembermøte. Det forventes at det for 2024 vil bli større endringer fra budsjettforslag til budsjettfordeling enn normalt pga. forventede større endringer i statsbudsjettet.

1. september sender fakultetet innspill til Eiendomsavdelingens budsjett for 2024, knyttet til bygningsmessige tiltak og infrastruktur. Brevet er lagt ved denne saken til orientering.

Dekanen legger med dette budsjettforslaget 2024 fram for fakultetsstyret og fremmer følgende forslag til vedtak:

VEDTAK

Styret vedtar det fremlagte budsjettforslaget for 2024, med de merknader/korrigeringer som kommer frem i møtet.

31.08.2023/Kari Nordvik/Birthe Gjerdevik/Rigmor Geithus/Trine Gravdal Lie/Elisabeth Müller Lysebo

Gunn Mangerud
Dekan

Vedlegg

1. Budsjettforslag 2024
2. Innspill til budsjett 2024, Eiendomsavdelingen – bygg og infrastruktur

BUDSJETTFORSLAG 2024



Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Vedtatt av fakultetsstyret 7. september 2023

Innhold

Innhold	2
1 Innledning	3
2 Anslag på samlede inntekter i 2024	4
3 Omtale av planlagt disponering av 2024-budsjettet	6
3.1 Viktige mål og tiltak ved fakultetet i 2024.....	8
3.2 Fakultetets innspill til UiBs prioriterte formål (øremerkede avsetninger).....	9
3.2.1 Rekrutteringsstillinger	10
3.2.2 Rammer for kvalitet i forskning.....	10
3.2.3 Rammer for kvalitet i utdanningen	12
3.2.4 Digital kompetanse, kunnskap og forståelse.....	13
3.2.5 Arealutvikling.....	13
3.2.6 Innovasjon	14
3.2.7 Administrasjon tettere på kjernevirksomhet	15
3.2.8 UiBs strategiske havsatsing – posisjonering for marin KIC.....	15
3.2.9 FNs bærekraftmål 14, Liv under vann (SDG14)	16
3.3 Fakultetets vurdering av BOA-inntektskildene og planlagte budsjettposter til egeninnsats og overhead	16
3.4 Fakultetets mål, tiltak og resultater innen effektivisering og gevinstrealisering	17
3.5 Fakultetets mål, tiltak og forslag knyttet til studieplasser	17
3.6 Investeringer	18
4 Langtidsbudsjett for 2025 – 2027	18
Vedlegg 1. Toppfinansiering av forskningsprosjekter og utdanningssatsinger.....	20

1 Innledning

Budsjettforslaget for 2024 er det første budsjettet som er utarbeidet etter at fakultetsstyret vedtok ny strategi; "Et realfaglig kraftsentrum". Fakultetets strategi skal bidra til å realisere UiBs Strategi 2023–2030, *Kunnskap som former samfunnet*. Strategien gir fakultetets overordnede perspektiver og mål. Vi har en klar ambisjon om å skape ny kunnskap, løse samfunnsutfordringer og møte behovet for omstilling gjennom forskning, forskningsbasert utdanning og å bidra til kunnskapsbasert innovasjon og nyskaping. Ambisjonen er å være en drivkraft for den ønskede og nødvendige omstillingen til bærekraftig ressursbruk og mer bærekraftige samfunn. Fakultetet baserer seg på faglig bredde innenfor de grunnleggende disiplinene våre, men skal ha en særskilt framtrekkende rolle for grunnforskning, utdanning og innovasjoner knyttet til hav, klima, energi, IKT og i bærekraftsspørsmål.

Strategien vil bli fulgt opp gjennom instituttene og sentrenes egne strategier. I tillegg vil det bli utarbeidet felles handlingsplaner, policydokumenter og utvalgte indikatorer. Strategien vil også sette retning for arbeidet med internkontroll og i budsjettprioriteringer.

Fakultetet har en stor økonomi og er avhengig av ekstern finansiering for å drive virksomheten. Vi har en diversifisert portefølje av infrastruktur, store areal og spesialrom (inkludert laboratorier) som er kostbare å drifte og som til dels ikke møter de behov fakultetet har til moderne drift. Over tid har ikke pris- og lønnskompensasjonen holdt tritt med økningen i kostnader slik at den økonomiske rammen som grunnbevilgningen dekker gjør at utgiftene nå må reduseres. Det medfører at fakultetet på alle nivå nå går nøye gjennom ressursbruken for å redusere kostnader. I hovedsak betyr det at lønnsutgiftene må ned, men det arbeides også med arealfortetting, gjennomgang av studieporteføljer, og effektivisering av driften for å ta ut gevinst.

Bidrags- og oppdragsfinansierte prosjekter utgjør en stor andel av MNs totaløkonomi (ca. 42% av UiBs totale BOA) og har direkte innvirkning på den. Vi jobber derfor samtidig med inntektssiden slik at vi også fremover kan levere forskning og utdanning på et internasjonalt nivå og i nødvendig bredde. Vi ser likevel at dette ikke er tilstrekkelig til fullt å kompensere for det totale akkumulerte rammekuttet i de statlige bevilgningene.

En annen del av inntektssiden er knyttet til gjennomføring av forskerutdanningen, grads- og studiepoengproduksjon. Fakultetet har derfor fokus på systematisk rekrutteringsarbeid, gjennomføring på alle nivå fra enkeltemner til doktorgrad og målrettet arbeid mot utlysinger av ulike typer forsknings- og utdanningsmidler.

I skrivende stund er det fremdeles ukjent hva rammene for studieplasser, grads- og studiepoengproduksjon blir, og det er heller ikke kjent hvilke økonomiske konsekvenser bortfall av lukket ramme vil få for fakultetet. Det skaper usikkerhet i det fremlagte budsjettet.

2 Anslag på samlede inntekter i 2024

Det er estimert inntekter fra Kunnskapsdepartementet (KD) på 880,2 MNOK, inkludert avsetninger som søkes finansiert innenfor UiBs strategibudsjett. Sammen med instituttinntekter¹, øvrige inntekter på grunnbevilgningen og bidrags- og oppdragsmidler budsjetterer vi med et samlet budsjett på 1 451,0 MNOK.

TABELL 1 ANSLAG PÅ SAMLEDE INNTEKTER I 2024 (KNOK)

Inntekter Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (tusen kr)	Budsjett 2023	Budsjettforslag 2024	Endring	Endring %
Basis	337 136	341 390	4 254	1,3 %
Resultatbasert uttelling åpen ramme	160 254	157 181	-3 073	-1,9 %
Resultatbasert uttelling lukket ramme	76 877	79 788	2 911	3,8 %
Delsum annuum	574 267	578 359	4 092	0,7 %
Øremerkede midler rekrutteringsstillinger	221 321	230 363	9 042	4,1 %
Øremerkede midler annet	67 842	71 429	3 587	5,3 %
Delsum øremerket	289 163	301 792	12 629	4,4 %
SUM KD-inntekt	863 430	880 151	16 721	1,9 %
Instituttinntekter annuum (GA)*	17 000	22 000	5 000	29,4 %
Instituttinntekter øremerket (GP)*	0	0	0	
Sum instituttinntekt	17 000	22 000	5 000	29,4 %
GA-inntekt som settes av for investeringer	-23 000	-10 000	13 000	-56,5 %
GP-inntekt som settes av for investeringer	-5 000	-13 000	-8 000	160,0 %
Investeringer finansiert av BOA	-15 000	-18 000	-3 000	20,0 %
Avskrivningsinntekter	46 300	39 800	-6 500	-14,0 %
Øvrige inntekter grunnbevilgning	3 300	-1 200	-4 500	-136,4 %
Sum grunnbevilgning	883 730	900 951	17 221	1,9 %
Bidragsmidler NFR	262 000	300 000	38 000	14,5 %
Bidragsmidler EU	70 000	85 000	15 000	21,4 %
Bidrags- og oppdragsmidler andre	145 000	165 000	20 000	13,8 %
Sum bidrags- og oppdragsmidler	477 000	550 000	73 000	15,3 %
Sum totalt inntektsbudsjett	1 360 730	1 450 951	90 221	6,6 %

* Grunnbevilgning annuum (GA) er frie bevilgningsmidler

Grunnbevilgning prosjekt (GP) er midler som er øremerket fra Kunnskapsdepartementet eller Universitetsstyret

I revidert nasjonalbudsjett 2023 fikk vi bevilget 2,1 % i ekstra lønns- og priskompensasjon, samt kompensasjon for arbeidsgiveravgift over NOK 750 000. Disse ekstrabevilgningene er innarbeidet i budsjett 2023 i tabellen over.

Det er lagt til grunn 4 % lønns- og priskompensasjon i 2024. Budsjettforslaget viser foreløpige anslag, som vil bli endret i endelig budsjettfordeling når alle satser og prioriteringer er kjent.

Basisramme: Utover lønns- og priskompensasjon på 13,5 MNOK er det innarbeidet omfordelingskutt til prioriterte formål ved UiB på 0,4 % (-3,0 MNOK) og statlige kutt på 1,75 % (-13,2 MNOK). Det statlige kuttet inkluderer kutt for studieavgift for utenlandske studenter (fra utenfor EU). Michael Sarssenterets basisramme holdes utenfor kuttgrunnlaget da det er lagt opp til egen nedbyggingsplan for senterets bevilgning. I 2023 ble fakultetets ramme kuttet med 5,7 MNOK grunnet ekstra høye energikostnader. Dette kuttet er tilbakeført i sin helhet. Utfasing av koronastudieplassene som ble tildelt i 2020 reduserer rammen med 2,4 MNOK. Budsjettammen er videre økt med 2,4 MNOK knyttet

¹ Instituttinntekter er inntekter i grunnbevilgningen som ikke er bevilget fra Kunnskapsdepartementet, eksempelvis lisensinntekter, husleie, refusjoner, kursinntekter o.l.

til etterlivsmidler (exitmidler) for SFF Birkeland Center for Space Science, og 1,2 MNOK i lønnsmidler til en gruppelederstilling på Computational Biology Unit (CBU) fra 01.01.2024.

For å opprettholde og videreutvikle UiBs førende rolle nasjonalt og internasjonale posisjon innen bioinformatikk ble det i 2016 vedtatt en større tverrfakultær og tverrinstitusjonell satsing på bioinformatikk gjennom styrking av CBU. Prosjektet er støttet av Trond Mohn Stiftelse (TMS) gjennom en ti-årig avtale inngått i 2017 og videreført 01.01.2023 etter midtveiseevaluering. Fra 2023 fases TMS-finansieringen ut, og aktiviteten skal videreføres innenfor UiBs rammer. Etter avtalen skal tre gruppelederstillinger finansieres innenfor fakultetets rammer, mens to gruppelederstillinger skal finansieres gjennom rammeøkning til henholdsvis MN-fakultetet og Det medisinske fakultet, jf. støttebrev datert 29.04.2016 (sak 15/1172-2). Vi forventer at UiBs forpliktelser følges opp av UiB sentralt.

Resultatbasert uttelling: Endringene i finansieringsmodellen forventes ikke å slå inn i 2024, og resultatuttelling beregnes etter nåværende modell. Justering av resultatmidler inkluderer lønns- og priskompensasjon (9,5 MNOK), samt aktivitetsendring på bakgrunn av resultater oppnådd i 2022. Estimert aktivitetsendring knyttet til åpen og lukket budsjetttramme er hhv. -9,5 MNOK og -0,2 MNOK.

Nedgangen for MN er i hovedsak knyttet til nedgang i avlagte doktorgrader. Det er også nedgang i resultatmidler knyttet til forskningsmidler fra EU, publiseringspoeng og studiepoengproduksjon², mens det er økt resultatuttelling knyttet til forskningsmidler fra NFR og annen BOA, studentutveksling og oppnådde grader.

Rekrutteringsstillinger: 35 av MNs rekrutteringsstillinger utgår og skal fordeles på nytt av Universitetsstyret. I tillegg blir rammen justert med helårsvirkning for stillinger tildelt eller trukket ut i løpet av 2023. Før nye tildelinger har fakultetet et måltall på 185,7 rekrutteringsårsverk i 2024. Fakultetet søker om å få tildelt 35 rekrutteringsstillinger i 2024. Disse er lagt inn med halvårseffekt. Dersom disse blir innvilget skal fakultetet ha besatt 203,2 rekrutteringsårsverk i 2024.

Andre øremerkede tildelinger: Denne posten inkluderer strategiske bevilgninger og egenandeler av midlertidig varighet. Det er budsjettet med 71,4 MNOK i øremerkede tildelinger. I tillegg til avsetning til de tematiske satsingene, Nygårdshøyden sør og videreføring av Lakselussenteret, inkluderer denne posten Senter for klimadynamikk (SKDs) bevilgning på 36,4 MNOK, midlertidig kompensasjon til Michael Sarssenteret på 12 MNOK, samt fakultetets innspill til UiBs strategibudsjett på 16,4 MNOK, jfr. tabell 4.

Mer utfyllende informasjon om innspillene finnes under punkt 3.2. Fakultetets endelige budsjett vil avhenge av hvordan disse innspillene blir fulgt opp med eventuelle avsetninger i universitetets strategibudsjett.

Instituttinntekter: Instituttinntekter omfatter inntekter i grunnbudsjettet som ikke er bevilget fra Kunnskapsdepartementet. Dette kan være lisensinntekter, husleie, refusjoner, kursinntekter og lignende. Dette er til en viss grad usikre inntekter som påvirkes av ulike eksterne faktorer. For 2024 forventer fakultetet instituttinntekter på 22 MNOK.

² Studiepoeng produsert i emnet *SDG200 Hav-klima-samfunn: Semesteremne i bærekraft* som ble undervist under seilasen med Statsraad Lehmkühl er trukket ut, da resultatuttellingen knyttet til dette emnet skal godskrives prosjektet One Ocean.

Inntekt som settes av for investeringer: Kunnskapsdepartementet praktiserer en øvre grense på 5 % overføring på driftsmidler, mens det er åpnet for et høyere overføringsnivå på investeringer. Fra 2022 ble det derfor innført et skille mellom investeringer og drift. Store investeringer tar som regel lang tid å gjennomføre, og det hefter ofte usikkerhet om i hvilket regnskapsår investeringen kommer. Samlet forventer fakultetet at investeringene i GB og BOA totalt blir rundt 41 MNOK i 2024, der 10 MNOK blir finansiert fra GB annuum, 13 MNOK fra øremerkede prosjekt og 18 MNOK fra BOA. Av dette søkes 8 MNOK dekket gjennom UiBs sentrale infrastrukturavsetning.

Avskrivningsinntekter: Fakultetet forventer avskrivningsinntekter på 39,8 MNOK i 2024, hvilket betyr at investeringene forventes å være noe høyere enn avskrivningene gitt at fakultetet tildeles sentrale infrastrukturmidler.

Bidrags- og oppdragsmidler: Det er budsjettert med midler fra BOA på 550 MNOK, en økning på 73 MNOK fra budsjett 2023 og 25 MNOK økning fra gjeldende prognose 2023.

Vedrørende arealkostnader: MNT-fagene er i stor grad laboratorieintensive fag både når det gjelder forskning og utdanning, noe som gir høy arealkostnad per forsknings- og undervisningsårsverk. Etter vedvarende høyere realprisøkning siden 2010 kombinert med at husleieavsetningen ikke unntas rammekutt, skaper dette et ekstra press på fakultetets økonomi.

3 Omtale av planlagt disponering av 2024-budsjettet

Inntektsfordeling: Tabell 2 viser fakultetets forventede inntekter fra Universitetsstyret for 2024, inkludert eventuelle nye strategiske tildelinger med virkning fra 2024, samt viderefordeling til institutter og andre enheter. Ved fordeling tas det utgangspunkt i budsjettammen for 2023³. Rammen blir justert med lønns- og priskompensasjon, samt nasjonale og lokale krav til effektivisering og omfordeling til prioriterte formål. Videre er det lagt inn endringer i strategiske avsetninger og rekrutteringsstillinger tildelt for en periode, endring i resultatuttelling, viderefordeling av studieplasser, samt andre lønns- og driftsjusteringer.

Hoveddelen av budsjettammen er fordelt til institutter og andre enheter som faste budsjettammer for å sikre forutsigbarhet til dekning av faste kostnader som lønn og husleie og gi instituttleder virkemidler for strategisk styring.

Fakultetet har en krevende økonomisk situasjon med betydelig ubalanse mellom instituttene og mellom prosjekt og annuum på grunnbevilgningen. Realnedgang i økonomien over flere år har medført at fakultetets reserver er brukt, og samtidig har nivået av forpliktelser økt fordi øremerkede avsetninger er midlertidig benyttet til å dekke ordinær annuumsdrift. Det er nødvendig å skape balanse i økonomien gjennom blant annet å redusere faste kostnader for å unngå oppbygging av et akkumulerende underskudd. Flere av fakultetets institutter har derfor fått krav om positiv overføring til 2024. Selv om prognosen for 2023 gir en positiv overføring på 10 MNOK, basert på kompensasjon i revidert nasjonalbudsjett for manglende full lønns- og priskompensasjon i statsbudsjettet for 2023 og stram økonomistyring med innsparingstiltak, må fakultetet og instituttene også i 2024 treffe inngripende økonomiske tiltak for å skape en bærekraftig økonomi og unngå akkumulerende underskudd. Vi er samtidig urolige for at tiltakene vi har innført og er nødt til å videreføre for å oppnå

³ Oppdatert med tildelinger som er bevilget hittil i 2023.

et økonomisk bærekraftig aktivitetsnivå, kan få utilsiktede konsekvenser bl.a. fagstrategisk. Fakultetet er spesielt urolig for at avgang i vitenskapelige stillinger treffer tilfeldig for de instituttene som nå må redusere lønnsbudsjettet og dermed ikke har anledning til å tilsette nye innenfor strategisk viktige områder. Dette kan gi redusert MNT-faglig bredde og kapasitet i fagfelt som er strategisk viktige for fakultetet og UiB.

TABELL 2 INNTEKTSFORDELING INTERNT PÅ MN 2024 (KNOK)

Inntekter fra Universitetsstyret:		
Grunntildeling 2024	808 722	
Øremerkede midler annet 2024	71 429	
Inntektsramme fra Universitetsstyret 2024		880 151
Fordeling til institutter og avdelinger:		
Budsjettramme fra 2023	880 437	
Lønns- og priskompensasjon	25 523	
Endring i strategiske avsetninger og andre midlertidige øremerkinger	-1 276	
Endring i strategiske avsetninger øremerket sentralt, inkl. midler søkt fra UiBs strategibudsjett	-4 414	
Endring i rekrutteringsstillinger tildelt for en periode	5 469	
Endring resultatuttelling for instituttene	-7 263	
Viderefordeling av studieplasser	-2 425	
Statlige kutt	-13 156	
Omfordeling til prioriterte formål UiB	-3 003	
Tilbakeført kutt høye energikostnader 2023	5 731	
Rammekutt fakultetet	-5 490	
Andre rammejusteringer	4 221	
Fordeling av inntektsramme 2024		884 354
Underdekning 2024		-4 203

Fra 2021 har fakultetet stått i en krevende økonomisk situasjon med endrede rammevilkår. En stor økning i kostnader, samtidig som det har vært uventede kutt og underkompensasjon i bevilgningen, medfører at de samlede kostnadene må reduseres.

Tidligere år har fakultetet viderefordelt større beløp til instituttene enn det vi har fått fra Universitetsstyret. Hensikten har vært å få satt midler i aktivitet i perioder med store positive overføringer på grunnbevilgningen. I 2024 er vi i en situasjon der fakultetet ikke vil kunne fordele mer enn inntektene fra Universitetsstyret. I den endelige budsjettfordelingssaken i desember vil vi vite hva vi får tildelt både som grunnramme og øremerkede midler og vil måtte fordele tilsvarende til institutter og avdelinger. Allerede nå ser vi at det vil bli utfordrende å oppnå driftsmessig balanse i 2024 isolert sett.

Instituttene ved MN er ansvarlig for økonomistyring av eget rammebudsjett og er derfor relativt autonome. De er også ganske ulike med hensyn til finansieringsstruktur og andel BOA i forhold til GB. Det er like fullt et felles ansvar for alle fakultetets enheter å sette inn tiltak for å sikre balanse i fakultetets totale økonomi.

Den endelige budsjettfordelingen ved fakultetet vil bli foretatt i desember og være basert på Universitetsstyrets endelige tildeling. Pga. usikkerheten i de økonomiske rammebetingelsene må det påregnes at det kan bli større endring fra budsjettforslag til budsjettfordeling enn tidligere år. Fakultetet vil kunne måtte vurdere en midlertidig strategisk omfordeling mellom instituttene.

3.1 Viktige mål og tiltak ved fakultetet i 2024

Fakultetets strategi «Et realfaglig kraftsentrum» (2023-2030) er førende for prioriteringene i fakultetets budsjett, innenfor rammene av en utfordrende økonomisk situasjon. Strategien definerer tydelige ambisjoner fram mot 2030, som også vil bidra til målene for UiB sin strategi «Kunnskap som former samfunnet». Både grunnbevilgning og BOA-inntekter rettes inn mot å realisere fakultetets og UiBs strategiske mål og ivareta samfunnsoppdraget fakultetet har for real- og teknologifaglig forskning, utdanning, formidling og innovasjon.

Kunnskaps- og kompetansebehovene i samfunnet er i stadig endring og det er avgjørende at vi evner å møte disse endringene gjennom faglig omstilling og gjennom utvikling av utdanningene våre. Skal vi drive vitenskapen framover må vi fortsette å utvikle sterke fagmiljøer i et bredt spekter av naturvitenskapelige og teknologiske fagområder. Det krever at vi utnytter de muligheter som ligger i samspillet med regionale og nasjonale aktører innen næringsliv og offentlig sektor, og i forskningssamarbeid nasjonalt og internasjonalt. For utdanningsområdet er rekruttering av dyktige og motiverte studenter til studieprogrammer av høy kvalitet av avgjørende betydning. Det samme gjelder høy grad av gjennomføring.

Fakultetets strategiske fellesavsetninger brukes som insentiver, styrking og investeringer inn mot prioriterte områder innen universitetets samfunnsoppdrag:

- Egenandeler til sentre (både innen forskning og utdanning) og til prestisjefylte prosjekt (detaljert i vedlegg 1)
- Ressurser inn mot utdanningssatsinger (pedagogisk utviklingsarbeid, arealutvikling, rekruttering, gjennomføring, innovasjon og praksis)
- Inngåtte forpliktelser til brofinansiering for faglige satsinger og faglig omstilling
- State-of-the-art vitenskapelig utstyr/infrastruktur
- Campusutviklingsprosjektet Nygårdshøyden sør - visjons- og byggprosjektarbeid
- "Universitetet uten vegger" som er et viktig element i visjonen i Nygårdshøyden sør-prosjektet og i arbeidet med Kunnskapsbyen Bergen
- Kjønnbalansearbeidet GenderAct

Brofinansiering er et nyttig virkemiddel som gir mulighet til å akselerere nødvendig faglig omstilling innen strategisk viktige fagfelt. I den nåværende økonomiske situasjonen har ikke fakultetet rom til å bruke virkemiddelet utover allerede inngåtte forpliktelser:

- Energiomstilling/nanofysikk (IFT)
- Hydrogeologi (GEO)
- Senter for bærekraftig arealbruk, CeSAM (BIO)
- Klimadynamikk (GFI)
- Etterliv bioCEED (SFU) (BIO)

I tillegg til de strategiske kontantavsetningene har fakultetet et antall rekrutteringsstillinger som i hovedsak fordeles innen de strategiske satsingsområdene og som egenandeler til større prosjekt og sentre.

Også på instituttnivå utgjør rekrutteringsstillinger, og da først og fremst stipendiatstillinger, en svært viktig strategisk ressurs. Et arbeid med å finne riktig fordeling av rammestipendiater mellom instituttene er under oppstart.

Utvikling i strategiske avsetninger

De strategiske avsetningene på fakultetsnivå for årene 2022 – 2024, inkludert øremerkede midler fra UiB sentralt, er vist i tabell 3.

TABELL 3 STRATEGISKE AVSETNINGER 2022 - 2024. INKLUDERER IKKE REKRUTTERINGSSTILLINGER (KNOK)

Hovedtiltak	2022			2023			2024		
	Fakultetet	Sentralt	Sum	Fakultetet	Sentralt	Sum	Fakultetet	Sentralt	Sum
Andre forskningssatsninger	2 332	2 680	5 012	3 060	2 449	5 509	2 276	0	2 276
Avansert vitenskapelig utstyr	10 700	2 670	13 370	12 860	8 000	20 860	12 930	10 000	22 930
Egenandeler forskningsprosjekt	4 050	1 728	5 778	4 700	0	4 700	4 820	0	4 820
Organisasjonsutvikling	1 850	0	1 850	2 970	0	2 970	1 910	0	1 910
Utdanningsatsning	2 854	5 238	8 092	2 359	647	3 006	3 583	2 200	5 783
Marin	3 779	10 380	14 159	1 011	2 461	3 472	850	4 243	5 093
Hav	0	2 308	2 308	0	2 200	2 200	0	3 800	3 800
Klima og energiomstilling	175	4 308	4 483	317	4 000	4 317	200	2 200	2 400
Posisjonering store satsinger, fagfornyelse	8 110	500	8 610	7 308	500	7 808	6 740	600	7 340
Senter for klimadynamikk	0	34 846	34 846	0	35 585	35 585	0	36 385	36 385
Michael Sarssenteret	0	0	0	0	20 000	20 000	0	12 000	12 000
Totalt	33 850	64 658	98 508	34 585	75 842	110 427	33 309	71 428	104 737

Fakultetets avsetning til strategiske formål reduseres med 1,3 MNOK fra 2023 til 2024. Merk at avsetning 2024 fra UiB sentralt inkluderer usikre inntekter fra fakultetets innspill til UiBs strategibudsjett (16,4 MNOK). Den strategiske avsetningen vil bli justert når fakultetet mottar endelig bevilgning for 2024.

3.2 Fakultetets innspill til UiBs prioriterte formål (øremerkede avsetninger)

Innspill til UiBs strategibudsjett oppsummeres i tabell 4.

TABELL 4 INNSPILL TIL UIBS STRATEGIBUDSJETT (KNOK), BELØP ER IKKE PRISJUSTERT UTOVER LANGTIDSPERIODEN

Tiltak	2024	2025	2026	2027
Rekrutteringsstillinger				
35 stillinger med halvårseffekt	19 843			
Rammer for kvalitet for forskningen, inkl. innovasjon				
Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) - støtte til søknadsarbeidet	-	-	-	-
Forskningsinfrastruktur	8 000	8 000	8 000	8 000
Tungregningsressurser	-	-	-	-
ESFRI-kontingent for ELIXIR III	2 000	2 000	2 000	
Leiekostnader forskningsfartøyet Kronprins Haakon	2 000	2 000	2 000	2 000
Videreutvikle støtte til innovasjons- og kommersialiseringsideer	-	-	-	-
Rammer for kvalitet i utdanningen				
Forskningsbasert utviklingsarbeid innen utdanning. 1 vit.årsverk	1 300	1 300	1 300	1 300
Rekrutteringsarbeid	500	500	500	500
Arealutvikling				
Nygårdshøyden sør - administrativ prosjektleder	600	600	600	600
"Mens vi venter" - læringsmiljøprosjekt	400	400	400	
Administrasjon tettere på kjernevirksomhet				
Toppfinansiering - sidestille EU-koordinatorprosjekter med ERC-prosjekter	-	-	-	-
UiBs strategiske havsatsing - posisjonering for marin KIC				
Kommunikasjonsrådgiver - posisjonering for marin KIC	900	900	450	
FNs bærekraftsmål 14, Livet i havet (SDG14)				
50 % vitenskapelig lederårsverk	700	700		
SUM	36 243	16 400	15 250	12 400

I tillegg kommer overføringer i rammen (basis) til følgende tiltak:

- Oppfylgning av sentral forpliktelse til den tverrinstitusjonelle bioinformatikksatsingen: Lønnsmidler til en gruppelederstilling på Computational Biology Unit (CBU), jfr. økning i basis i tabell 1.

3.2.1 Rekrutteringsstillinger

Rekrutteringsstillinger er et viktig strategisk virkemiddel på alle nivå i organisasjonen, spesielt som insentiv og konkurransekraft i søknader om eksterne midler. Over 40 % av UiBs BOA-inntekter ligger på MN-fakultetet, og med større usikkerhet i grunnbevilgningen framover blir det enda viktigere å investere i tiltak som kan videreføre og øke BOA. Rekrutteringsstillinger er et viktig tiltak i denne sammenheng. De utgjør en avgjørende intellektuell kapital for fakultetets, og dermed også UiBs, forskningsvirksomhet og konkurransekraft, og de er et viktig virkemiddel for å styrke og utvikle strategiske satsingsområder. De bidrar til utviklingen av faglig samarbeid med andre forskningsinstitusjoner og næringsliv og utgjør et viktig aktivum for å utvikle fremragende forskningsmiljøer og bygge miljøer innenfor et bredt MNT-faglig spekter, som er internasjonalt ledende, synlige og attraktive i internasjonalt og nasjonalt samarbeid. Dette er helt nødvendige forutsetninger for å lykkes i den stadig sterkere konkurransen om eksterne forskningsmidler.

Rekrutteringsstillingene representerer i tillegg en uvurderlig undervisningsressurs for våre fagområder, ikke minst i store og undervisningskrevende laboratorie- og feltkurs.

Endringstakten i samfunnet er stor, og det er stor etterspørsel etter høyt kvalifisert arbeidskraft som kan bidra med kapasitet og kompetanse til omstillingen av arbeidslivet. Av NHOs kompetansebarometre, senest i 2022, framkommer det at doktorgradskompetanse er mest etterspurt innenfor ingeniør og tekniske fag og matematikk/naturvitenskap. Samfunnets behov for kompetanse innen teknologi- og realfagene understrekes også i ulike strategiske dokument på nasjonalt nivå. Fakultetet utdanner ettertraktede kandidater, både innen disiplinene og en bredde av teknologiske områder som medisinsk teknologi, havteknologi, energi og IKT.

For at fakultetet skal fortsette å ta ansvaret for at UiB som forskerutdanningsinstitusjon utdanner MNT-faglige doktorkandidater i tråd med samfunnets og akademias behov, er det nødvendig å opprettholde omfanget av stipendiatstillinger ved fakultetet. En reduksjon i tildelte rekrutteringsstillinger til fakultetet vil ikke kunne kompenseres internt på fakultetet og vil dermed bety en reduksjon i UiBs kunnskapsleveranse for å dekke samfunnsbehov foruten redusert aktivitet og konkurransekraft ved enhetene, og dermed også svekket konkurransekraft for UiB. For å opprettholde og utvikle våre fagmiljø i bredden av disiplinene, og innen områder hvor vi har særlige fortrinn og ambisjoner, som innen marin forskning, energi, klima og IKT, er rekrutteringsstillinger helt avgjørende.

Fakultetet ber om 35 strategiske rekrutteringsstillinger.

3.2.2 Rammer for kvalitet i forskning

Rammene for vår forskningsaktivitet er i stor grad betinget av vår evne til å konkurrere om eksterne midler, slik UiB FRAM-rapporten beskriver at gjelder for mange fagmiljø. Fakultetet har fokus på å utvikle gode samarbeidsrelasjoner på tvers av fagdisipliner og med forskningspartnere nasjonalt og internasjonalt, og å utnytte bredden i finansieringsmuligheter regionalt, nasjonalt og internasjonalt. Fakultetet benytter Brusselkontoret aktivt og ser det som viktig at det prioriteres tilstrekkelig kapasitet hos FIA inn mot EU-søknader generelt, og ERC og UiB-koordinerte EU-søknader spesielt.

I 2024 vil fakultetet ha særlig fokus på å utvikle konkurransedyktige søknader om Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) og ber om at det settes av midler til å støtte opp under søknadsarbeidet (se pkt. 3.2.6). Tilslag til etablering av sentre bidrar til forhold som omtales i UiB FRAM, slik som langsiktig finansiering og profilering av den faglige aktiviteten vår og styrket samarbeid med forsknings- og næringslivspartnere foruten forskningsbasert kunnskap til omstilling og samfunnsutvikling. Fakultetet har fokus på å levere konkurransedyktige søknader til Forskningsrådets senterutlysninger, samt til andre finansieringskilder som K.G Jebsen og TMS.

UiB FRAM-rapporten understreker betydningen av god forskningsinfrastruktur for å lykkes innen forskning, utdanning og innovasjon. Samtidig kommer det fram at mange av UiBs forskere opplever at egen forskning begrenses av manglende tilgang til nødvendig forskningsinfrastruktur. For MN-fakultetets forskere er tilgang til forskningsinfrastruktur helt avgjørende, og noe som krever kontinuerlig fokus. Det er til enhver tid behov for investeringer i nytt utstyr, for oppgraderinger og vedlikehold av eksisterende utstyr og for støtte til driftskostnader. Behovet for å utvikle gode forskningsinfrastrukturer er fremhevet i universitetets strategi og i arbeidet med fakultetsvise veikart for forskningsinfrastruktur. Ved MN-fakultetet utgjør tungregning en stor andel av infrastrukturkostnadene og en krevende økonomisk situasjon gjør at investeringene innen øvrig forskningsinfrastruktur derfor har gått ned de siste årene. De økonomiske rammene i eksterne prosjekter gir ikke rom for å ta full leiestedsinndekning uten at det gir vesentlig redusert vitenskapelig kapasitet i prosjektene. Inntektene ved de ulike leiestedene er dermed generelt ikke på et slikt nivå at de kan brukes til reinvesteringer da de fleste større leiesteder ved fakultetet har langt større kostnader enn inntekter. Konsekvensen er både reduksjon i avskrivningsinntekter og en utvikling der fagmiljøenes tilgang til oppdatert forskningsinfrastruktur reduseres. For å få til nødvendige investeringer i forskningsinfrastruktur ber fakultetet om 8 MNOK dekket gjennom UiBs sentrale infrastrukturavsetning.

Flere av våre nasjonale forskningsinfrastrukturer inngår som noder i europeiske infrastrukturer. Felles for disse er at de betaler kontingenter for sin deltagelse og denne dekkes bare delvis av Forskningsrådet. Fakultetet ber om at UiB følger opp forpliktelsen sin overfor ELIXIR III og bidrar med 2 MNOK i årlig avgift til ESFRI for hele prosjektets levetid. I tillegg til sentrale egenandeler går også MN-fakultetet og Det medisinske fakultet inn med egenandeler.

Mange av fakultetets fagmiljøer genererer store mengder data, og det er et stadig økende behov for regnekapasitet. Det er viktig at UiB holder oppe tungregningsressurser som et institusjonelt strategisk konkurransefortrinn, og at dette gjøres mest mulig kostnadseffektivt. Når det nå innføres brukerbetaling for Sigma2, er det viktig at denne er på et nivå som er bærekraftig for prosjektene. Brukerbetaling vil være svært langt fra å dekke institusjonens kostnader, jf. over. Det er derfor helt nødvendig med et større institusjonelt bidrag til Sigma2. Ny Sigma2-avtale legger opp til nedgang i institusjonsbidraget fra UiB, noe fakultetet forventer følges av reduksjon i bidraget fra fakultetet. Det har vært og er, et avgjørende konkurransefortrinn i eksterntfinansierte prosjekt (f.eks. EU/ERC) at UiB institusjonelt er en garantist for forutsigbar tilgang til regne- og lagringskapasitet.

Samarbeidsavtalen mellom UiB og UiT om leie av tokttid på forskningsfartøyet «Kronprins Haakon» (KPH) trådte i kraft 1. januar 2021. Fakultetet har bidratt til å innfri de forpliktelser som ligger i avtalen, men pga. høyere leiekostnader enn forutsatt, søker fakultetet om ytterligere 2 MNOK i bidrag til dekning av leiekostnadene/tokttid fra og med 2024, jf. opprinnelig lovnad om 50/50-deling mellom UiB og fakultetet.

3.2.3 Rammer for kvalitet i utdanningen

Utdanningskvalitet og mangfold: UiB har i sin nye strategi tydelige ambisjoner for utdanning av høy kvalitet og mangfold i studentmassen, inkludert å bidra til sosial mobilitet. Fakultetet har gjennom to sentre for fremragende utdanning (SFU) opparbeidet bred kompetanse og driver innovativ, kunnskapsbasert utvikling av utdanningskvalitet og studentenes læring. Erfaringen og kompetansen disse sentrene har med forskningsbasert utviklingsarbeid innen utdanning er en ressurs både internt på fakultetet og for øvrige fakultet ved UiB, og fakultetet ønsker derfor å ta et særskilt ansvar på vegne av UiB gjennom å videreutvikle arbeidet med forskningsbasert utvikling av utdanningskvalitet og eksternfinansiering av utdanningsprosjekter. Forskningsbasert utvikling av utdanningskvalitet er et aspekt ved forskningsbasert utdanning som både nasjonalt og internasjonalt er i framvekst. Å satse på dette komplementerer og styrker satsingen på forskningsbasert utdanning i oppfølging av UiB FRAM og gir fakultetet og UiB muligheter for å samarbeide om internasjonalt utviklingsarbeid innen utdanningskvalitet, f.eks. i CharmEU-alliansen.

Fakultetet har de siste årene arbeidet strategisk med å ta erfaringen og kunnskapen fra SFU-ene ut på hele fakultetet og vil fortsette arbeidet framover med en særskilt innsats på gjennomføring på emner og studieprogram. Spesielt vil vi rette kunnskapsutviklingen inn mot store emner studentene møter første studieår, en tematikk som vil være sentral også for andre fakultet og i nasjonalt og internasjonalt samarbeid. I store begynneremner er bl.a. mangfold i studentmassen et viktig perspektiv. Ved å bruke forskningsbaserte metoder kan utprøving av ulike undervisningsopplegg teste hvordan de kan gi bedre gjennomføring for et større mangfold av studenter, et inkluderende læringsmiljø og sikre at flere fullfører sine studier. Dette vil øke studiekvaliteten, læringsutbyttet, studentenes suksess og bidra til økte inntekter for UiB og fakultetene og slik også bidra til å holde oppe vitenskapelig kapasitet.

Fakultetets satsing på dette fasiliterer og gir undervisere og utdanningsledere nødvendig støtte og utdanningsfaglig kompetanseheving til arbeidet med utdanningskvalitet og videreutvikling av samarbeidet på tvers av MNT-fagene. Inkludert i dette ligger muligheter til å arbeide målrettet med eksternfinansierte prosjekter for styrking av utdanningskvalitet, bl.a. gir det UiB en god posisjon for samarbeid innen CharmEU-alliansen og Erasmus+.

For å ta ut potensialet og mulighetene som ligger i satsingen for hele UiB, ber fakultet om et vitenskapelig årsverk (1,3 MNOK) til denne faglig baserte satsingen på kunnskapsbasert utvikling av utdanningskvaliteten. Stillingen viderefører kompetanse innen utdanningsfaglig forskning, i stor grad generert fra SFU-ene, og skal være drivkraft i utviklingen av eksternfinansiert utdanningsforskning og bindeledd i prosjekter på tvers av fagmiljøene.

Fysisk læringsmiljø: Funksjonelle og attraktive læringsarealer er en forutsetning for et godt læringsmiljø, studentaktiv læring og bruk av forskningsbaserte undervisningsmetoder. Som en forberedelse til campusutviklingsprosjektet Nygårdshøyden sør vil fakultetet etablere utprøvningsprosjektet «Mens vi venter», se avsnitt 3.2.5.

Studentrekruttering: Utsynsmeldingen og bl.a. NHOs årlige kompetansebarometer viser at MNT-utdanninger står sentralt i framtidens utfordringer og understrekes i departementets tildelingsbrev for 2023 til UiB og andre høyere utdanningsinstitusjoner. Fakultetet har de senere årene hatt en vellykket satsing på rekruttering. Likevel er det nødvendig å øke satsingen på grunn av mindre studentkull og konkurransesituasjonen med andre institusjoner. Spesielt er det nødvendig å jobbe ytterligere med synliggjøringen av disiplin-fagene som er svært viktige for grønn omstilling og hvor vi ser en sviktende rekruttering. Fakultetet ønsker videre å øke studentrekruttering fra hele landet, samt sikre et større

mangfold i studentmassen og jevnere sosial rekruttering. Økt rekruttering av studenter vil også bidra til å øke inntektssiden gjennom studiepoengproduksjon og fullførte studieprogram.

Fakultetet ber om tilskudd til rekrutteringsarbeidet på 0,5 MNOK.

3.2.4 Digital kompetanse, kunnskap og forståelse

Kunnskapsutvikling innen et bredt IKT-faglig spekter og utdanning av kandidater med digital kompetanse, kunnskap og forståelse i dybde, bredde og anvendelse i eget fag, er en sentral del av fakultetets forskning og utdanning og inngår som ett av to hovedelementer i visjonen for campusutviklingsprosjektet Nygårdshøyden sør. Det nye bygget, Allégaten 64, skal bli et IKT- og innovasjonsknutepunkt som kobler samfunn, næringsliv, studenter og forskningsmiljøene.

Det store tverrfakultære COFUND programmet LEAD AI som nylig ble innvilget, bygger på sterke fagmiljøer ved flere fakultet og blir en viktig driver for forskning på kunstig intelligens (AI) ved UiB. Ved MN-fakultetet vil programmet bidra til grunnleggende AI-forskning og til å integrere anvendelse av AI i en rekke forskningsområder på tvers av fagmiljø i stor bredde. Ambisjonen vår er å styrke den generelle kompetansen innen kunstig intelligens på fakultetet, og samtidig bygge spesifikk kompetanse innen nye anvendelsesområder. Et aktuelt område er for eksempel videreutvikling av robotiserte laboratorier gjennom å ta i bruk AI i den digitale styringen. Et annet viktig fagområde hvor AI kan gi en betydelig styrkning av aktiviteten, er fakultetets forskning knyttet til utvikling av trådløst undervannsnettverk. Her vil anvendelser av AI kunne bidra til optimalisering av bruken av nettverket og dermed styrke en plattform som vil bli viktig for å overvåke Norges havområder. Dette vil også styrke UiBs posisjon innen marin forskning, innovasjon og utdanning.

Både nasjonalt og i EU skjerpes kravene til IT-sikkerhet, noe som også vil påvirke hvordan vår sektor arbeider. Som oppfølging har UiB ved IT-avdelingen satt i gang et arbeid hvor flere av våre institutter deltar som pilot. Målsetningen med arbeidet er å utvikle tjenester av god kvalitet, i tråd med endrede behov og krav. Det er vår forventning at både IT-sikkerhet og kvalitet i IT-tjenestene til forskning og utdanning ute i fagmiljøene ivaretas på kort og lang sikt.

I alle fakultetets bachelorprogram og 5-årige integrerte masterprogram inngår nå et obligatorisk emne i programmering. Digital kompetanse integreres også videre i studieløpet. Gjennom Nygårdshøyden sør ønsker fakultetet å knytte digitalisering og AI enda tettere til utdanningene.

3.2.5 Arealutvikling

Hovedelementene i visjonen for det store campusutviklingsprosjektet Nygårdshøyden sør (NGHS) er «Realfagskraft på en moderne campus» og «IKT- og innovasjonsknutepunkt som kobler samfunn, næringsliv, studenter og forskningsmiljøene». Campusutviklingen er helt avgjørende for fakultetets muligheter for å fortsatt kunne levere forskning, utdanning, innovasjon og formidling av høy internasjonal klasse innen hele spekteret av våre fag.

På oppdrag fra Kunnskapsdepartementet er arealutviklingsprosjektet nå i prosjekt-avklaringsfase, hvor Statsbygg og UiB vil samarbeide tett om å nå målet om å få klarsignal til å starte opp et ordinært forprosjekt med påfølgende KS2 (Kvalitetssikring av styringsunderlag samt kostnadsoverslag). Det overordnede målet er å sikre klarsignal og midler til rehabilitering av Realfagbygget og Fysikkbygget, samt oppføring av et nytt bygg for IKT og innovasjon i Allégaten 64.

Prosjektet engasjerer bredt, har høy brukermedvirkning og sterk ledelsesforankring i organisasjonen, og vil gjennomføres i tett samarbeid mellom Eiendomsavdelingen, MN-fakultetet, Statsbygg og eksterne bidragsytere. Fakultetet ber om videreføring av midler til et halvt årsverk som administrativ prosjektleder på fakultetsnivå, 0,6 MNOK.

Øvrige arealinnspill: For bygningsmessige tiltak og investeringer vises det til innsendt budsjettinnspill til Eiendomsavdelingen (vedlegg 2), men fakultetet vil særlig trekke fram behovet for midler til tiltak for å sikre et attraktivt læringsmiljø frem til de rehabiliterte byggene og nybygget står klare, arealeffektiverende tiltak og tiltak knyttet til fysisk arbeidsmiljø.

Attraktivt læringsmiljø: Oppgraderte læringsarealer er en forutsetning for et godt læringsmiljø, studentaktiv læring og bruk av forskningsbaserte undervisningsmetoder. Moderne læringsmiljø er videre essensielt i konkurransen om å rekruttere og beholde studentene og tilrettelegge for økt gjennomføring. Fakultetet legger stor vekt på studentaktiviserende undervisningsformer, og har nå satt i gang læringsarealprosjektet «Mens vi venter» hvor målet er å utnytte eksisterende arealer best mulig frem til nye arealer kan realiseres. Prosjektet vil også kunne fungere som en test-arena for fleksible læringsarealer hvor vi tester ut ulike funksjonalitet, brukerbehov og aktive undervisningsformer med vekt på bærekraftige løsninger i eksisterende areal. Som følge av dette og i tråd med strategien og ambisjonene med campusutviklingen som planlegges i Nygårdshøyden sør, ber fakultetet om 0,4 MNOK til arealmessige læringsmiljøtiltak i Realfagbygget, Geofysen, Fysikkbygget og på Marineholmen.

Arealeffektivisering: For å oppnå mer hensiktsmessige arealer, økt arealeffektivitet og reduserte arealkostnader søkes det om midler til mindre ombygginger.

3.2.6 Innovasjon

Fakultetet vil fortsette å arbeide målrettet for å fremme og styrke samspillet med arbeids- og samfunnsliv i regionen og nasjonalt. Sammen med næringsliv, offentlig sektor og forskningspartnere, har vi sendt søknad om forskningscenter for miljøvennlig energi (FME) innen havvind (OW2040) og arbeider med utvikling av søknader om sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) som forventes utlyst i 2024. Erfaringsmessig er dette krevende søknader å utvikle, og det er nødvendig med tett kontakt mellom forskningspartnere og næringsliv underveis i prosessen. Vi ber derfor om at det settes av midler som kan støtte opp under utviklingen av SFI-søknader i 2024.

Vår felles ambisjon om å sette kunnskap i bruk og støtte opp under studenters og ansattes innovasjonsarbeid, er godt forankret i strategien til UiB og fakultetet. Fakultetets innovasjons- og kommersialiseringsarbeid foregår i bredden av våre fagfelt, i eksternt finansierte prosjekter og sentre, hos studentene våre, gjennom instrumentutvikling og entreprenørskap. Innovasjonslandskapet er komplekst, og god forvaltning og videreutvikling av innovasjons- og kommersialiseringsideer krever spisskompetanse.

Det største innovasjons- og nyskappingsbidraget fra UiB til samfunnet, er nyutdannede kandidater som går inn i virksomheter i bredden av samfunns- og næringsliv. Som tidligere nevnt, er MNT-fagene vesentlige for omstilling og samfunnsutvikling, og bl.a. understrekes behovet for prioritering av teknologifag fra departementalt hold. Fakultetet ber om at dette også tas høyde for i UiBs prioriteringer av bl.a. studieplasser.

3.2.7 Administrasjon tettere på kjernevirksomhet

Administrative tjenester og støtte innrettet mot kjernevirksomheten er avgjørende for å lykkes med samfunnsoppdraget og er en målsetning fakultetet gjennomgående har hatt for administrasjonen og utviklingen av denne. En kompetent, virksomhetsorientert og fagnær administrasjon innenfor alle administrative områder og på alle nivå, med god innsikt i og forståelse for undervisnings- og forskningsvirksomheten, er svært viktig for å lykkes med BOA, student- og ansattrekruttering og studiegjennomføring. Dette er viktig for fakultetets leveranser til samfunnet og for fakultetets inntekter. For å sikre best mulig støtte til kjerneaktivitetene og effektiv ressursutnyttelse, er det nødvendig å videreføre UiBs arbeid med helhetlig administrasjon, kontinuerlig kompetanseutvikling og god arbeidsdeling mellom nivåene med innretning mot kjernevirksomheten som rettesnor.

Gjennom ulike kartlegginger o.l. på UiB, bl.a. UiB FRAM og arbeidet med Helhetlig administrasjon, er det adressert et behov for å øke administrativ støtte i driftsfasen av prosjektene, spesielt administrativ koordinatorstøtte til prosjektledere. Særlig oppleves dette å være et behov for å stimulere til flere EU-prosjekter der UiB er koordinator. Vi ber derfor UiB sidestille toppfinansiering til EU-finansierte samarbeidsprosjekt hvor vi er koordinator, med toppfinansieringen som i dag gis til ERC prosjekter.

3.2.8 UiBs strategiske havsatsing – posisjonering for marin KIC

MN-fakultetet har strategisk og administrativt ansvar for UiBs havsatsing. På vegne av satsingen søker fakultetet om strategiske midler til posisjoneringsarbeid for deltakelse i en stor europeisk *Knowledge and Innovation Community (KIC)* innen *Marine, Maritime and Waters*. KIC inngår i EUs virkemiddelapparat for å stimulere til kunnskapsbasert innovasjon som kan bidra til å løse de globale samfunnsutfordringene.

UiB har, sammen med NTNU, ambisjoner om å etablere et nasjonalt «co-location centre» innenfor den skisserte utlysningen av en KIC innen *Marine, Maritime and Waters*. Det forventes utlysning fra EU i 2025.

Et slikt senter kan forsterke UiBs samhandling med næringsliv og forvaltning, og bidra til å utvikle Marineholmen og Dokken til et internasjonalt innovasjonsområde de neste 15-20 årene. I tillegg vil det kunne bidra til å tiltrekke studenter og unge forskere. Å komme med i og etablere et KIC-konsortium er krevende og komplekst: Det skal etableres relasjoner til andre institusjoner både i Norge og i EU, og med bedrifter som skal ta et økende ansvar for prosjektet over tid. Et viktig fundament lokalt er lagt gjennom den etablerte plattformen One Ocean Havbyen Bergen, men det kreves betydelig strategisk arbeid både for å synliggjøre UiBs kompetanse, aktivitet og relevans på et bredt spekter av arenaer og flater, og en innsats med å etablere og pleie kontakter mot andre aktører som politikere, utdanningsinstitusjoner, offentlig forvaltning og bedrifter. For å ha tilstrekkelig kapasitet til dette viktige, grunnleggende arbeidet har vi behov for en kommunikasjonsrådgiver som også kan være samfunnskontakt mot One Ocean Havbyen Bergen, mot EU-systemet foruten det konsortiet vi sikter på å etablere med andre institusjoner i EU.

Ett element i arbeidet med å plassere UiB som et marint ledende universitet, er å kapitalisere på sommerens tokt med OceanXplorer og UiBs sentrale rolle i Netflix-dokumentaren om Arktis som kommer i 2023. Dette samarbeidet har gitt oss en fot innenfor de fremste kommunikasjonskanalene i verden for forskningsformidling. Vi tror det er et stort potensial i dette samarbeidet, og at dette er en mulighet for å vise frem forskningen vår for et stort og nytt publikum og befeste UiBs omdømme som ledende på marin forskning og utdanning.

Det bes om en stilling som kommunikasjonsrådgiver til UiB Hav for å posisjonere UiB inn mot en KIC innen *Marine, Maritime and Waters*.

Også deltakelse og medvirkning på lokale, nasjonale og internasjonale arrangement, konferanser o.l. er viktige arenaer for å synliggjøre og posisjonere UiBs marine styrke og være med og sette agendaen innenfor relevante områder. En sentral arena er konferansen One Ocean Conference, og UiB Hav ber om at UiBs kostnader som konferansepartner dekkes av UiB sentralt.

3.2.9 FNs bærekraftsmål 14, Liv under vann (SDG14)

UiB har en sentral innsats rettet mot FNs bærekraftsmål og har fra FN (The United Nations Academic Impact - UNAI) og International Association of Universities (IAU) fått et globalt knutepunktansvar for bærekraftsmål 14 (SDG14) Liv under vann. Det strategiske ansvaret for dette er lagt til MN-fakultetet på vegne av UiB, og vi ber om 0,7 MNOK årlig til dekning av et halvt vitenskapelig lederårsverk.

3.3 Fakultetets vurdering av BOA-inntektskildene og planlagte budsjettposter til egeninnsats og overhead

Fakultetet har en omfattende bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet. Både forskning, forskerutdanning og masterutdanning ved fakultetet er avhengig av ekstern finansiering for å kunne gjennomføres.

Fakultetet arbeider kontinuerlig og i tråd med de strategiske ambisjonene om å øke eksternfinansieringen, blant annet gjennom forskningsstrategisk samarbeid med alliansepartnere, aktivt arbeid for å påvirke innretningen på store programmer i Forskningsrådet og EU, utvikling av flere internasjonale toppforskningsmiljøer og avsetninger til insentiver og posisjoneringsmidler.

Fakultetet har i 2024 målsetning om samlet bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet på 550 MNOK. Instituttene budsjettforslag sammen med inneværende års prognose, danner grunnlag for forventede budsjetttrammer for BOA.

TABELL 5 SPESIFISERING BIDRAGS- OG OPPDRAGSINNTEKTER 2024 (KNOK)

Spesifikasjon av bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet	Budsjett 2023 inntekt for aktivitet	Prognose 2023 inntekt for aktivitet	Budsjett 2024 inntekt for aktivitet	Endring
Forskningsrådet	262 000	300 000	300 000	38 000
EU	70 000	75 000	85 000	15 000
<i>herav EU, forskning</i>	<i>68 000</i>	<i>73 000</i>	<i>85 000</i>	<i>17 000</i>
<i>herav EU, utdanning og annet</i>	<i>2 000</i>	<i>2 000</i>		<i>-2 000</i>
Andre	145 000	150 000	165 000	20 000
<i>herav andre - andre bidragsytere</i>	<i>23 300</i>	<i>28 300</i>	<i>23 000</i>	<i>-300</i>
<i>herav andre - gaver som ikke utløser gaveforsterkningsmidler</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>6 000</i>	<i>6 000</i>
<i>herav andre - kommunale/fylkeskommunale etater</i>	<i>200</i>	<i>200</i>	<i>1 000</i>	<i>800</i>
<i>herav andre - næringsliv/privat</i>	<i>20 200</i>	<i>20 200</i>	<i>40 000</i>	<i>19 800</i>
<i>herav andre - organisasjoner og stiftelser</i>	<i>64 800</i>	<i>64 800</i>	<i>45 000</i>	<i>-19 800</i>
<i>herav andre - regionale forskningsfond</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>herav andre - statlige etater</i>	<i>36 500</i>	<i>36 500</i>	<i>50 000</i>	<i>13 500</i>
Sum	477 000	525 000	550 000	73 000

I budsjettforslaget antar vi en økning fra budsjettet 2023 på totalt 73 MNOK.

En stadig større andel av inntektene ved fakultetet er blitt resultatutsatt, og fakultetet har fokus på å sikre at den eksterntfinansierte aktiviteten gir inntekter inn til grunnbudsjettet. Dette skjer i form av frikjøp, overheadinntekter og leiestedsinntekter, men samtidig medfører BOA-inntektene egenandeler, både i form av forskertid, rekrutteringsstillinger og kontantstrøm. Merinntektene fra BOA utgjør et sterkt insentiv for instituttene og fagmiljøene for å øke den bidragsfinansierte aktiviteten, men medfører også økonomisk risiko med tanke på langsiktige forpliktelser. Forutsatt at egenfinansiering blir benyttet strategisk, har institutt med stor andel BOA langt bedre muligheter for å skaffe seg strategisk handlingsrom enn forskningsmiljøer med lite bidrag fra slik finansiering, jfr. også UiB FRAM.

BOA-inntekter er som nevnt innledningsvis et helt nødvendig bidrag til fakultetets forsknings- og utdanningsaktivitet. For å stimulere fagmiljøene til å søke eksterne midler har fakultetet over flere år satt av midler (i hovedsak gjennom rekrutteringsstillinger) til å toppfinansiere sentre og andre strategisk viktige prosjekter.

I tråd med UiBs handlingsplan for EU-finansierte satsinger, har fakultetet mål om ytterligere å styrke vår deltakelse i EU-finansierte prosjekter. For fakultetets fagmiljøer er alle de tre pilarene i Horisont Europa relevante. Fakultetet ser at fagmiljø som er koordinator for større EU-finansierte samarbeidsprosjekt, har store forpliktelser, men også større gjennomslagskraft i det strategiske posisjoneringsarbeidet i EU, og vi ber derfor UiB sidestille toppfinansiering til samarbeidsprosjekt hvor vi er koordinator, med toppfinansieringen som i dag gis til ERC-prosjekter.

Detaljer om fakultetets toppfinansiering og toppfinansiering fra UiB sentralt vises i vedlegg 1.

3.4 Fakultetets mål, tiltak og resultater innen effektivisering og gevinstrealisering

Fakultetet arbeider kontinuerlig med å utnytte ressursene på en best mulig måte, både lokalt og gjennom å bidra inn i sentralt pågående administrative utviklingsprosesser, med mål om å øke kvaliteten og effektiviteten i tjenestene og skape mulighet for å innrette omdisponeringer og nye prioriteringer innenfor støttetjenestene. Omstillingsprosessene har gjort det mulig for fakultetet å omdisponere administrative ressurser inn mot våre strategiske satsingsområder, blant annet kommunikasjon og rekrutteringsarbeid, og har gitt oss potensiale for å hente ut ytterligere gevinster i takt med universitetets satsing på forbedrede digitale systemer. Vi ser imidlertid fremdeles med stor bekymring på at nye systemer for innkjøp, økonomi og lønnsnær HR fortsatt gir betydelig merbelastning heller enn effektivisering. Mangeårige ABE-kutt gjør det ekstra utfordrende at vi så langt ikke har hatt mulighet til å hente ut effektiviseringsgevinster av disse systembyttene og vil understreke behovet for at UiB aktivt må arbeide for videreutvikling og automatisering av system og prosesser for å ta ut gevinstene av systemskiftene.

3.5 Fakultetets mål, tiltak og forslag knyttet til studieplasser

Fakultetet har de senere årene utviklet studieprogramporteføljen for å møte samfunnets kompetansebehov for det grønne skiftet og IKT både gjennom omdisponering av egne studieplasser og nye studieplasser, bl.a. koronaplassene. Studentøkningen og politiske signaler gjennom bl.a. Utsynsmeldingen viser at dette har vært er riktig grep. Det bekreftes også i tildelingsbrevet fra KD der departementet skriver at tilbaketrekking av studieplasser ikke nødvendigvis innebærer å redusere

aktiviteten ved de utdanningene som fikk utvidet kapasitet gjennom tildelingene i 2020– 2022, og at kapasiteten særskilt bør opprettholdes i utdanninger innenfor helse- og sosialfag og teknologifag. Sivilingeniørprogrammene ved fakultetet gir teknologisk og fagspesifikk IKT-kompetanse, som er i tråd med disse føringene. Det samme gjelder fakultetets IKT-utdanninger. Med bakgrunn i politiske føringer og studentøkningen ber fakultetet om at det omfordelles studieplasser til siv.ing-programmene og informatikk.

3.6 Investeringer

Fakultetet legger opp til et investeringsnivå på 41 MNOK i 2024. For å oppnå dette nivået er vi avhengig av investeringer i BOA på 18 MNOK, samt tilslag fra UiBs strategiske post for stor og strategiske viktige forskningsinfrastruktur på minimum 8 MNOK.

4 Langtidsbudsjett for 2025 – 2027

Fakultetets aktivitet er i stor grad BOA-finansiert, og vi erfarer at fakultetet over tid i stadig større grad også konkurrerer om grunnbevilgningen. Virkemidler og insentiver som bidrar til å bedre fakultetets posisjon i konkurransen om interne og eksterne midler er blitt stadig viktigere, ikke bare for å oppnå vekst i fakultetets inntekter, men også for å sikre stabilitet på nåværende inntektsnivå, jfr. UiB FRAM.

Tabell 6 viser et estimat på antatt utvikling av inntekter i perioden 2023 – 2027. Det ligger en rekke forutsetninger til grunn for å nå disse inntektsmålene. Gitt UiBs strategi har vi blant annet forutsatt at øremerkede tildelinger blir opprettholdt på dagens nivå, samtidig som vi forventer å få tilbakeført en større andel av strategikuttet (110 % fra 2025). Videre er det lagt opp til 3 % lønns- og prisvekst (4 % i 2024), 1,5 % statlige kutt (1,75 % i 2024) og 0,4 % kutt til prioriterte formål UiB over hele perioden. Med disse forutsetningene bygges fakultetets basistildeling ned fra 337,1 MNOK i 2023 til 309,8 MNOK i 2027. Nedbyggingen skyldes i hovedsak statlige kutt og tilbaketrekking av studieplasser. Vekst i fakultetets totale grunnbevilgning fra 883,7 MNOK i 2023 til 939,8 MNOK i 2027 skyldes i hovedsak usikre inntekter søkt fra UiBs strategibudsjett, lønns- og prisvekst for rekrutteringsstillinger, samt vekst i resultatuttelling.

Fram til 2024 påvirker BOA også KD-inntektene direkte gjennom resultatmidler. Fra 2025 skjer det endringer i finansieringsmodellen, og fra departementet vil ikke inntekter fra BOA lenger påvirke KD-bevilgningen direkte. UiBs finansieringsmodell vil samtidig justeres og et eget utvalg vil jobbe med dette utover høsten og vinteren. Siden endringene i den nasjonale finansieringsmodellen ikke er tilstrekkelig detaljert, er langtidsbudsjettet satt opp etter eksisterende modell. Inntektene er derfor mer usikre enn tidligere år.

Høy tilslagsrate på BOA påvirker KD-inntektene gjennom konkurransen om strategiske midler fra UiB, og det påvirker overheadinntekter og andre indirekte og direkte inntekter fra BOA til GB.

Inntekter fra bidrags- og oppdragsaktivitet er budsjettert med en økning på 15,3 % fra budsjett 2023 til budsjett 2024 (4,8 % vekst fra prognose 2023). Resten av perioden forventes det vekst på 3,5 % for alle finansieringskilder.

Utover veksten i BOA er det lagt opp til moderat vekst (1,5 % - 2 %) for de fleste andre indikatorene i resultatmodellen.

TABELL 6 INNTEKTSUTVIKLING 2023 - 2027 (KNOK)

Langtidsbudsjett for inntekter	Budsjett 2023	Budsjett 2024	Estimat 2025	Estimat 2026	Estimat 2027
Basis	337 136	341 390	330 620	319 054	309 823
Resultatbasert uttelling åpen ramme	160 254	157 181	174 038	181 305	188 773
Resultatbasert uttelling lukket ramme	76 877	79 788	82 711	87 224	88 875
Delsum annuum	574 267	578 359	587 369	587 584	587 471
Øremerkede midler rekrutteringsstillinger	221 321	230 363	237 282	244 393	251 728
Øremerkede midler annet	67 842	71 429	77 130	79 407	81 713
Delsum øremerket	289 163	301 792	314 412	323 801	333 441
SUM KD-inntekt	863 430	880 151	901 782	911 384	920 912
Instituttinntekter annuum (GA)*	17 000	22 000	22 510	23 170	23 845
Instituttinntekter øremerket (GP)*	0	0	0	0	0
Sum instituttinntekt	17 000	22 000	22 510	23 170	23 845
GA-inntekt som settes av for investeringer	-23 000	-10 000	-10 690	-10 990	-11 311
GP-inntekt som settes av for investeringer	-5 000	-13 000	-13 150	-13 540	-13 935
Investeringer finansiert av BOA	-15 000	-18 000	-18 450	-18 990	-19 544
Avskrivningsinntekter	46 300	39 800	39 800	39 800	39 800
Øvrige inntekter grunnbevilgning	3 300	-1 200	-2 490	-3 720	-4 989
Sum grunnbevilgning	883 730	900 951	921 802	930 834	939 769
Bidragmidler NFR	262 000	300 000	310 500	321 368	332 615
Bidragmidler EU	70 000	85 000	87 975	91 054	94 241
Bidrags- og oppdragsmidler andre	145 000	165 000	170 775	176 752	182 938
Sum bidrags- og oppdragsmidler	477 000	550 000	569 250	589 174	609 795
Sum totalt inntektsbudsjett	1 360 730	1 450 951	1 491 052	1 520 008	1 549 563

* Grunnbevilgning annuum (GA) er frie bevilgningsmidler

Grunnbevilgning prosjekt (GP) er midler som er øremerket fra Kunnskapsdepartementet eller Universitetsstyret

Vedlegg 1. Toppfinansiering av forskningsprosjekter og utdanningsatsinger

	UiB sentralt Toppfinansiering av forsknings- og utdanningsprosjekter	Fakultetet Toppfinansiering av forsknings- og utdanningsprosjekter ²
EU-forskningsprosjekter	10 % av beregnet bidrag/regnskapsført aktivitet ved UiB (Gjelder ikke utdanningsprosjekter)	
ERC (European Research Council)	25 % av beregnet bidrag/regnskapsført aktivitet	4 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat ³
EU-koordinatorprosjekter	Lik EU-forskningsprosjekter	4 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat
SFF (Sentre for fremragende forskning) ¹	15 % av beløp fra NFR til UiB/regnskapsført aktivitet (gjelder også når UiB er partner i SFF)	12 stipendiatårsverk, 4 postdoktorårsverk Infrastruktur, inkl. areal, etter forhandling
Utgående SFFer Gjelder kun eksisterende SFFer (På MN: Birkeland Centre for Space Science)	20 % av NFR-bevilgning bli tildelt som varig bevilgning etter SFF-perioden. Gjelder den delen av NFR-bevilgningen som brukes ved UiB	
SFI (Sentre for forskningsrettet innovasjon) ¹	12,5 % av forskningsrådsfinansiering/regnskapsført aktivitet (gjelder også når UiB er partner i SFI)	8 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat Infrastruktur, inkl. areal, etter forhandling
FME (Forskningscentre for miljøvennlig energi) ¹	12,5 % av forskningsrådsfinansiering/regnskapsført aktivitet (gjelder også når UiB er partner i FME)	8 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat Infrastruktur, inkl. areal, etter forhandling
UiB partner i SFF, SFI, FME ¹		Stipendiatårsverk (forholdsmessig ut fra regnskapsført aktivitet ved UiB)
MSC-kandidater (Marie Curie-stillinger)	Mellomlegg mellom EU-sats og lønnsnivå for kandidater som tilsettes ved UiB (kommer i tillegg til 10 % toppfinansiering for alle EU-prosjekt)	
TMS (Trond Mohn Stiftelse) Gjelder TMS starting grants		4 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat
Forskerskoler med bevilgning fra Forskningsrådet og som koordineres fra UiB		4 stipendiatårsverk
SFU (Sentre for fremragende utdanning)	15 % av beløp fra NOKUT til UiB/regnskapsført aktivitet (gjelder også når UiB er partner i SFU)	8 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat Infrastruktur, inkl. areal, etter forhandling
Nasjonal infrastruktur		Etter forhandling
Andre satsninger		Individuell vurdering
FRIPRO Toppforsk	Toppforsk er finansiert gjennom spleiselaget "Fellesløftet". Spleiselaget innebærer at institusjonene selv finansierer halvparten av beløpet det er søkt om fra Forskningsrådet i prosjektet som innvilges. Resten dekkes av Forskningsrådet. Hverken UiB sentralt eller fakultetet bidrar med toppfinansiering utover dette.	

¹ Antall årsverk til SFF, SFI og FME forutsetter videre finansiering fra Norges forskningsråd etter midtveisevaluering.

² Stipendiatstillinger gis for 4 år, men merk at det 4. året disponeres av instituttet som undervisningsplikt

³ Gjelder følgende ERC-tildelinger: Starting grants, Consolidator grants, Advanced grants, Synergy grants



Eiendomsavdelingen

Referanse
2023/2919-4

Dato
30.08.2023

Innspill til budsjett 2024, Eiendomsavdelingen – bygg og infrastruktur

Vedlagt følger innspill til arealbudsjett for 2024 fra Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet.

Elisabeth Müller Lysebo
fakultetsdirektør

Gry E. Parker
rådgiver – areal

Vedlegg:

1. Innspill til budsjett 2024 – Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
2. MN-Fak. - samlet arealbudsjettforslag 2024, Excel fil

Kopi:

Økonomiavdelingen

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

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

Postadresse
Postboks 7803
5020 Bergen

Besøksadresse
Allegaten 41
Bergen

Saksbehandler
Gry E. Parker
55 58 35 78

INNSPILL TIL BUDSJETT 2024, EIENDOMSAVDELINGEN - BYGG OG INFRASTRUKTUR – DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

Hensiktsmessig arealinfrastruktur er svært viktig for MN-fakultetets virksomhet og gir oss konkurransekraft både om eksterne midler og når det gjelder å rekruttere og beholde studenter. Det pågående arealutviklingsprosjektet Nygårdshøyden sør er essensielt for at Universitetet i Bergen også i fremtiden skal ha realfaglig forskning og utdanning. Det er samtidig viktig å ivareta kortsiktige endrings- og oppgraderingsbehov i byggene fakultetet disponerer, dette gjelder også enkelte tiltak i byggene som skal rehabiliteres ifm Nygårdshøyden sør-prosjektet for å ivareta akseptable arbeidsforhold for ansatte og studenter.

Bygningsmessige tiltak:

Nygårdshøyden sør

Nygårdshøyden sør (NGHS) er et campusutviklingsprosjekt i regi av Universitetet i Bergen. På området som utgjør Nygårdshøyden sør, skal UiB utvikle Norges nye teknologi- og realfagssatsing. Denne satsingen er et avgjørende bidrag for å sikre vår nasjonale spisskompetanse i årene som kommer.

Nygårdshøyden sør-prosjektet skal sikre at UiB i et 50-årsperspektiv fortsatt kan skape kunnskap, innovasjon og utdanne kompetente kandidater innen realfagene - og derigjennom bidra til samfunnets behov for omstilling og kunnskap.

Hovedpunktene i visjonen for NGHS:

- **Realfagskraft** på en moderne campus
- **Innovasjonsknutepunkt** som kobler samfunn, næringsliv, studenter og forskningsmiljøer

I prosjektet skal Realfagbygget og Fysikkbygget total rehabiliteres, Auditoriefløyen rives og på tomten skal det reises et nytt og større bygg (Allégaten 64) i samarbeid med kommersiell aktør. Nybygget skal være et senter for IKT, innovasjon, utdanning og kunnskapsdeling og skal i tillegg til UiBs aktiviteter også huse eksterne leietakere.

Kortsiktige bygningsmessige tiltak

1. Ny tavle Auditorium 1, Realfagbygget

Auditorium 1 i Realfagbygget er fakultetets hovedauditorium og ett av UiBs største. I flere år har det vært problemer med tavleveggen på en slik måte at deler av tavlesystemet er ute av funksjon og ikke kan brukes. Dette skaper store utfordringer for undervisningen i rommet, ikke minst for undervisningen i matematikk der aktiv bruk av tavle i undervisningen er essensielt.

Realfagbygget og Auditorium 1 er vernet, men det haster med å få satt inn en ny tavlevegg, som samsvarer med dagens behov og forventninger til undervisning og læring i store grunnemner med mange studenter. Vi kan ikke vente på rehabiliteringen av Realfagbygget før tavlesystemet igjen er funksjonelt.

2. Oppgradert belysning og ventilasjon i laboratorium, Institutt for fysikk og teknologi

Noen av laboratoriene (spesielt rom 051) i kjelleren har svært dårlig ventilasjon og belysning. Vi ber om at dette blir utbedret for å gi akseptable arbeidsforhold på laboratoriene.

3. Tilrettelegging for ny bruk, Kjemisk institutt

I forbindelse med flytting av et høyfelts NMR-instrument til «verkstedbygget» på Marineholmen, blir det frigjort et instrumentlaboratorium (3C8b) i 3. etg. Realfagbygget for nytt bruksområde. Rommet er uten dagslys og kan ikke brukes som permanent arbeidsplass. KI ønsker å bruke rommet som kontorfellesskap for personer med midlertidig behov for kontorplass, f.eks. personer i II-stilling, gjester, og emeriti som sporadisk ønsker tilgang til arbeidsplass. For å åpne arealet mot resten av instituttet og gjøre rommet mer attraktivt for brukerne, er det ønskelig å erstatte den ene gipsveggen med glassvegg. Videre er det ønskelig å bokse inn to celler for telefonbruk og digitale møter, i dagens operatørrum. Kostnaden med tiltaket er løst estimert til 100 KNOK.

4. Studentarbeidsplasser, renovering av østre side, første trinn av tiltak nr. 7 nedenfor, Geofysisk institutt

På Geofysen er det per i dag ikke egne studentareal (med unntak av et provisorium i den gamle kantinen). Dette skyldes uforutsette hindringer som kom i veien for at den nå fullførte renoveringen også skulle inkludere og prioritere studentarbeidsplasser. Vi ber om at dette deltiltaket av en større renovering av hele etasjen gjennomføres som et første trinn.

5. Ombygging av enkeltkontorer til større felleskontorer. Bedre utnyttelse av areal. Tilpasset dagens behov, Geofysisk institutt

Kontorer i 1. etasje i Midtbygningen i Geofysen må oppgraderes til dagens standard. Dette innebærer ombygging av enmannskontor til større kontorfellesskap, bedre arealutnyttelse og tilpassinger for å imøtekomme dagens behov.

6. Hybrid disputasutstyr, Auditorium 2, Realfagbygget

Basert på erfaringene fra pandemien har vi økt bruken av hybride disputaser på fakultetet og det er noe vi ønsker å bruke mer. Det er og noe vi ser som et ledd i fakultetets arbeid om å redusere vårt klimaavtrykk og som et bidra til UiBs prosjekt «[Klimanøytralt UiB](#)». Vi ønsker således å snarlig installere utstyr som tilrettelegger for denne type disputas i Auditorium 2 på Realfagbygget.

7. Renovering hele etasjen (evt. minus. tilbakeføring av bibliotek), Geofysisk institutt

En viktig del for fakultetet og GFI av rehabiliteringen av Geofysen og samlokalisering av Klimaklyngen, var de planlagte nye studentarbeidsplassene og et topp moderne areal for studentaktiv læring i Geofysens 3. etasje. Denne type undervisningsareal etterspørres i stadig sterkere grad av undervisere og er i tråd med fakultetets og universitetets ambisjoner for pedagogisk utvikling og campusutviklingen i NGHS. Prosjektet har samtidig en innretning av vern gjennom bruk i det vernede bygget. Det haster med tilbakeføring av undervisnings- og læringsarealer i Geofysen, og fakultetet ber om at det planlagte prosjektet igangsettes så raskt som mulig.

Undervisningsrom:

1. «Mens vi venter» - Arealutvikling i påvente av NGHS

Fakultetet legger stor vekt på studentaktiverende undervisningsformer, og har nå satt i gang læringsarealprosjektet «Mens vi venter» hvor målet er å utnytte eksisterende arealer best mulig frem til nye arealer kan realiseres.

Prosjektet vil fungere som en test-case for areal- og campusutvikling i retning av aktive og inkluderende lærings- og undervisningsareal. Spesielt utprøving av fleksible arealer som legger til rette for gruppebasert undervisning og studentaktiverende læringsformer.

Som følge av dette og i tråd med strategien og ambisjonene med campusutviklingen som planlegges i Nygårdshøyden sør, ber fakultetet om arealmessige læringsmiljøtiltak i Realfagbygget, Geofysen, Fysikkbygget og på Marineholmen.

For å oppnå mer hensiktsmessige arealer, økt arealeffektivitet og reduserte arealkostnader søkes det om midler til mindre ombygginger. I tråd med UiBs prosjekt «[Klimanøytralt UiB](#)» og ambisjoner om å være klimanøytralt innen 2030, vil vi ifm dette prosjektet også ha fokus på bruk av bærekraftige løsninger i eksisterende areal.

2. Fullføring av tiltaket «omgjøring av Auditorium 5, Realfagbygget, til aktivrom – trekking av strømkabler

For å få bedre utnyttelse av Auditorium 5, og for å kunne tilby flere studentaktive undervisningsrom på MN-fakultetet, ønsker vi å slutføre omgjøring av Auditorium 5 i Realfagbygget til aktivrom. Omgjøringen er en del av fakultetets satsing på fremragende undervisning gjennom senter for fremragende utdanning, iEarth. Rommets møblering er endret til «grupperomoppsett» og det gjenstår kun å trekke strøm og legge inn stikkontakter til hver bordgruppe. Fakultetet ber om at det gis støtte til dette.

3. IT-utstyr til undervisningsrom, Institutt for biovitenskap

BIO opplever at mye av IT-utstyret i undervisningsrommene er utdatert og trenger utskiftning, og at dette har en negativ innvirkning på fysisk læringsmiljø og undervisningskvalitet. Vi ber om midler til å skifte ut IT-utstyret i undervisningsrommene.

4. Oppgradering av rom på MBS, Espevend

Undervisningsrommene på Marinbiologisk stasjon på Espevend har over flere år hatt sviktende kvalitet, og nå opplever vi at den tekniske løsningen er svært dårlig. Det er snakk om auditoriet som brukes til samlinger, samt det tekniske utstyret på undervisningslaboratoriet. I begge rommene er det behov for oppgradering, i form av ny prosjektor og lerret, med tilhørende montering og kabeltrekking. Denne oppgraderingen vil muliggjøre mer bruk av stasjonen for samlinger og seminarer, og er en nødvendig oppdatering. Oppgraderingen kan evt. gjøres over to budsjettår med auditoriet det første året og undervisningslaboratoriet året etter.

UU-tiltak:

1. Fullføre renovering av Vestibyen, Geofysisk institutt

Renoveringen av Vestibyen i Geofysen startet opp i 2015/16, men er ikke fullført. Det er ønskelig med en funksjonell og imøtekommende vestibyle, og fakultetet ber således om midler til å ferdigstille det pågående renoveringsprosjektet.

HMS-tiltak:

1. Sikring av vanntanker: Fare for drukning, Espejord, Institutt for biovitenskap

Marinbiologisk stasjon på Espejord ligger ved havet, i et område som er lett tilgjengelig og populært for turgåere. Rett ved veien, i et usikret og lett tilgjengelig område, har vi store, åpne tanker, som fylles med vann når det gjennomføres forsøk. Det er meldt inn bekymringsmeldinger både fra forbi passerende og fra ansatte ved stasjonen at det kan være fare for drukning hvis uvedkommende, spesielt barn, faller oppi tankene når de er fylt med vann. Det er hentet inn tilbud på sikring av området, som innebærer at det blir reiste gjerder som hindrer uvedkommende i å ta seg til tankene. Det er hentet inn oppdatert tilbud fra leverandør og vi har hatt dialog med Eiendomsavdelingen ved UiB, og fått avklart at gjerdet må byggemeldes til kommunen. Vi holder på å innhente nytt tilbud fra leverandør som inkluderer arbeidet med byggemelding. Det bes om midler for å kunne iverksette tiltaket når godkjenning foreligger fra kommunen.

2. Skifte vinduer mot vest, nord og øst, Geofysisk institutt

Geofysisk institutt har behov nye vinduer mot vest, nord og øst i Allégaten 70, da disse er i dårlig stand. Vinduene er ikke energieffektive og er ikke i samsvar med dagens standard. Vi ber derfor om at den pågående utskiften videreføres. Ikke minst er dette viktig med forventede høye energikostnader framover.

3. Modernisering av toaletter. Isolasjon/tette vinduer, oppvarming, Geofysisk institutt

Oppgradering av toalettene i 1. og 2. etg. er nødvendige tiltak, da disse lekker varme og ikke er i samsvar med UiBs ambisjoner om å være energieffektivt og klimanøytralt. Ikke minst er dette viktig med forventede høye energikostnader framover.

Andre forhold:

1. Økonomisk støtte til arealtilpasning som følge av arealeffektivisering, Institutt for biovitenskap

BIO gjennomgår for tiden en ny runde med fortetting og arealreduksjon. Vi forventer også å gjennomføre en tredje runde, som kan kreve tilpasninger i lokalene. Flyttingen og komprimeringen medfører kostnader knyttet til riving og tilpasninger av arealer aktiviteten skal flytte inn i. Runde tre av arealreduksjon er foreløpig kun på planleggingsstadiet, men vi kan potensielt få kostnader knyttet til flytting allerede i 2024. Vi ber om økonomisk støtte til kostnader forbundet med dette.

Tabell 5: Prioriterte forslag vedrørende bygg, ombygginger m.m.

INNSPILL TIL BUDSJETT 2024 EIENDOMSAVDELINGEN - BYGNINGSMESSIGE TILTAK - DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

Fakultet / enhet (innmelder)	Institutt / underavdeling (hvor tiltaket gjelder)	Prioritet (nr.)	Bygg / adresse	Etasje / rom	Beskrivelse av tiltaket	Bygningsmessige tiltak (inntil 10 tiltak - sett x)	UU-tiltak student / ansatt (sett x)	HMS-tiltak (sett x)	Undervisningsrom (sett x)	Møblering fellesareal (sett x)	Ev. merknader	Søknadsbeløp	Egenandel	Totalbeløp	Til bruk for EIA (1)	Til bruk for EIA (2)
Bygg																
120000 MN-Fak	MN-fakultetet		Realfagbygget, Fysikkbygget, Allegt 64 + utomhus		Nygårdshøyden sør - hele prosjektet	x										
120000 MN-Fak	MN-fakultetet	1	308/Allegt 41, Realfagbygget	U.etg./ AUD1	Ny tavle på Aud. 1.	x	x		x			1 000 000		1 000 000		
120000 MN-Fak	Institutt for fysikk og teknologi	2	Allegt. 56	51	Oppgradert belysning og ventilasjon i laboratorium	x		x						0		
120000 MN-Fak	Kjemisk institutt	3	308/Allegt 41, Realfagbygget	3.etg./3C8b*	Tilrettelegging for ny bruk	x						75 000	25 000	100 000		
120000 MN-Fak	Geofysisk institutt	4	310 / Allegt. 70	3	Studentarbeidsplasser, renovering av østre side, trinn av tiltak nr. 2	x	x				Midler gjennom KD	8 000 000	50 000	8 050 000		
120000 MN-Fak	Geofysisk institutt	5	310 / Allegt. 70	1	Ombygging av enkeltkontor til større felleskontorer. Bedre utnyttelse av areal. Tilpasset dagens behov.	x										
120000 MN-Fak	MN-fakultetet	6	308/Allegt 41, Realfagbygget	Aud 2	Hybrid disputatutstyr				x			70 000		70 000		
120000 MN-Fak	Geofysisk institutt	7	310 / Allegt. 70	3	Renovering hele etasjen (evt minus. tilbakeføring av bibliotek)	x	x	x	x	x		45 000 000	250 000	45 250 000		
Undervisningsrom																
120000 MN-Fak	MN-fakultetet	1	308/Allegt 41, Realfagbygget		«Mens vi venters» - Arealutvikling i påvente av NGH5	x						400 000				
120000 MN-Fak	Institutt for geovitenskap	2	308/Allegt 41, Realfagbygget	Aud 5	Fullføring av tiltaket «omgjøring av Auditorium 5, Realfagbygget, til aktivrom – trekking av strømkabler	x										
120000 MN-Fak	Institutt for biovitenskap	3	351 / Thormøhlensgt. 55		IT-utstyr til undervisningsrom				x			200 000	0	200 000		
120000 MN-Fak	Institutt for biovitenskap	4	525 / Espesrend		Oppgradering av rom på MBS				x			200 000	0	200 000		
UU-tiltak																
120000 MN-Fak	Geofysisk institutt	1	310 / Allegt. 70	1 og 2	Fullføre renovering av Vestibyen.		x	x			x					
HMS-tiltak																
120000 MN-Fak	Institutt for biovitenskap	1	525 / Espesrend		Sikring av vanntanker			x				100 000	0	100 000		
120000 MN-Fak	Geofysisk institutt	2	310 / Allegt. 70	1	Skifte vinduer mot vest, nord og øst	x		x			Fortsette utskifting, slik s...	200 000	1 000 000	1 200 000		
120000 MN-Fak	Geofysisk institutt	3	310 / Allegt. 70	1 og 2	Modernisering av toaletter. Isolasjon/tette vinduer, oppvarming.		x	x								
Andre forhold																
120000 MN-Fak	Institutt for biovitenskap		Marineholmen		Økonomisk støtte til flytting			x				200 000	0	200 000		
Totalbeløp												55 445 000	1 325 000	56 370 000		

Se vedlagte Excel ark for fullversjon av ovenstående tabell.

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Saksnr.: 23/16940

Fakultetsstyresak: **27**

Møte: 7. desember 2023

BUDSJETT 2024. FORSLAG TIL RAMMETILDELING TIL INSTITUTTER OG ENHETER.

HENVISNING TIL BAKGRUNNSDOKUMENTER

- Styresak 10/2023 [Forberedelse budsjett og budsjettprosess 2024](#)
- Styresak 19/2023 [Budsjettforslag 2024](#)
- Universitetsstyresak 79/2024 [Budsjett for Universitetet i Bergen 2023](#)
- Fakultetets strategi 2023-2030 [Kunnskap som former samfunnet – Et realfaglig kraftsentrum](#)

SAKSFREMSTILLING

Med dette fremlegges forslag til budsjettfordeling for 2024 for Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet. Forslaget bygger på tidligere styrevedtak og dialog som har vært i fakultetets ledergruppe gjennom budsjettprosessen. I budsjettet viderefordes tilskuddet fra universitetsstyret til instituttene, enhetene, fakultetsadministrasjonen og fakultetets fellesavsetninger inkludert strategiske poster basert på eksisterende føringer og strategiske prioriteringer. Fakultetets strategi *Kunnskap som former samfunnet – Et realfaglig kraftsentrum* er førende for fakultetets prioriteringer.

Dette er årets tredje og siste budsjettsak. Vedlagt er forslag til endelig fordeling av fakultetets midler for det kommende året. Saken er forankret i de to foregående budsjettsakene i fakultetsstyret, basert på forslag til statsbudsjett for 2024 og universitetsstyrets behandling av budsjett for 2024.

Det fremlagte statsbudsjettet inneholder flere kutt for sektoren, underkompensasjon for lønns- og prisvekst og fortsatt utfasing av de nye studieplassene gitt under pandemien (koronaplassene).

Budsjetttildelingen til MN-fakultetet

Den vedtatte budsjettfordelingen for 2024 viser en total tildeling fra universitetsstyret til MN-fakultetet på 871 MNOK, noe som er en økning i rammen på 1,0 %, sammenlignet med 2023.

Det er lagt inn en generell lønns- og priskompensasjon på 4,4 %. Dette er forventet å være en underkompensasjon. I tillegg til dette kommer statlige kutt, kutt til prioriterte formål UiB, realøkning i internhusleien med 1,5 %, økning i eksamenskostnader og undervisningsrom, avkortning i studieplasser, og høye kostnader til fartøydrift og tungregning.

Det er et stramt budsjett som legges frem for 2024. Gjennom mange år har fakultetet fordelt mer til institutter, enheter og aktiviteter enn det som er tildelt fra Universitetsstyret for å sikre at midlene kom "i arbeid". For budsjett 2024 er det ikke lenger mulighet å fortsette denne praksisen.

Instituttene ved MN er ansvarlig for økonomistyring av eget rammebudsjett og er derfor relativt autonome. De er også ganske ulike med hensyn til finansieringsstruktur og andel bidrags- og oppdragsaktivitet i forhold til grunnbevilgning. Det er like fullt et felles ansvar for alle fakultetets enheter å bidra til tiltak for å sikre balanse i fakultetets totale økonomi. For å sikre at fakultetet som helhet går i balanse, har vi derfor i 2023 innført positive overføringskrav for instituttene med mulighet for dette. Dette kan bli aktuelt også i 2024 for å dempe de samlede konsekvensene av fortsatt stramme rammer på grunnbevilgningen. Fra 2024 vil vi innføre faste, regelmessige møter med instituttledelsene for å følge den økonomiske situasjonen tett. Ledelsen vil på denne måten sikre en strategisk og felles tilpasning av fakultetets økonomi til de gjeldende økonomiske rammene og samtidig arbeide med områder som kan gi økte inntekter til fakultet og fagmiljø.

Rammetildelingen til institutter og enheter for 2024, som her foreslås vedtatt, vil bli etterfulgt av utsending av tildelingsbrev til institutter og enheter ved fakultetet. I forbindelse med avslutning av regnskapet for 2023 vil budsjettet bli revidert, og fakultetsledelsen vil komme tilbake med en egen sak om regnskapsavslutning og overføringer til fakultetsstyret i februar 2024.

Etter regnskapsavslutningen for oktober 2023 er prognosen for fakultetets overføring til 2024 positiv med 15 MNOK. Fakultetets totale forpliktelser vil fremkomme ved regnskapsavslutningen for 2023, men vil trolig overstige 100 MNOK. Det er også trolig at disse vil øke, siden forpliktelser i stor grad har blitt forsøkt skjøvet på. Dette understreker alvoret i den økonomiske situasjonen ytterligere.

Dekanens kommentar

Vi forventer at den økonomiske situasjonen for fakultetet fortsatt vil være krevende og mindre forutsigbar i 2024 og fremover. Det er minimale utsikter til økte budsjettammer og dette medfører stramme prioriteringer og et begrenset handlingsrom for strategiske satsinger og veivalg. På de fleste institutt er det nå en svært restriktiv ansettelsespolitikk.

Økonomisituasjonen rammer spesielt våre eksperimentelle fag fordi behovet for oppgraderinger og investeringer på infrastruktur er stort, i tillegg til at mange av arealene ikke er tilpasset dagens behov. Det er derfor knyttet en reell bekymring til fakultetets økonomiske evne til å opprettholde og drifte vår eksperimentelle aktivitet i påvente av rehabilitering og nyinvesteringer i Fysikk- og Realfagbygget som ser ut til å dra ut i tid.

Som en konsekvens av økonomirammene må arbeidet med å finne en strategisk optimal dimensjonering på ulike institutt gjennom å tilpasse aktiviteten til nye rammer fortsette. Det innebærer faglige krevende prioriteringer ved de fleste instituttene, for derved å redusere lønnskostnadene på sikt. En nedside er at nedbemanning i vår sektor skjer gjennom naturlig avgang og ikke nødvendigvis gjennom strategiske bemanningsplaner. Det kan bety tap av kompetanse som er strategisk viktig. Fakultetet har allerede tatt ut potensialet som ligger i å redusere driftsutgifter og areal.

For å sikre at fakultetet fortsatt har forskning og utdanning av høy kvalitet og evner å opprettholde og styrke konkurransekraften fremover innenfor vår statlige bevilgning på 871 MNOK, vil fakultetet fortsette arbeid som kan bidra til økte inntekter. Fordi fakultetet fremover vil bli enda mer avhengig av ekstern finansiering for å opprettholde aktivitet, vil vi også det neste året fortsette det systematiske arbeidet for å øke BOA. Det ligger også en stor inntektsoppside på utdanningsfeltet. Det er derfor forventet at instituttene gjennomgår og tilpasser læreplaner, kursportefølje osv. og prioriterer arbeidet med tiltak som bidrar til økt gjennomføring både i omfang og innenfor normert tid på bachelor-, master- og ph.d.-nivå.

Fakultetsledelsen vil derfor fortsette arbeidet med å jobbe for forhold som kan opprettholde og styrke vår konkurransekraft.

Dekanen legger med dette budsjett 2024 fram for fakultetsstyret og fremmer følgende forslag til vedtak:

VEDTAK

1. Styret vedtar budsjett 2024 for instituttene og til felles formål med total fordeling på 871 MNOK finansiert over grunnbevilgningen.
2. Styret vedtar budsjett 2024 for bidrags- og oppdragsaktivitet på 550 MNOK.

30.11.2023/Rigmor Geithus/Trine Gravdal Lie/Elisabeth Müller Lysebo

Gunn Mangerud
Dekan

Vedlegg

1. Budsjett 2024 - Forslag til rammetildeling til institutter og enheter

Budsjett 2024

Forslag til rammetildeling til institutter og enheter



Fakultetsstyremøte 7. desember 2023

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Innholdsfortegnelse

1	Innledning.....	4
2	Budsjett 2024	5
2.1	Budsjettramme (inntekter) for grunnbevilgningen.....	5
2.2	Ny finansieringsmodell fra 2025.....	8
2.2.1	Endring i finansiering av studieplasser	8
2.2.2	Endring i resultatbasert uttelling.....	8
2.2.3	UiBs interne fordelingsmodell.....	9
2.3	Budsjettramme for bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet (BOA)	10
2.4	Budsjettfordeling til institutter og enheter	11
2.4.1	Tekniske justeringer i budsjettramme fra 2023	12
2.4.2	Lønns- og priskompensasjon 2024	12
2.4.3	Strategiske avsetninger og andre midlertidige øremerkinger	13
2.4.4	Fordeling av rekrutteringsstillinger til instituttene	16
2.4.5	Resultatinsentiv	18
2.4.6	Videreføring av studieplasser	19
2.4.7	Statlige kutt	21
2.4.8	Prioriterte formål UiB	21
2.4.9	Rammekutt fakultetet	21
2.4.10	Høye energikostnader 2023	21
2.4.11	IT-sikkerhet.....	21
2.4.12	Andre rammejusteringer	21
2.4.13	Areal og internhusleie	22
2.4.14	Likebehandling av undervisningslaboratorier og andre undervisningsarealer	23
2.5	Fakultetets fellesposter.....	24
2.6	Instituttene budsjettrammer 2024	26
2.6.1	Matematisk institutt.....	26
2.6.2	Institutt for informatikk.....	27
2.6.3	Institutt for fysikk og teknologi	27
2.6.4	Kjemisk institutt.....	28
2.6.5	Geofysisk institutt.....	29
2.6.6	Institutt for geovitenskap	30
2.6.7	Institutt for biovitenskap.....	30
2.6.8	Senter for klimadynamikk	31
2.6.9	Michael Sarssenteret.....	31

3	Vedlegg.....	33
3.1	Toppfinansiering.....	33
3.2	Forkortelser	34
3.3	Studieplasser fordelt på program.....	35
3.4	Stipendiatstillinger tildelt for en periode	36
3.5	Postdoktorstillinger tildelt for en periode.....	38
3.6	Resultatinsentiv 2023 og 2024	39
3.7	Oversikt over instituttrammer BOA 2024 MN.....	40
3.8	Oversikt over instituttrammer 2024	41

1 Innledning

MN-fakultetet mottar sin budsjetttramme som en bevilgning fra universitetsstyret, bestående av grunnbevilgning og midlertidige avsetninger. I denne saken blir bevilgningen fra Universitetsstyret viderefordelt til instituttene. Fordelingen er i hovedsak basert på UiBs budsjettfordeling for 2024, instituttene grunnrammer fra 2023, tidligere fakultetsstyrevedtak, fakultetets budsjettforslag for 2024¹ og fakultetets økonomimodell² (vedtatt av fakultetsstyret i november 2019). Fakultetets strategi «Et realfaglig kraftsentrum» (2023-2030) er førende for prioriteringene i fakultetets budsjett, innenfor rammene av en utfordrende økonomisk situasjon.

Budsjett 2024 for Universitetet i Bergen (UiB)³ ble vedtatt av Universitetsstyret i møte 26. oktober 2023. Budsjettet bygger på føringer gitt i tidligere styrevedtak, dialog med fakultetene og sentralavdelinger, samt på forslag til statsbudsjett 2024 som ble lagt frem 6. oktober. UiBs og fakultetets budsjett vedtas med forbehold om vedtatt statsbudsjett 2024.

Forslag til statsbudsjett gir en lønns- og priskompensasjon på 4,4 %, som er lavere enn SSBs anslag pr september som er 4,8 %. Det foreslås å videreføre kutt for satsinger og det kuttes for utenlandske studenter. Totalt sett utgjør disse kuttene 11,4 MNOK for MN – tilsvarende 1,44 %. Samlet vil regjeringens forslag til statsbudsjett igjen gi en realnedgang for UiB og MN.

UiB kutter fakultetet med 0,4 % til prioriterte formål, noe som utgjør 3,2 MNOK. Samtidig tilbakeføres kuttet fra 2023 for ekstra høye energikostnader med 5,7 MNOK. Gitt den spente verdenssituasjonen er det stor usikkerhet knyttet til energikostnader også i 2024.

MN-fakultetet forventer inntekter på 870,9 MNOK fra Universitetsstyret i 2024, inkludert midlertidig øremerkede midler på 58,3 MNOK. Totalt sett gir dette en økning på 1 % sammenlignet med tildelingen for 2023. Realiteten er dermed en realnedgang.

Det er et inntektskrav at fakultetet oppnår bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet (BOA) på 550 MNOK.

Hovedlinjene for budsjettfordelingen beskrives i kapittel 2, og det blir gitt detaljerte budsjettoversikter for de enkelte institutter og fakultetets fellesavsetninger. I kapittel 2.1 beskrives bevilgningen inn til fakultetet, i kapittel 2.3 omtales budsjett for bidrags- og oppdragsaktiviteten for fakultetet, mens kapittel 2.4 beskriver fordelingen av fakultetets grunnbevilgningsbudsjett. Generelt er det et meget stramt budsjett for 2024.

Rammetildeling for 2024 vil bli etterfulgt av utsending av tildelingsbrev til institutter og enheter ved fakultetet. Fakultetsledelsen vil komme tilbake til fakultetsstyret med en egen sak om regnskapsavslutning for 2023 og overføringer til 2024.

En del av dokumentets forkortelser er forklart i vedlegg 3.2.

¹ [MN fakultetets budsjettforslag 2024 - Fakultetsstyresak 19/23](#)

² [MN fakultetets økonomimodell - Fakultetsstyresak 36/19](#)

³ [UiB Budsjett 2024 - Universitetsstyresak 79/23](#)

2 Budsjett 2024

I fremstillingen av budsjettet for 2024 er det endringer i poster fra 2023-budsjettet som i hovedsak kommenteres. I avsnitt 2.1 forklares bevilgningen fra Universitetsstyret til fakultetet, mens avsnitt 2.3 viser forslag til viderefordeling av denne bevilgningen til institutter, enheter og fellesposter.

2.1 Budsjetttramme (inntekter) for grunnbevilgningen

Tabell 1 oppsummerer endringene i fakultetets bevilgning fra Universitetsstyret.

Tabell 1 MN-fakultetets bevilgning fra Universitetsstyret for 2024, tall i 1000 kr

Grunnbevilgning	Budsjett 2023	Budsjett 2024	Endring	Endring %
Basis	335 913	339 055	3 142	0,9 %
Generell lønns- og priskompensasjon (4,4 %)			14 780	
Videreføring av studieplasser (inkl. 6 nye studieplasser innen IKT)			520	
Tilbakeføring av koronastudieplasser tildelt 2020			-2 754	
Statlige kutt (-1,44 %)			-11 409	
Prioriterte formål UiB (-0,4 %)			-3 177	
Tilbakeføring kutt for høye energikostnader 2023			5 731	
IT-sikkerhet			-3 132	
Tilskudd internhusleie			162	
Etterlivsmidler SFF Birkelandsenteret			2 421	
Resultatbasert uttelling åpen ramme	160 254	159 294	-960	-0,6 %
Lønns- og priskompensasjon			7 051	
Aktivitetsendring			-8 011	
Resultatbasert uttelling lukket ramme	76 877	84 698	7 821	10,2 %
Lønns- og priskompensasjon			3 383	
Aktivitetsendring			4 438	
Delsum annuum	573 044	583 047	10 003	1,7 %
Øremerkede midler rekrutteringsstillinger	221 321	229 541	8 220	3,7 %
Lønns- og priskompensasjon			9 738	
Endring som følge av endring i antall årsverk			-1 518	
Øremerkede midler annet	67 867	58 326	-9 541	-14,1 %
SFU-bioCEED	647	0	-647	
Senter for klimadynamikk	35 610	36 665	1 055	
SFF- Birkeland centre for space science	2 449	0	-2 449	
Lakselussenteret 2020 - 2029	2 194	2 260	66	
Formidlingsprosjekt (OCEANS)	267	0	-267	
Midlertidig kompensasjon NFR-midler Sars	20 000	12 000	-8 000	
Tematiske satsinger hav	2 200	2 265	65	
Tematiske satsinger klima og energiomstilling	2 200	2 265	65	
Senter for bærekraftig arealbruk	1 800	0	-1 800	
Nygårdshøyden sør - administrativ prosjektleder	500	515	15	
Kommunikasjonsrådgiver - posisjonering for marin KIC		900	900	
Visepresidentverv i ERC		887	887	
Resultatmidler SDG200		501	501	
Etableringsstøtte studieplasser		68	68	
Delsum øremerket	289 188	287 867	-1 321	-0,5 %
Sum KD-inntekt	862 232	870 914	8 682	1,0 %
Instituttinntekter annuum (GA)*	17 000	22 000	5 000	29,4 %
Instituttinntekter øremerket (GP)*	0	0	0	
Sum instituttinntekt	17 000	22 000	5 000	29,4 %
GA-inntekt som settes av for investeringer	-23 000	-10 000	13 000	-56,5 %
GP-inntekt som settes av for investeringer	-5 000	-13 000	-8 000	160,0 %
Investeringer finansiert av BOA	-15 000	-18 000	-3 000	20,0 %
Avskrivningsinntekter	46 300	39 800	-6 500	-14,0 %
Øvrige inntekter grunnbevilgning	3 300	-1 200	-4 500	-136,4 %
Sum grunnbevilgning	882 532	891 714	9 182	1,0 %

* Grunnbevilgning annuum (GA) er frie bevilgningsmidler

Grunnbevilgning prosjekt (GP) er midler som er øremerket fra Kunnskapsdepartementet eller Universitetsstyret

Bevilgningen fra Universitetsstyret til MN (KD-inntekt) øker med 1,0 % fra 2023. Gitt pris og lønnskompensasjon på 4,4 % gir dette en realnedgang i budsjettet. Nedenfor forklares endringene i fakultetets bevilgning.

Basis: I revidert nasjonalbudsjett 2023 fikk UiB bevilget 2,1 % i ekstra lønns- og priskompensasjon, samt kompensasjon for arbeidsgiveravgift over NOK 750 000. Fra 2024 er terskel for innslagspunkt endret til NOK 850 000. Disse ekstrabevilgningene er innarbeidet i budsjett 2023 i tabellen over.

For 2024 er det innarbeidet 4,4 % lønns- og priskompensasjon (LPK) som utgjør 14,780 MNOK, videreføring av studieplasser inkludert 6 nye studieplasser innen IKT utgjør 0,520 MNOK og tilbakeføring av koronastudieplasser som ble tildelt i 2020 utgjør -2,754 MNOK. Statlige kutt på -1,44 % inkluderer både omfordeling til satsinger og kutt for forventede egenbetalingsinntekter fra utenlandske studenter (fra utenfor EU), mens kutt til prioriterte formål ved UiB er på -0,4 %. Kuttene utgjør henholdsvis -11,409 MNOK og -3,177 MNOK.

I 2023 ble fakultetets ramme kuttet med 5,731 MNOK grunnet ekstra høye energikostnader. Dette kuttet er tilbakeført i sin helhet. I tillegg har vi fått tilskudd til internhusleie på 0,162 MNOK. Dette er en teknisk justering knyttet til en stilling som er flyttet til EIA/husleiemodellen, da internhusleien vil øke tilsvarende.

Universitetsstyret har vedtatt en omfattende satsing på IT-sikkerhet, og deler av satsingen skal finansieres fra fakultetene. For MN utgjør satsingen i 2024 -3,132 MNOK.

Budsjettrammen er videre økt med 2,421 MNOK knyttet til etterlivsmidler (exit-midler) etter SFF Birkeland Center for Space Science.

Resultatbasert uttelling: Endringene i ny finansieringsmodell vil ikke ha effekt før i 2025, og resultatuttelling for 2024 er basert på nåværende modell.

Åpen ramme består av indikatorene doktorgradsproduksjon, studiepoengproduksjon, kandidatproduksjon og utveksling. I åpen ramme medfører bedre resultat fra 2021 til 2022 økt uttelling og motsatt ved dårligere resultat, uavhengig av resultatene i sektoren ellers. Virkningen av lønns- og priskompensasjon er 7,051 MNOK, og det er en aktivitetsendring på -8,011 MNOK. Den samlede endringen er på -0,960 MNOK. Nedgangen er knyttet til resultatnedgang i avlagte doktorgrader. Det er noe vekst i resultatuttelling knyttet til studentutveksling, studiepoengproduksjon og kandidatproduksjon.

Lukket ramme består av forskningsinsentiver der indikatorene er publikasjonspoeng og midler fra hhv EU, NFR og andre finansiører. Forskningsinsentivene har en lukket budsjettramme for sektoren og beregnes som en resultatbasert omfordeling (RBO) mellom institusjonene. Vanligvis ville endringen i resultatproduksjon fra 2021 til 2022 blitt lagt til grunn, men siden 2024 er siste år med indikatorene i lukket ramme, legges endring i resultatproduksjon fra 2021 til gjennomsnitt 2020-2022 til grunn for uttelling. Virkningen av lønns- og priskompensasjon er 3,383 MNOK, og det er en aktivitetsendring på 4,438 MNOK. Samlet endring er på 7,821 MNOK. Det er økt uttelling for forskningsmidler fra EU, NFR og andre BOA-inntekter, mens det er en svak reduksjon knyttet til publikasjonspoeng.

Rekrutteringsstillinger: Fra 2023 er ikke rekrutteringsstillinger lenger øremerket fra KD, og det er opp til institusjonene selv å gjøre vurderinger av hvor mange en bør ha av denne typen stillinger. På UiB er det så langt bred tilslutning til å opprettholde en øremerking gjennom fastsatt måltall ettersom rekrutteringsstillinger er et svært viktig strategisk virkemiddel og den viktigste mekanismen for rekruttering til framtidige vitenskapelige toppstillinger innenfor og utenfor akademia.

Rekrutteringsstillinger (stipendiat- og postdoktorstillinger) er foruten et utdanningsløp en ressurs inn mot forskning og undervisning. En del av stillingene ligger i fakultetenes rammer, mens en del fordeles midlertidig ut til fakultetene for én periode av gangen. I 2024 utgår 35 midlertidige rekrutteringsstillinger fra MN (4 av dem tildelt som midlertidige koronastillinger fra departementet), og MN får refordelt 32 av dem for en ny 4-års periode.

I tillegg til de 32 refordelte stillingene, har fakultetet et stort antall pågående rekrutteringsstillinger. I budsjettsammenheng omregnes stillingsressursene til årsverk. Med eksisterende og refordelte stillinger skal fakultetet ha minst 201,66 årsverk rekrutteringsstillinger samlet på grunnbevilgningen i 2024. Grunnet ulike virkningstidspunkt på stillinger utløpt og refordelt i 2023, medfører dette en reduksjon på 1,34 årsverk fra 2023.

Fakultetet har en samlet avsetning og måltall for stipendiat- og postdoktorstillinger som er finansiert over grunnbevilgningen, men antall doktorgradsstipendiater må utgjøre minst 80 % av måltallet. I tillegg kommer stipendiat- og postdoktorstillinger på BOA.

Rekrutteringsstillingene tildeles med en sats på 1 138 200 NOK pr årsverk.

Andre øremerkede midler: I tillegg til ovennevnte endringer i fakultetets budsjettramme har Universitetsstyret tildelt fakultetet midlertidige avsetninger på totalt 58,326 MNOK. Denne posten inkluderer strategiske bevilgninger til faglige satsinger, egenandeler og toppfinansiering av midlertidig varighet. Det er blant annet tildelt strategiske midler for å lede to av UiBs tematiske satsinger, Hav og Klima og energiomstilling. Tildeling til Senter for klimadynamikk på 36,665 MNOK og midlertidig kompensasjon for NFR-midler til Michael Sarssenteret på 12,0 MNOK er også inkludert i denne posten.

Instituttinntekter og øvrige inntekter grunnbevilgning:

Instituttinntekter omfatter inntekter i grunnbudsjettet som ikke er bevilget fra Kunnskapsdepartementet. Dette kan være lisensinntekter, husleie, refusjoner, kursinntekter og lignende. Dette er til en viss grad usikre inntekter som påvirkes av ulike eksterne faktorer. For 2024 forventer fakultetet instituttinntekter på 22,0 MNOK.

Kunnskapsdepartementet praktiserer en øvre grense på 5 % overføring⁴ på driftsmidler, mens det er åpnet for et høyere overføringsnivå på investeringer. Fra 2022 ble det derfor innført et skille mellom investeringer og drift. Store investeringer tar som regel lang tid å gjennomføre, og det hefter ofte usikkerhet om i hvilket regnskapsår investeringen kommer. Samlet forventer fakultetet at investeringene i GB og BOA totalt blir 41 MNOK i 2024, der 10 MNOK blir finansiert fra GB annuum, 13 MNOK fra øremerkede prosjekt og 18 MNOK fra BOA. Fakultetets budsjett for avskrivningsinntekter

⁴ UiB praktiserer en grense for overføring på 3 % av bevilgning. Dersom fakultetet har overføring større enn dette må Universitetsstyret vedta overføringen etter søknad fra fakultetet.

er på 39,8 MNOK, hvilket betyr at investeringene forventes å være noe høyere enn avskrivningene. Det legges opp til at investeringsbudsjettene i fremtiden må inneholde plan for vedlikehold og utskifting av infrastruktur i større grad enn tilfellet er i dag.

2.2 Ny finansieringsmodell fra 2025

I 2022 la Hatlen-utvalget frem en rapport som gjennomgikk finansieringssystemet for universiteter og høyskoler, og i stortingsmeldingen «Utsyn over kompetansebehovet i Norge» (Meld. St. 14 2022-2023) gjorde Kunnskapsdepartementet rede for hvordan de ønsket at den nye finansieringsmodellen skulle bli iverksatt fra 2025. I forslag til statsbudsjett for 2024 blir detaljene beskrevet, og det legges til grunn at det fra 2025 vil bli endringer i studieplassefinansieringen og i systemet for resultatbasert uttelling.

Tabell 2 viser 2024-satsene for tildeling av studieplasser og resultatbasert uttelling (åpen ramme) i eksisterende finansieringsmodell.

Tabell 2 Sats for tildeling av studieplasser og åpen ramme i eksisterende modell

Kategori	Utdanning	Studieplasse-tildeling	Resultatbasert uttelling - åpen ramme		
			Studiepoeng (60 SPE)	Kandidat enkel	Kandidat dobbel
A	Kliniske utdanningar o.a.	291 400	159 350	121 100	242 200
B	Utøvande musikkutdanning, arkitektur- og designutdanningar o.a.	219 750	122 200	91 400	182 800
C	Realfag på høgare grads nivå o.a.	149 400	81 500	60 450	120 900
D	Samfunnsvitskaplege og humanistiske fag på høgare grads nivå, grunnskulelærarutdanning, enkelte kostnadskrevjande helsefag	104 900	59 300	45 600	91 200
E	Helsefag-, lærar- og realfagsutdanningar på lågare grads nivå	90 150	48 250	37 000	74 000
F	Teorifag og sosialfaglege utdanningar på lågare grads nivå	75 250	40 750	30 800	61 600

2.2.1 Endring i finansiering av studieplasser

Tildeling av nye studieplasser har vært basert på seks finansieringskategorier og type utdanning. Dette er foreslått endret til to kategorier (tabell 3). I ny modell skilles ikke studieplassefinansiering mellom utdanning på høyere og lavere grad.

Tabell 3 Finansieringskategorier for nye studieplasser i ny finansieringsmodell

Type studieplasse	Sats
Standard studieplasse	100 100
Medisin, odontologi og veterinærmedisin	291 400

MNs bachelorplasser er i eksisterende modell som hovedregel finansiert i kategori E, mens masterplassene er i kategori C. Noen av studieprogrammene våre, som lektor og sivilingeniør er i kategori D. Fra 2025 vil alle nye studieplasser tildeles med standard sats, 100 100 NOK.

2.2.2 Endring i resultatbasert uttelling

Endringer i åpen ramme

Åpen ramme har frem til 2024 gitt uttelling for produksjon av studiepoeng, avlagte grader/kandidater (enkle og doble), studentutveksling og avlagte doktorgrader. Finansieringen er åpen, dvs. at det er satt

en pris pr enhet som gjør at institusjonene har fått høyere uttelling ved høyere produksjon og lavere uttelling ved lavere produksjon.

Fra 2025 vil åpen ramme bestå av:

- **Studiepoeng**, men med nye kategorier og satser. Antall kategorier vil reduseres fra seks til tre i samsvar med tabell 4. Endringen vil medføre at uttellingen for studiepoeng samlet sett vil bli vektet opp.

Tabell 4 Kategorier og satser for uttelling for studiepoeng

Kategori	Fagområde	Sats
1	Humaniora, samfunnsfag og økonomisk-administrative fag	54 550
2	Realfag, teknologi, helse-, sosial- og idrettsfag, lærarutdanning, utøvande kunst- og mediefag	81 800
3	Medisin, odontologi og veterinærmedisin	190 900

- **Avlagte doktorgrader** videreføres som i eksisterende modell uten endringer i kriterier eller pris.
- **Fullføring av gradsprogram** som ny indikator. Utgangspunktet for denne er utviklingen i fullføring av gradsprogram til normert tid ved institusjonene. Institusjonene vil få en positiv uttelling avhengig av om både fullføringsgraden er over det nasjonale snittet og om den er høyere enn egen produksjon året før. Tilsvarende vil det føre til en negativ uttelling dersom man er under snittet nasjonalt og har en lavere produksjon enn året før. Satsen for at en ekstra student gjennomfører på normert tid er satt til 50 000 NOK. I forhold til uttelling på grader vil dette tone ned den delen av åpen ramme som er knyttet til grader.

Både finansiering av studieplasser, endringer i studiepoenguttelling og premiering av grader viser at det ikke lenger er en større økonomisk uttelling i gjennomføring av høyere grad enn lavere grad.

Endringer i lukket ramme

Lukket ramme har frem til 2024 gitt uttelling for produksjon av publiseringspoeng, BOA-aktivitet finansiert av EU, NFR og andre finansieringskilder (unntatt gaver og gaveforsterkning).

Indikatorene med lukket ramme vil bli avvirket i 2025-budsjettet, og dermed vil resultatbasert uttelling for forskning utgå.

2.2.3 UiBs interne fordelingsmodell

UiB har etablert et eget inntektsfordelingsutvalg som vil gå gjennom UiBs interne fordelingsmodell, blant annet i lys av endringene som forslås i statsbudsjettet. Professor Helge K. Dahle er MNs representant i utvalget som ledes av professor Kjell Erik Lommerud. Utvalget skal etter planen levere sin innstilling til våren, og fordelingen vil få effekt fra budsjett 2025.

2.3 Budsjettramme for bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet (BOA)

Fakultetet har en omfattende bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet. Både forskning, forskerutdanning og masterutdanning ved fakultetet er avhengig av ekstern finansiering for å kunne gjennomføres.

Fakultetet arbeider kontinuerlig og i tråd med de strategiske ambisjonene om å øke eksternfinansieringen, blant annet gjennom forskningsstrategisk samarbeid med alliansepartnere, aktivt arbeid for å påvirke innretningen på store programmer i Forskningsrådet og EU, utvikling av flere internasjonale toppforskningsmiljøer og avsetninger til insentiver og posisjoneringsmidler.

Fakultetet har i 2024 målsetning om samlet bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet på 550 MNOK. For å oppnå dette er man avhengig av å få gjennomslag for søknader som er sendt, men ikke avgjort, eller som vil bli sendt i løpet av 2024. Instituttens budsjettforslag sammen med inneværende års prognose, danner grunnlag for forventede budsjettrammer for BOA.

Tabell 5 Bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet 2024, tall i 1000 kr

Bidrags og oppdragsfinansiering	Budsjett 2023	Prognose 2023	Budsjett 2024	Endring fra budsjett 2023	Endring %
Bidragmidler NFR	262 000	300 000	300 000	38 000	14,5 %
Bidragmidler EU	70 000	80 000	85 000	15 000	21,4 %
<i>EU rammeprogram for forskning</i>	68 000		85 000	17 000	
<i>EU utdanning og annet</i>	2 000		0	-2 000	
Bidrags- og oppdragsmidler andre	145 000	160 000	165 000	20 000	13,8 %
<i>Statlige etater</i>	36 500		50 000	13 500	
<i>Regionale forskningsfond</i>	0		0	0	
<i>Kommunale og fylkeskommunale etater</i>	200		1 000	800	
<i>Organisasjoner og stiftelser</i>	64 800		45 000	-19 800	
<i>Gaver som ikke utløser gaveforsterkningsmidler</i>	0		6 000	6 000	
<i>Næringsliv og privat</i>	20 200		40 000	19 800	
<i>Andre bidragsytere</i>	23 300		23 000	-300	
Sum bidrags- og oppdragsmidler	477 000	540 000	550 000	73 000	15,3 %

En betydelig andel av inntektene ved fakultetet er resultatutsatt, og fakultetet har fokus på å sikre at den eksternfinansierte aktiviteten gir inntekter inn til grunnbudsjettet. Dette skjer i form av frikjøp, overheadinntekter og leiestedsinntekter, men samtidig medfører BOA-inntektene egenandeler, både i form av forskertid, rekrutteringsstillinger og kontantstrøm. Merinntektene fra BOA utgjør et sterkt insentiv for instituttene og fagmiljøene for å øke den bidragsfinansierte aktiviteten, men medfører også økonomisk risiko med tanke på langsiktige forpliktelser. Forutsatt at egenfinansiering blir benyttet strategisk, har institutt med stor andel BOA langt bedre muligheter for å skaffe seg strategisk handlingsrom enn forskningsmiljøer med lite bidrag fra slik finansiering, jfr. også UiB FRAM.

BOA-inntekter er som nevnt innledningsvis et helt nødvendig bidrag til fakultetets forsknings- og utdanningsaktivitet. For å stimulere fagmiljøene til å søke eksterne midler har fakultetet over flere år satt av midler (i hovedsak gjennom rekrutteringsstillinger) til å toppfinansiere sentre og andre strategisk viktige prosjekter. Oversikt over fakultetets og UiBs toppfinansiering til eksternt finansierte prosjekter finnes i vedlegg 1.

Instituttene beholder dekningsbidrag fra prosjektene, men belastes gjennom året for fellesbidrag pr. BOA-årsverk som går til dekning av indirekte kostnader i sentraladministrasjonen. Sats for fellesbidrag er i 2024 på 174 200 NOK for vitenskapelige årsverk og 87 100 NOK for teknisk-administrative årsverk.

2.4 Budsjettfordeling til institutter og enheter

MN-fakultetet har en desentralisert budsjettmodell med store fullmakter på instituttnivå. Hoveddelen av budsjetttrammen blir viderefordelt som basisrammer til instituttene. Dette gir instituttene ansvar for fagstrategiske vurderinger og prioriteringer innenfor tildelte budsjettrammer. Basis er basert på en historisk fastsatt budsjetttramme og effekten av resultatmodellen, men også oppgaver i form av forskningsbasert utdanning knyttet til studieplasser. Instituttene beholder også dekningsbidrag fra BOA med unntak av fellesbidrag til indirekte kostnader i sentraladministrasjonen. Studieplassfinansieringen er delt i en basiskomponent og en resultatkomponent. Basiskomponenten, som skal sikre stabilitet og ta hensyn til særkostnader knyttet til særskilte aktiviteter, videreføres til instituttene. Rundt 40 % av fakultetets stipendiat- og postdoktorstillinger ligger i instituttens rammer og utgjør et viktig element i instituttens strategiske handlingsrom.

Fakultetet samlet står også i 2024 overfor store økonomiske utfordringer med betydelige kutt, økte kostnader og ikke full opprettholdelse av kjøpekraft fordi vi ikke vil få full lønns- og priskompensasjon.

Fakultetet har en krevende økonomisk situasjon med betydelig ubalanse mellom instituttene og mellom prosjekt og annuum på grunnbevilgningen. Realnedgang i økonomien over flere år har medført at fakultetets reserver er brukt, og samtidig har nivået av forpliktelser økt fordi øremerkede avsetninger midlertidig er benyttet til å dekke ordinær annuumsdrift. Det er nødvendig å skape balanse i økonomien gjennom blant annet å redusere faste kostnader for å unngå oppbygging av et akkumulerende underskudd. Flere av fakultetets institutter har derfor fått krav om positiv overføring til 2024. Selv om prognosen for 2023 gir en positiv overføring på 15 MNOK, delvis på grunn av kompensasjon i revidert nasjonalbudsjett for manglende full lønns- og priskompensasjon i statsbudsjettet for 2023 og stram økonomistyring med innsparingstiltak, må fakultetet og instituttene også i 2024 treffe inngripende økonomiske tiltak for å skape en bærekraftig økonomi og unngå akkumulerende underskudd. Vi er samtidig urolige for at tiltakene vi har innført og er nødt til å videreføre for å oppnå et økonomisk bærekraftig aktivitetsnivå, kan få utilsiktede konsekvenser bl.a. fagstrategisk. Fakultetet er spesielt urolig for at avgang i vitenskapelige stillinger treffer tilfeldig for de instituttene som nå må redusere lønnsbudsjettet og dermed ikke har anledning til å tilsette nye innenfor strategisk viktige områder. Dette kan gi redusert MNT-faglig bredde og kapasitet i fagfelt som er strategisk viktige for fakultetet og for UiB.

Dette innebærer at det fortsatt må gjøres stramme prioriteringer både på fakultets- og instituttnivå. Forventet inntektsramme fra Universitetsstyret for 2024, samt fordeling av denne til institutter og avdelinger er vist i tabell 6.

Tabell 6 Budsjetfordeling for 2024, tall i 1000 kr

Budsjetfordeling 2024		
Inntekter fra Universitetsstyret:		
Grunntildeling 2024	812 588	
Øremerkede midler annet 2024	58 326	
Inntektsramme fra Universitetsstyret 2024		870 914
Fordeling til institutter og avdelinger:		
Budsjettramme fra 2023	879 264	
Lønns- og priskompensasjon	28 023	
Endring i strategiske avsetninger og andre midlertidige øremerkinger	-5 066	
Endring i strategiske avsetninger øremerket sentralt	-17 541	
Endring i rekrutteringsstillinger tildelt for en periode	4 287	
Endring resultatuttelling for instituttene	-1 896	
Viderefordeling av studieplasser - tilbakeføring koronastudieplasser	-2 233	
Statlige kutt	-11 409	
Omfordeling til prioriterte formål UiB	-3 177	
Tilbakeført kutt høye energikostnader 2023	5 731	
Rammekutt fakultetet	-6 571	
IT-sikkerhet	-3 132	
Andre rammejusteringer	4 580	
Fordeling av inntektsramme 2024		870 860
Resultat 2024		54

Tidligere år har fakultetet viderefordelt større beløp til instituttene enn det vi har fått fra Universitetsstyret. Hensikten har vært å få satt midler i aktivitet i perioder med store positive overføringer på grunnbevilgningen. For 2023 ble det viderefordelt 9,0 MNOK mer enn bevilgningen fra Universitetsstyret. I 2024 er vi i en situasjon der fakultetet ikke vil kunne fordele mer enn bevilgningen fra Universitetsstyret.

Instituttene ved MN er ansvarlige for økonomistyring av eget rammebudsjett og er derfor relativt autonome. De er også ganske ulike med hensyn til finansieringsstruktur og andel BOA i forhold til GB. Det er like fullt et felles ansvar for alle fakultetets enheter å sette inn tiltak for å sikre balanse i fakultetets totale økonomi.

Budsjetfordelingen tar utgangspunkt i rammefordeling fra 2023. Endringer i poster fra 2023-budsjettet kommenteres nedenfor.

2.4.1 Tekniske justeringer i budsjettramme fra 2023

Instituttens budsjettrammer fra 2023 er justert med økt lønns- og priskompensasjon (2,1 %) tildelt i revidert nasjonalbudsjett 2023, samt kompensasjon for dekning av økt arbeidsgiveravgift for lønn over 850 000 NOK.

2.4.2 Lønns- og priskompensasjon 2024

Det er innarbeidet 4,4 % lønns- og priskompensasjon for 2024, og det foreslås at denne videreføres uavkortet til instituttene. Terskel for innslagspunkt for økt arbeidsgiveravgift er økt til lønn over 850 000 NOK.

2.4.3 Strategiske avsetninger og andre midlertidige øremerkinger

Fakultetets strategi «Et realfaglig kraftsentrum» (2023-2030) er førende for prioriteringene i fakultetets budsjett, innenfor rammene av en utfordrende økonomisk situasjon.

Fakultetets strategiske fellesavsetninger brukes som insentiver, styrking og investeringer inn mot prioriterte områder innen universitetets samfunnsoppdrag:

- Egenandeler til sentre (både innen forskning og utdanning) og til prestisjefylte prosjekt
- Ressurser inn mot utdanningssatsinger (pedagogisk utviklingsarbeid, arealutvikling, rekruttering, studentgjennomføring, innovasjon og praksis)
- Inngåtte forpliktelser til brofinansiering for faglige satsinger og faglig omstilling
- State-of-the-art vitenskapelig utstyr/infrastruktur
- Campusutviklingsprosjektet Nygårdshøyden sør - visjons- og byggprosjektarbeid
- “Universitetet uten vegger” som er et viktig element i visjonen i Nygårdshøyden sør-prosjektet og i arbeidet med Kunnskapsbyen Bergen
- Kjønnbalansearbeidet GenderAct

På grunn av stramme budsjetttrammer er avsetningen til strategiske initiativ i all hovedsak begrenset til allerede inngåtte forpliktelser.

Strategiske og andre øremerkede avsetninger for årene 2022 – 2024, inkludert øremerkede midler fra UiB sentralt, er vist i tabell 7. Merk at tallene for 2022 og 2023 er oppdatert med tildelinger som er gjort i løpet av året, både fra fakultetet og UiB.

Tabell 7 Strategiske avsetninger og andre midlertidige øremerkinger fra fakultetet og UiB, tall i 1000 kr

Hovedtiltak	2022			2023			2024		
	Fakultetet	Sentralt	Sum	Fakultetet	Sentralt	Sum	Fakultetet	Sentralt	Sum
Andre forskningssatsninger	2 332	2 680	5 012	3 060	2 449	5 509	2 276	887	3 163
Avansert vitenskapelig utstyr	10 700	2 670	13 370	12 860	8 000	20 860	8 840	0	8 840
Egenandeler forskningsprosjekt	4 050	1 728	5 778	4 700	0	4 700	4 820	0	4 820
Organisasjonsutvikling	1 850	0	1 850	2 970	0	2 970	1 910	0	1 910
Utdanningssatsning	2 854	5 238	8 092	2 359	647	3 006	3 883	68	3 951
Marin	3 779	10 380	14 159	1 011	2 461	3 472	850	2 761	3 611
Hav	0	2 308	2 308	0	2 200	2 200	0	3 165	3 165
Klima og energiomstilling	175	4 308	4 483	317	4 000	4 317	200	2 265	2 465
Posisjonering store satsinger, fagfornyelse	8 110	500	8 610	7 308	500	7 808	6 740	515	7 255
Senter for klimadynamikk	0	34 846	34 846	0	35 610	35 610	0	36 665	36 665
Michael Sarssenteret	0	0	0	0	20 000	20 000	0	12 000	12 000
Totalt	33 850	64 658	98 508	34 585	75 867	110 452	29 519	58 326	87 845

Både avsetningene finansiert av fakultetet og UiB sentralt blir redusert i 2024. De største reduksjonene i UiBs avsetning er den midlertidige avsetningen til Michael Sarssenteret som reduseres planmessig, og utstyrsavsetningen. Også fakultetets reduksjon i strategiske avsetninger knytter seg i hovedsak til utstyr.

For oversikt over alle de strategiske avsetningene og andre midlertidige øremerkinger vises det til tabell 8 (finansiering fra MN) og tabell 9 (finansiering fra UiB).

Andre forskningssatsninger

Fakultetets avsetninger er knyttet til kommunikasjonsarbeid, tilleggskostnader knyttet til forskningsfasiliteten Industrilaboratoriet (ILAB), polarnettverket og frikjøp knyttet til nasjonale verv. Finansiering av en stilling inn mot fiskehelse utgår fra 2024. UiBs avsetning er finansiering av Visepresidentverv i ERC, mens sentral forsterkning til SFF Birkelandssenteret er flyttet fra denne avsetningen til basis som etterlivsmidler SFF.

Avansert vitenskapelig utstyr

En stor del av fakultetets avsetning er satt av til tungregning. Fakultetets andel av UiBs regning fra Sigma 2 blir noe redusert i 2024 og utgjør 5,6 MNOK. Det vil etableres en modell for brukerbetaling knyttet til tungregning, slik at på sikt vil større deler av regningen fordeles på prosjekter som bruker disse ressursene. I budsjettet ligger utstyrsenheter til Institutt for fysikk og teknologi, Geofysisk institutt og Institutt for biovitenskap. For Institutt for geovitenskap er det lagt inn forskuttert tildeling fra 2025-budsjettet på 2,0 MNOK. De kan gå starte prosessen med bestilling, men må avvente betaling til neste år.

UiB finansierte heliumgjenvinningsanlegg ved Kjemisk institutt i 2023, men det er foreløpig ikke fordelt utstyrsmidler for 2024 fra sentral utstyrsavsetning. UiB har satt av midler til ESFRI-kontingent i 2024, men de er ikke tildelt MN ennå.

Egenandeler forskningsprosjekt

Fakultetets avsetning består av egenandeler knyttet til nasjonale infrastrukturer (NNP, NORMAR, Elixir 3) og SFlen Smart Ocean.

Organisasjonsutvikling

Det er satt av midler til GenderAct/kjønnsbalanse og lederutvikling. Fra 2023 har fakultetet satt av egne midler til spesifikk lederstøtte til Institutt for biovitenskap. Denne utgår medio 2024.

Utdanningsatsinger

Avsetningen til utdanningsstrategiske satsinger blir økt fra 1,3 MNOK i 2023 til 2,0 MNOK i 2024. Arbeid med studentrekruttering, inkl. ENT3R leksehjelp, utgjør 1,7 MNOK, og andre utdanningsatsinger utgjør 0,3 MNOK. Videre setter fakultetet av midler til noen II-stillinger, læringsmiljøprosjektet «Mens vi venter» og leder for Enhet for læring.

UiBs utdanningsavsetning består av etableringsstøtte for studieplasser. Slik støtte gis kun i 2 år. Midler til sentral forsterkning av bioCEED utgår i 2024.

Marin og Hav

Fakultetets marine avsetning inkluderer arealkostnader for Havobservasjonslaboratoriet, mens avsetning til II-stillinger utgår. UiB sentralt har satt av midler til Lakselussenteret (SLRC) og UiBs andel av resultatmidler (25 %) som er generert fra emnet SDG200 *Hav-klima-samfunn: Semesteremne i bærekraft*. Til satsingsområdet UiB Hav er det satt av 2,265 MNOK som skal finansiere administrativ ressurs på høyt nivå og strategiske driftsmidler, samt en kommunikasjonsressurs for posisjonering til deltakelse i en KIC innen hav og vann.

Klima og energiomstilling

Fakultetet finansierer deler av en administrativ ressurs knyttet til Bergen Offshore Wind Centre (BOW). Til satsingsområdet UiB Klima og energiomstilling har UiB satt av 2,265 MNOK som skal finansiere fagdirektør og strategiske driftsmidler. Siste del av finansiering av Senter for bærekraftig arealbruk (CESAM) var i 2023.

Posisjonering store satsinger, fagfornyelse

Avsetningen består i hovedsak av brofinansiering for faglige satsinger og faglig omstilling. På grunn av stramme budsjetttrammer for 2024 er avsetningen i all hovedsak begrenset til allerede inngåtte brofinansieringsforpliktelser. Under denne posten er det videre satt av 2,4 MNOK til Posisjonering store satsinger, fagfornyelse og strategiarbeid. I tillegg finansierer både fakultetet og UiB frikjøp knyttet til Nygårdshøyden sør.

Senter for klimadynamikk og Michael Sarssenteret

Senter for klimadynamikk har en tidsavgrenset finansiering som i 2022 ble forlenget med fem år, mens deler av Michael Sarssenterets finansiering er tidsavgrenset. I 2024 får sistnevnte støtte fra UiB på 12 MNOK som delvis kompensasjon for bortfall av NFR-midler som tidligere var øremerket Michael Sarssenteret.

Tabell 8 Strategiske avsetninger og andre midlertidige øremerkinger fra fakultetet, tall i 1000 kr

Hovedtiltak	Spesifisering	Institutt	Avsetning varer til	Tildeling 2023	Tildeling 2024	Endring 2023 - 2024
Andre forsknings-satsninger	Kommunikasjonsrådgiver	MN-felles	-	930	953	23
	Økte kostnader llab	MN-felles	-	800	800	0
	Fiskeimmunologi	MN-felles	31.12.2023	920		-920
	Det Norske Videnskaps-Akademi_Preses	MN-felles	31.12.2024	270	278	8
	Nasjonale verv, bl.a. Etikkrådet Statens pensjonsfond	MN-felles	31.12.2024	140	144	4
	Polarforskning	MN-felles	-		100	100
				3 060	2 276	-784
Avansert vitenskapelig utstyr	Ufordelt utstyrsavsetning	MN-felles	-	3 000		-3 000
	Atomic Force Microscope - delfinansiering	IFT	31.12.2023	1 500		-1 500
	En-krystall røntgen-diffraktometer - delfinansiering	KI	31.12.2023	1 500		-1 500
	Tungregning	MN-felles	-	6 860	5 600	-1 260
	Autoklaver	BIO	31.12.2024		2 100	2 100
	Undervisningslaboratorier	IFT	31.12.2024		500	500
	To multi-rotor droner som flexibel instrumentplattform	GFI	31.12.2024		640	640
	MGE-pakke (Marin Grønn Energi).Vibro Corer/oppgr. marinseism. lab.	GEO	31.12.2025		0	0
				12 860	8 840	-4 020
Egenandeler forskningsprosjekt	Egenandel NNP, 2 tekniske stillinger	KI	31.08.2025	1 550	1 590	40
	Egenandel NORMAR, teknisk manager stilling	GEO	31.12.2024	780	800	20
	SFI administrativt årsverk	IFT	31.12.2028	790	810	20
	Egenandel NNP, vitenskapelig manager stilling	KI	31.12.2024	780	800	20
	Egenandel Elixir III, teknisk stilling	II	31.12.2026	800	820	20
				4 700	4 820	120
Organisasjons-utvikling	Lederutvikling	MN-felles	-	100	100	0
	Strategisk satsing, styrke faglig ledelse	BIO	31.12.2023	500		-500
	Gender Act, Kjønnbalanse inkl. II-stilling	MN-felles	-	1 250	1 250	0
	Lederstøtte BIO	MN-felles	30.06.2024	1 120	560	-560
				2 970	1 910	-1 060
Utdannings-satsning	Samarbeid med PET-senteret. II-stilling	KI	31.12.2024	100	100	0
	Utdanningsstrategiske satsinger, inkl. ped. akademi og studentrekruttering	MN-felles	-	1 300	2 000	700
	Egenandel SFU iEarth II-stilling	GEO	31.07.2025	179	183	5
	"Mens vi venter" - læringsmiljøprosjekt	MN-felles	31.12.2026		300	300
	Enhet for læring, leder	BIO	31.12.2025	780	1 300	520
				2 359	3 883	1 525
Marin	Areal Havobservasjonslab	MN-felles	-	850	850	0
	Økt mobilitet mellom HI og UiB, II-stilling 20 %, 10 %, 10 %	BIO	30.10.2023	161		-161
				1 011	850	-161
Klima og energi-omstilling	Bistilling for direktør Norsk Polarinstitutt	GFI	31.08.2023	117		-117
	Bergen Offshore Wind Centre (BOW)	GFI	31.12.2025	200	200	0
				317	200	-117
Posisjonering store satsinger, fagfornyelse	Bærekraft inkl. plast (II-stillinger)	BIO	20.03.2023	92		-92
	Bærekraft inkl. plast (II-stillinger)	KI	31.01.2023	17		-17
	Energiomstilling VEST_Klyngelider	MN-felles	-	300	300	0
	Energiomstilling_Brofin. Bioenergi 3 år	KI	30.06.2023	500		-500
	Energiomstilling_Brofin. Nanofysikk 3 år	IFT	31.12.2025	1 000	1 000	0
	Bærekraftig areal_Lederstilling 50 % 3 år	MN-felles	31.12.2024	500	500	0
	Videreføring klimadynamikk	GFI	31.12.2024	600	640	40
	Brofinansiering Hydrogeologi	GEO	30.06.2025	1 000	1 000	0
	Areal Nygårdshøyden sør, delstilling/frikjøp	MN-felles	-	900	900	0
	Posisjonering store satsinger, fagfornyelse og strategiarbeid	MN-felles	-	2 400	2 400	0
				7 308	6 740	-568
Totalsum				34 585	29 519	-5 066

Tabell 9 Strategiske avsetninger og andre midlertidige øremerkinger fra UiB, tall i 1000 kr

Hovedtiltak	Spesifisering	Institutt	Avsetning varer til	Tildeling 2023	Tildeling 2024	Endring 2023 - 2024
Andre forsknings-satsninger	SFF Birkelandsenteret, sentral forsterkning Visepresidentverv i ERC	IFT	31.12.2023	2 449		-2 449
		GEO	31.12.2025		887	887
				2 449	887	-1 562
Avansert vitenskapelig utstyr	Heliumgjenvinningsanlegg og flytting av NMR-instrument ESFRI-kontingent for ELIXIR III	KI	31.12.2023	6 000		-6 000
		II	31.12.2026	2 000		-2 000
				8 000	0	-8 000
Utdannings-satsning	SFU bioCEED, sentral forsterkning Etableringsstøtte studieplasser	BIO	31.12.2023	647		-647
		MN-felles	30.06.2026		68	68
				647	68	-579
Marin	Centre for Sea Lice Research II (SLRC) Marint filmprosjekt, lønn og drift Resultatmidler SDG200	BIO	31.12.2029	2 194	2 260	66
		MN-felles	31.12.2023	267		-267
		MN-felles	31.12.2024		501	501
				2 461	2 761	300
Klima og energi-omstilling	Senter for bærekraftig arealbruk Tverrfaglige utviklingsinitiativ og strategiske initiativ K&E Fagdirektør Klima og energiomstilling	MN-felles	31.12.2023	1 800		-1 800
		MN-felles	31.12.2025	1 000	1 065	65
		MN-felles	31.12.2025	1 200	1 200	0
				4 000	2 265	-1 735
Posisjonering store satsinger	Nygårdshøyden sør - administrativ prosjektleder	MN-felles	31.12.2025	500	515	15
				500	515	15
Senter for klimadynamikk	Senter for klimadynamikk	SKD	31.12.2026	35 610	36 665	1 055
				35 610	36 665	1 055
Hav	Tverrfaglige utviklingsinitiativ og strategiske initiativ Hav Fagdirektør Hav Posisjonering for marin KIC	MN-felles	31.12.2025	1 000	1 065	65
		MN-felles	31.12.2025	1 200	1 200	0
		MN-felles	31.12.2024		900	900
				2 200	3 165	965
Michael Sarssenteret	Midlertidig kompensasjon NFR-midler	Sars	31.12.2025	20 000	12 000	-8 000
				20 000	12 000	-8 000
Totalsum				75 867	58 326	-17 541

2.4.4 Fordeling av rekrutteringsstillinger til instituttene

I tillegg til de strategiske kontantavsetningene har fakultetet et antall rekrutteringsstillinger som i hovedsak fordeles innen de strategiske satsingsområdene og som egenandeler til større prosjekt og sentre. Rekrutteringsstillinger tildeles samlet til fakultetet, men fordeles fremdeles til instituttene som henholdsvis stipendiat- og postdoktorstillinger med egne måltall pr kategori.

Rundt 40 % av rekrutteringsstillingene er fordelt i instituttrammene, mens de resterende fordeles som strategiske stillinger for en periode. En historisk skjevfordeling av rekrutteringsstillingene mellom instituttene har medført flere omfordelinger de siste årene. Et arbeid med å finne riktig fordeling av rammestipendiater- og postdoktorer mellom instituttene er under arbeid, og det foreslås derfor ikke omfordelinger med virkning fra 2024.

Fakultetet fordeler strategiske stipendiat- og postdoktorstillinger som toppfinansiering og egenandeler inn mot forskningsprosjekter og sentre samt inn mot utdanningssatsinger og andre forskningssatsinger, i tillegg til at noen stillinger fordeles uten øremerking. Vedlegg 3.1 viser alle prosjekter som automatisk tildeles toppfinansiering fra fakultetet og/eller UiB sentralt.

Fordeling av «faste» rammestillinger og stillinger tildelt for en periode vises i tabell 10.

Tabell 10 Oversikt over rekrutteringsårsverk fordelt etter "faste" og midlertidige pr. institutt

Institutt	"Fast" i ramme 2024		Tildelt for en periode		SUM
	Stipendiat	Postdoktor	Stipendiat	Postdoktor	
Matematisk institutt	8,00	1,00	10,58	1,33	20,92
Institutt for informatikk	12,00	2,00	11,83	1,79	27,63
Institutt for fysikk og teknologi	8,00	1,00	17,75	2,75	29,50
Kjemisk institutt	8,00	1,00	12,00	1,08	22,08
Geofysisk institutt	5,00	1,00	9,92	2,50	18,42
Institutt for geovitenskap	7,00	1,00	18,00	5,33	31,33
Institutt for biovitenskap	22,00	3,00	9,50	2,29	36,79
Michael Sarssenteret	0,00	0,00	0,33	0,00	0,33
Andre inkl. HI Ernæring, Øremerket, men ufordelt	2,00	0,00	1,83	3,50	7,33
Ufordelt	0,00	0,00	7,34	0,00	7,34
Sum	72,00	10,00	99,09	20,58	201,67

Som det går frem av tabell 11 og 12 fordeles det 39 rekrutteringsstillinger med virkning fra 2024. I tillegg er det fordelt 1 årsverk som kvalifiseringstiltak for postdoktorer. Fakultetet fordeler med det flere stillinger/«hjemler» enn vi fikk refordelt sentralt, og forskutterer fordeling på stillinger som blir ledig fra 2025. Siden en del av stillingene ikke tildeles før fra høsten, har fakultetet likevel ledige årsverk. Med målsetting om å komme så nær som mulig fakultetets måltall på 201,7 årsverk vil ikke disse årsverkene fordeles. Dette kan gjøres da noen av instituttene vil ha tilsatt flere rekrutteringsstillinger enn sine respektive måltall.

Tabell 11 Stipendiatstillinger som tildeles med virkning fra 2024

Institutt	Virkning fra	Refordeling	Spesifisering	Årsverk 2024	Tildeling 2024
Ufordelt	01.03.2024	29.02.2028	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,8	949
				0,8	949
MI	01.08.2024	31.07.2028	Videreføre satsing fra TMS-prosjektet "Ren matematikk i Norge"	0,4	474
MI	01.09.2024	31.08.2028	Matematikkdidaktikk, særskilt rettet mot aktive undervisningsformer	0,3	379
				0,8	854
II	01.07.2024	30.06.2028	Kunstig intelligens	0,5	569
II	01.07.2024	30.06.2028	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, Påliteig AI	0,5	569
				1,0	1 138
IFT	01.07.2024	30.06.2028	Cern	0,5	569
IFT	01.07.2024	30.06.2028	Oppstart ny førsteam. teoretisk fysikk	0,5	569
IFT	01.09.2024	31.08.2028	FME HyValue (50 % 4 år)	0,2	190
IFT	01.09.2024	31.08.2028	SFI Smart Ocean	0,3	379
IFT	01.09.2024	31.08.2028	Oppstart ny førsteam. romfysikk	0,3	379
				1,8	2 087
KI	01.07.2024	30.06.2028	Startpakke ny førsteam. Automatisert kjemisk syntese/ automatisert reaksjonsanalytisk teknologi	0,5	569
KI	01.07.2024	30.06.2028	Utdanningskvalitet - laboratoriet som læringsarena	0,5	569
				1,0	1 138
GFI	01.02.2024	31.01.2028	ERC Consolidator Grant (Våge)	0,9	1 043
GFI	01.07.2024	30.06.2028	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,5	569
GFI	01.07.2024	30.06.2028	Startpakke jordsystem	0,5	569
GFI	01.09.2024	31.08.2028	SFI Climate Futures	0,3	379
GFI	01.09.2024	31.08.2028	ERC Consolidator Grant (Gebhardt)	0,3	379
GFI	01.09.2024	31.08.2028	Startpakke klimadynamikk	0,3	379
				2,9	3 320
GEO	01.01.2024	31.12.2024	Dyphav - Utvidet stipendperiode	1,0	1 138
GEO	01.01.2024	31.12.2024	Dyphav - Utvidet stipendperiode	1,0	1 138
GEO	01.07.2024	30.06.2028	Klimarekonstruksjoner, likestillingstiltak tunge verv	0,5	569
GEO	01.07.2024	30.06.2028	Geomatikk	0,5	569
GEO	01.07.2024	30.06.2028	Kvartærgeologi og paleoklima, likestillingstiltak for kvalifisering til opprykk	0,5	569
GEO	01.07.2024	30.06.2028	Analytisk geokjemi, likestillingstiltak for kvalifisering til opprykk og tunge verv	0,5	569
				4,0	4 553
BIO	01.07.2024	30.06.2028	Karriereutvikling kvinnelig førsteam. Øremerket fiskehelse/lakselus	0,5	569
BIO	01.07.2024	30.06.2028	Karriereutvikling kvinnelig førsteam. Øremerket fiskehelse/lakselus	0,5	569
BIO	01.07.2024	30.06.2028	Karriereutvikling kvinnelig førsteam. Øremerket fiskehelse/immunologi	0,5	569
BIO	01.07.2024	30.06.2028	Miljøkonsekvenser av bærekraftig produksjon og høsting	0,5	569
				2,0	2 276
Sars	01.09.2024	31.08.2027	ERC Consolidator Grant (Burkhardt)	0,3	379
				0,3	379
Totalt				14,7	16 694

Tabell 12 Postdoktorstillinger som tildeles med virkning fra 2024

Institutt	Virkning fra	Refordeling	Spesifisering	Årsverk 2024	Tildeling 2024
Ufordelt	01.01.2024	31.12.2025	COFUND SEAS	1,0	1 138
Ufordelt	01.07.2024	30.06.2028	COFUND LEAD AI	0,5	569
				1,5	1 707
MI	01.09.2024	31.08.2028	Didaktikk - innstegsstilling	0,3	379
				0,3	379
II	01.01.2024	15.04.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,3	332
II	01.07.2024	30.06.2027	Kunstig intelligens	0,5	569
II	01.07.2024	30.06.2027	Bioinformatikk	0,5	569
				1,3	1 470
IFT	01.01.2024	31.12.2026	ERC Consolidator Grant (Laundal)	1,0	1 138
IFT	01.01.2024	29.02.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,2	190
IFT	01.07.2024	30.06.2027	Ikke øremerket postdoktor	0,5	569
				1,7	1 897
KI	01.01.2024	31.01.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,1	95
				0,1	95
GFI	01.09.2024	31.08.2027	Faglig satsing instituttledelse	0,3	379
				0,3	379
GEO	01.01.2024	29.02.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,2	190
GEO	01.03.2024	28.02.2026	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,8	949
GEO	01.09.2024	31.08.2027	SFF SapienCE, akvatisk geokjemi	0,3	379
				1,3	1 518
BIO	01.01.2024	15.04.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,3	332
				0,3	332
				6,8	7 778

Alle rekrutteringsstillinger ved fakultetet tildeles i 2024 med UiBs sats på 1 138 200 NOK pr årsverk.

Vedlegg 3.4 og 3.5 gir fullstendig oversikt over alle stipendiat- og postdoktorstillinger som er tildelt for en stipendperiode.

2.4.5 Resultatinsentiv

UiB viderefører KDs resultatmodell til fakultetene med 75 % av KDs satser. Fakultetets modell bygger på departementets og UiBs modell og består av indikatorer i åpen ramme (studiepoeng, studentutveksling, ferdigutdannede kandidater, doktorgradskandidater) og lukket ramme (publiseringspoeng, midler fra EU, Forskningsrådet og annen bidrags- og oppdragsaktivitet)⁵.

Fakultetets økonomimodell:

- Incentivstyrke på 37,5 % av KDs satser (som betyr at fakultetet viderefører halvparten av resultatmidlene som kommer inn til fakultetet)
- Ettårige resultatgrunnlag, EU gjennomsnitt over 3 år
- Halvert pris på kandidatindikator, og tilsvarende økning i pris for studiepoeng
- Resultatuttelling for tverrfaglige masteroppgaver fordeles med kandidatuttelling til programeiende institutt og studiepoenguttelling til hovedveiledende institutt
- Kandidatuttelling videreføres til instituttnivå både for master- og bachelornivå

Fakultetet foreslår å videreføre KD og UiBs valg for uttelling i 2024 om å snitte resultatene i lukket ramme, dvs. det er endringer i resultater fra 2021 til gjennomsnitt av 2020 – 2022 som gir uttelling for publikasjonspoeng og forskningsmidler fra NFR og annen BOA. For EU følges fakultetets modell, der

⁵ Åpen ramme kalles åpen fordi økt produksjon alltid belønnes med høyere tildeling. I lukket ramme fastsettes potten på forhånd og omfordeles mellom institusjonene fra dem som gjør det relativt svakt til dem som gjør det relativt godt. Det betyr at i en situasjon der alle øker, vil de som øker minst få lavere tildeling.

endring i resultater fra 2019-2021 til 2020-2022 gir uttelling, men satsen påvirkes av at KD snitter resultatene.

Tabell 13 viser endringseffekt i resultatuttelling pr institutt og fordelt på de ulike indikatorene.

Tabell 13 Endring i resultatuttelling fra 2023 til 2024, tall i 1000 kr

Institutt	Lukket ramme				Åpen ramme				Aktivitets- endring 2023 - 2024
	Publiserings- poeng	Midler fra EU	NFR og RFF	Inntekter fra BOA	Doktorgrads- kandidater	Student- utveksling	Studiepoeng (SPE)	Kandidater	
Matematisk institutt	-76	306	36	62	-1 395	14	-904	-177	-2 134
Institutt for informatikk	38	-55	194	5	-347	109	-1	444	387
Institutt for fysikk og teknologi	-126	92	334	77	351	37	188	-207	746
Kjemisk institutt	79	-202	14	26	-872	44	514	184	-214
Geofysisk institutt	54	1 425	336	127	-173	44	-56	233	1 989
Institutt for geovitenskap	239	-289	9	10	-871	30	205	16	-652
Institutt for biovitenskap	-253	-356	257	182	-1 742	-37	-1 200	-372	-3 522
SDG200 Hav-klima-samfunn: Semesteremne i bærekraft	0	0	0	0	0	0	1 504	0	1 504
SUM	-46	921	1 180	488	-5 050	242	251	120	-1 894

Resultatuttelling knyttet til emnet SDG200 *Hav-klima-samfunn: Semesteremne i bærekraft* som ble gjennomført under seilasen med Statsraad Lehmkuhl skal overføres til prosjektet One Ocean.

I tillegg vil resultatmidler knyttet til farmasi bli overført fra Det medisinske fakultet til Kjemisk institutt. Dette er et tverrfakultært studium med en egen resultatmodell.

Merk at institutter som administrerer et masterprogram der veiledning skjer ved eksterne institusjoner, f.eks. ved Høgskulen på Vestlandet, mottar resultatuttelling for disse kandidatene.

Uttelling for henholdsvis 2023 og 2024 er gitt i vedlegg 3.6.

2.4.6 Videreføring av studieplasser

De siste årene har vært preget av omstilling i utdanningsporteføljen og tildeling av nye studieplasser bl.a. til IKT-fag. Satsene for nye studieplasser representerer ikke nødvendigvis faktiske kostnader ved de ulike studieprogrammene, men er likevel en viktig ressurs for økt inntekt og dermed handlingsrom. UiB tildeler 75 % basisfinansiering for nye studieplasser. For å bedre finansieringen i starten i påvente av at resultatmidler (to års forsinkelse i KDs resultatmodell) skal komme inn, tildeles 25 % som etableringsstøtte for ett kull i fire semestre. Deretter faller bevilgning for etableringsstøtte bort.

Fakultetet har fra 2024 fått tildelt 6 nye studieplasser innen IKT. Disse fordeles likt mellom Institutt for informatikk og Institutt for geovitenskap. Videre er det vedtatt nasjonalt at studieplasser fra revidert nasjonalbudsjett 2020 (koronastudieplassene) skal fases ut og vil i årene fremover føre til gradvis nedbygging.

Instituttvise effekter over tildeling og nedbygging av studieplasser i 2024 er vist i tabell 14.

Tabell 14 Tildeling studieplasser fordelt etter institutt, tall i 1000 kr

Institutt	Tildeling og nedbygging 2024
Matematisk institutt	0
Institutt for informatikk	-1 920
Institutt for fysikk og teknologi	-691
Kjemisk institutt	74
Geofysisk institutt	-530
Institutt for geovitenskap	-218
Institutt for biovitenskap	-1 380
Fordelt til flere institutt	120
MN-felles	2 312
	-2 233

Effekten av nye studieplasser tildelt de siste årene vises i tabell 15, mens nedbygging av koronastudieplassene vises i tabell 16.

Tabell 15 Oppbygging studieplasser med budsjetteffekt i 2024, tall i 1000 kr

Institutt	Studium	Antall studieplasser	År oppstart	Antall år med finansiering	Kategori	Budsjettøkning 2024
Fordelt til flere institutt	Lektorutdanning (omgjøring PPU)	5	2019	5	-	120
MN-felles	Justering ulik antall år inn/ut (Master i bærekraft)		2020			197
Institutt for biovitenskap	Master marinbiologi	3	2022	2	C	159
Institutt for biovitenskap	Bachelor molekylærbiologi	5	2022	3	E	160
Kjemisk institutt	Siv.ing Med.tek	2	2022	5	D	74
MN-felles	Justering ulik antall år inn/ut (Koronastudieplasser)		2020			2 115
Institutt for informatikk	IKT	3	2024	3	E	102
Institutt for geovitenskap	IKT	3	2024	3	E	102
		15			Sum	3 029

Kunnskapsdepartementet krever at midler tildelt nye studieplasser skal medføre at flere studenter får tilbud om høyere utdanning, og de forventer aktivitetsøkning tilsvarende en heltidsekvivalent (60 studiepoeng) pr tildelte studieplass.

Tabell 16 Nedbygging av koronastudieplasser tildelt i revidert nasjonalbudsjett 2020 med budsjetteffekt i 2024, tall i 1000 kr

Institutt	Studium	Antall studieplasser	År oppstart	Antall år med finansiering	Kategori	Nedbygging 2024
Institutt for biovitenskap	Bachelor molekylærbiologi	10	2020	3	E	-639
Institutt for biovitenskap	Master Biologi	2	2020	2	C	-212
Institutt for biovitenskap	Master havbruksbiologi	3	2022	2	C	-159
Institutt for biovitenskap	Master marinbiologi	3	2022	2	C	-159
Institutt for biovitenskap	Master molekylærbiologi	5	2020	2	C	-530
Institutt for geovitenskap	Bachelor geovitenskap	5	2020	3	E	-320
Geofysisk institutt	Energi toårig master	5	2020	2	C	-530
Institutt for fysikk og teknologi	Havteknologi toårig master	3	2020	2	C	-318
Institutt for fysikk og teknologi	ITØK	(10 på SV)	2021	5	D	-161
Institutt for fysikk og teknologi	Master Fysikk	2	2020	2	C	-212
Institutt for informatikk	IKT årsstudiet	20	2020	1	E	-639
Institutt for informatikk	ITØK	(10 på SV)	2021	5	D	-323
Institutt for informatikk	Master Informatikk	5	2020	2	C	-530
Institutt for informatikk	Master informatikk	10	2022	2	C	-530
		73			Sum	-5 262

Tildelingen knyttet til ITØK er bygget ned med 25 % i 2024.

Endring i fakultetets opptaksramme er vist i vedlegg 3.3.

2.4.7 Statlige kutt

Statlige kutt inkluderer både satsingskuttet fra regjeringen og kuttet som følger av at forutsatte økte inntekter for utenlandske studenter er viderefordelt. For MN utgjør statlige kutt 11,409 MNOK. Kuttet videreføres kronemessig til instituttene.

2.4.8 Prioriterte formål UiB

Omfordeling til prioriterte formål på UiB reduserer rammen med 3,177 MNOK. Kuttet videreføres kronemessig til instituttene.

2.4.9 Rammekutt fakultetet

I 2023 ble det vedtatt å fordele 9,006 MNOK mer til instituttene enn bevilgningen fra Universitetsstyret inn til fakultetet. I 2024 må dette hentes inn, og det legges inn et rammekutt på 1,2 %, 6,571 MNOK.

2.4.10 Høye energikostnader 2023

I 2023 ble MN kuttet med 5,731 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. I 2024 tilbakeføres dette kuttet i sin helhet.

2.4.11 IT-sikkerhet

Universitetsstyret har vedtatt en omfattende satsing på IT-sikkerhet (Ustyresak 28/23). En del av satsingen, verdien av 15 årsverk, er knyttet til aktivitet som flyttes fra fakultetene til IT-avdelingen. For 2024 vil effekten av 12 årsverk flyttes, mens 3 årsverk flyttes i 2025.

Fakultetets kostnader knyttet til dette utgjør 26,1 % av totalen, 3,132 MNOK i 2024. Disse kostnadene videreføres til instituttene etter regnskap 2022 og antall årsverk i 2022 som vist i tabell 17.

Tabell 17 Finansiering av satsingen på IT-sikkerhet, tall i 1000 kr

Institutt	Andel IT-sikkerhet
MN Sekretariatet	-136
Matematisk institutt	-234
Institutt for informatikk	-381
Institutt for fysikk og teknologi	-422
Kjemisk institutt	-224
Geofysisk institutt	-362
Institutt for geovitenskap	-473
Institutt for biovitenskap	-694
Michael Sarssenteret	-153
Senter for klimadynamikk	-53
SUM	-3 132

2.4.12 Andre rammejusteringer

Budsjettrammen inkluderer rammejusteringer på 4,580 MNOK:

- Institutt for fysikk og teknologis ramme økes med 2,421 MNOK knyttet til etterlivsmidler etter SFF Birkelandsenteret.
- 80 % stillingsressurs ble flyttet fra Institutt for informatikk til fakultetets økonomiseksjon med virkning fra 01.07.2023. For 2024 utgjør dette 0,280 MNOK.

- HR- og økonomitjenestene for Michael Sarssenteret er flyttet med 1,237 MNOK (1,5 årsverk) til fakultetsadministrasjonen.
- Studiebudsjetten økes med 0,1 MNOK øremerket kronetillegg KUSK-mentorer og 80 KNOK til Infosenteret, mens avsetningen til studiekvalitet er redusert med 20 KNOK.
- Eksamenskostnadene økes med 0,886 MNOK og undervisningsrom med 0,351 MNOK utover ordinær lønns- og priskompensasjon. Avsetningene til disse formålene økes tilsvarende.
- Styrking av CBU – bioinformatikk. Fire gruppelederstillinger har vært finansiert av TMS og fra 2023 fases TMS-finansieringen ut. En stilling skulle vært finansiert fra UiB, en fra fakultetet og de to siste fra sine respektive institutter. UiB opprettholder ikke sin lovnad om finansiering, og fakultetet finansierer derfor 50 % for stillingen som var lovet fra UiB og 50 % for fakultetets lovnad. Institutt for biovitenskap (BIO) og Kjemisk institutt (KI) må dermed finansiere resterende 50 % på hver av stillingene. KI sin stilling ble forsinket og har fremdeles TMS-finansiering. I en overgangsperiode, så lenge KI sin stilling er finansiert av TMS, vil BIO få 100 % finansiering for sin stilling. For 2024 settes det av 0,6 MNOK til formålet, og BIO vil da ha 1,2 MNOK i sin ramme inntil KI skal overta 50 % av finansiering.
- I 2024 er det flyttet en stilling til Eiendomsavdelingen. Dette øker internhusleien, men midler for denne stillingen er kompensert som tilskudd til internhusleien, slik at endringene ikke gir en realvekst.

2.4.13 Areal og internhusleie

UiBs byggbudsjett følger retningen som er trukket opp i revidert Masterplan for areal. Det er vedtatt en revidert versjon av denne i 2023. De viktigste prioriteringene i 2024 er:

- Fortsatt øke gjennomsnittlig tilstandsgrad på byggene
- Energisparing og klimatiltak
- Planlegge Nygårdshøyden sør
- Gjennomføre tiltak for sikring av samlinger
- Sikre oppstart for bygg til Griegakademiet

Eiendomsområdet finansieres i all hovedsak gjennom internhusleien. Denne har de siste årene hatt en realvekst, og pr. nå er en realvekst på 1,5 % vedtatt frem til 2025.

Tabell 18 viser kvadratmeterpriser for de ulike kostnadskomponentene i modellen, fordelt på ulike tilstandskategorier. De fleste av fakultetets bygg er i tilstandskategori 2,0, med noen bygg i kategori 2,5 og 1,5. Det er lagt inn 4,4 % lønns- og priskompensasjon og realvekst på 1,5 % til investeringsformål. I tillegg er det tilført midler for en stilling, som gir en nominell endring på 6,0 % i eiendomsområdet. På grunn av arealendringer er gjennomsnittlig prisvekst per kvadratmeter noe høyere.

Tabell 18 Pris pr kvm for de ulike komponentene og kostnadskategoriene i 2024

Grunnleie 2024		Drift 2024	Felles-kostnader 2024	Energi 2024	Tomgangsleie 2024	Totalsum 2024	Totalsum 2023	Relativ endring fra 2023
Kategori	Pris pr kvm	Pris pr kvm	Pris pr kvm	Pris pr kvm	Pris pr kvm	Pris pr kvm	Pris pr kvm	
0,0	0,00	174,18	539,97	331,49	20,91	1 066,55	1 014,10	5,2 %
0,5	794,45	174,18	539,97	331,49	36,80	1 876,89	1 770,17	6,0 %
1,0	907,94	174,18	539,97	331,49	39,07	1 992,66	1 878,18	6,1 %
1,5	1 021,44	174,18	539,97	331,49	41,34	2 108,42	1 986,19	6,2 %
2,0	1 134,93	174,18	539,97	331,49	43,61	2 224,18	2 094,20	6,2 %
2,5	1 248,42	174,18	539,97	331,49	45,88	2 339,94	2 202,21	6,3 %
3,0	1 361,93	174,18	539,97	331,49	48,15	2 455,72	2 310,23	6,3 %

Tabell 19 viser totale areal og internhusleiekostnader pr institutt og avdelinger for 2024.

Tabell 19 Oversikt over husleiekostnader 2024, tall i 1000 kr

Institutt/avdeling	Areal 2024 (m ² brutto + felles)	Grunnleie	Drifts- kostnad	Felles- kostnad	Energi	Tomgangs- leie	Husleie 2024
MN-felles	3 381	3 385	589	1 826	1 121	133	7 053
Undervisningsrom	0	9 082	0	0	0	182	9 264
Fakultetsadministrasjon	1 774	2 013	309	958	588	77	3 946
Matematisk institutt	3 285	3 728	572	1 774	1 089	143	7 305
Institutt for informatikk	4 975	6 211	867	2 686	1 649	228	11 642
Institutt for fysikk og teknologi	8 302	9 350	1 446	4 483	2 752	360	18 390
Kjemisk institutt	8 581	9 796	1 495	4 633	2 845	375	19 144
Geofysisk institutt	4 453	5 244	776	2 404	1 476	198	10 098
Institutt for geovitenskap	10 407	11 820	1 813	5 620	3 450	454	23 156
Institutt for biovitenskap	17 230	21 110	3 001	9 304	5 712	782	39 909
Senter for klimadynamikk	809	1 010	141	437	268	37	1 893
Michael Sarscenteret	3 252	4 059	566	1 756	1 078	149	7 609
Totalsum	66 449	86 808	11 574	35 880	22 027	3 119	159 409

Institutt for geovitenskap har redusert sitt areal fra 2023 med i overkant av 1 000 m². Også Kjemisk institutt og MN-felles har redusert sine arealer, mens Institutt for informatikk's areal har økt noe. De andre instituttene har mindre arealendringer.

Undervisningsrom for 2024 er estimert på bakgrunn av bookinger av undervisningsrom i 2023. Leie for undervisningsrom blir avregnet halvårlig mot faktisk bestilte rom gjennom systemet for rombooking. Det er derfor viktig at bestilte rom som ikke brukes blir avbestilt, at det bestilles rom kun for den tidsperioden rommet skal brukes og at størrelsen på rommet er tilpasset behovet.

2.4.14 Likebehandling av undervisningslaboratorier og andre undervisningsarealer

Undervisningslaboratorier blir behandlet husleiemessig mer likt andre undervisningsrom ved at instituttene får tilført tilskudd for å dekke underdekningen på disse arealene. Det presiseres at dette gjelder rene undervisningslaboratorier. Laboratorier som brukes både til undervisning og forskning kommer ikke inn under denne ordningen.

Realveksten i internhusleie, dvs. differansen mellom faktisk husleiekostnad og tildelt lønns- og priskompensasjon, vil dekkes og finansieres ved ordinært rammekutt. Tabell 20 viser omfordelingseffekten dette vil ha for 2024.

Tabell 20 Omfordelingseffekt ved innføring av økonomisk kompensasjon for økte leiekostnader for undervisningslaboratorier, tall i 1000 kr

Institutt	Økonomisk kompensasjon for å dekke realvekst i husleie 2024	Rammekutt for å dekke økonomisk kompensasjon 2024	Omfordelings-effekt 2024
Matematisk institutt	0	-42	-42
Institutt for informatikk	0	-75	-75
Institutt for fysikk og teknologi	45	-54	-9
Kjemisk institutt	215	-52	163
Geofysisk institutt	0	-31	-31
Institutt for geovitenskap	53	-65	-12
Institutt for biovitenskap	127	-120	7
Totalsum	440	-440	0

2.5 Fakultetets fellesposter

Fakultetsadministrasjonen forvalter driftsfunksjoner for hele virksomheten og utøver på vegne av fakultetsdirektøren og dekanatet strategi- og utredningsarbeid. Dette inkluderer blant annet områder som utdanning, forskning, innovasjon, formidling og kommunikasjon, HR, økonomi og arealforvaltning. Fakultetsadministrasjonen forestår også saksbehandling til fakultetsstyret og underliggende organer.

Avsetningene til fakultetsadministrasjonen skal dekke løpende utgifter for fakultetsadministrasjon og fakultetsledelse, inkludert driftsutgifter knyttet til fakultetsstyret. Avsetningene under fellesannum er øremerket spesifiserte fellestiltak/-utgifter. Oversikt over de største fellespostene er gitt i tabell 21.

Tabell 21 Fakultetets fellesposter 2024, tall i 1000 kr

Avsetning	Budsjett 2023	Budsjett 2024	Endring 2023 - 2024
120100 MN Sekretariatet			
Diverse drift inkl. frikjøp pro-/visedekaner	5 076	5 220	144
120001 MN felles			
Diverse fellesavsetninger	2 800	2 800	0
Studie inkl. studentorganisasjoner	3 695	3 855	160
Eksamen og Exphil	13 871	15 367	1 496
Forskningsfartøy	53 546	55 902	2 356
Forskningstermin	1 000	1 000	0
Stiftelsen Industrielaboratoriet	4 112	4 293	181
120005 Skolelaboratoriet			
Diverse drift, inkl. Kari i skolen og miljølære.no	2 457	2 511	54
120007 Naturen			
Diverse drift	30	30	0
SUM	86 587	90 978	4 391

Fakultetets fellesposter og fakultetsadministrasjon har over flere år fått en svært krevende budsjettsituasjon, bl.a. som et resultat av mangeårig ABE-kutt og strategiske omfordelinger. Dagens drift er i økende grad underfinansiert. Dette er de siste årene blitt håndtert ved at overforbruk på lønn og drift er dekket inn gjennom underforbruk i øremerkede avsetninger ved MN-felles, men på sikt bør man sikre balanse mellom oppgaver og finansiering.

Også i 2024 vil det være redusert kjøpekraft og de fleste av kostnadene vil øke mer enn bevilgningen. For noen av postene foreslås det økt bevilgning for å møte kostnadsøkningen. Dette gjelder avsetningene til eksamen, undervisningsrom og noen poster under studieavsetningene. Utover dette er avsetningene enten justert med 4,4 % lønns- og priskompensasjon eller satt kronemessig lik 2023-avsetningen.

Studie inkl. studentorganisasjoner

Avsetningen til Infosenteret økes med 80 KNOK, mens avsetningen til Studiekvalitet reduseres med 20 KNOK. I tillegg opprettes en ny budsjettpost på 100 KNOK knyttet til KUSK-veiledere (Kompetanseutviklingsprogrammet for studiekonsulenter). Utgifter til dette har tidligere vært dekket innenfor studiekvalitetsavsetningen.

Fakultetet setter videre av 0,52 MNOK til studentorganisasjoner og annen studentdrevet aktivitet. Dette inkluderer honorar til studenter i studentverv, tillitsvalgtseminar og kick-off i vårsemesteret.

Tabell 22 Oversikt over avsetninger til studentorganisasjoner, tall i 1000 kr

	Budsjett 2023	Budsjett 2024	Endring 2023-2024
IAESTE	150	150	0
RU tildelinger (inkludert honorar studentverv)	190	190	0
Fadderstyret	110	110	0
Annen studentdrevet aktivitet, inkl.undervisningspris	70	70	0
Sum studentorganisasjoner	520	520	0

Eksamen og undervisningsrom

Nivået på det samlede eksamensbudsjettet øker for MN med 0,886 MNOK utover lønns- og priskompensasjon. UiBs fellesadministrasjon arrangerer eksamen på bestilling fra fakultetene og fakultetet dekker kostnadene gjennom UiBs modell for eksamenskostnadsfordeling. Eksamenskostnadene har økt gjennom flere år. Det gjennomføres både digitale og ikke-digitale eksamener samtidig som omlegging av undervisning har gitt et større antall eksamener. Kostnaden for 2024 beregnes basert på pris pr eksamen, og totale kostnader er beregnet på alle studenter som har tatt eksamener høst 2022, vår 2023 og sommer 2023. Prisen per eksamen er på 622,8 NOK for 2024.

Fakultetet vil i løpet av 2024 gjennomgå modellen for eksamenskostnader med sikte på å videreføre eksamensavsetningen og -kostnadene til instituttene. Dette for å gi miljøene som rekvirerer eksamen, det fulle bildet av kostnadene.

Kostnadene til undervisningsrom økes med 0,351 MNOK utover lønns- og priskompensasjon.

Fartøy

Fartøydrift utgjør en stor post på fakultetets budsjett, og fakultetet vil poengtere at det er usikkerhet i prognosene. Uforutsette hendelser og merkostnader vil øke fakultetets kostnader uten at vi i noe særlig grad kan påvirke det. Samtidig kan det også være oppsider her, f.eks. om vi klarer å fremleie noe av tokttiden.

Fra høsten 2023 er forskningsskipet Kristine Bonnevie tatt ut av bruk, og samarbeidsavtalen mellom Havforskningsinstituttet (HI) og UiB om bruk av forskningsfartøy vil fra 2024 gjelde forskningsfartøyene

G.O. Sars og Hans Brattström. Samtidig har vi avtale som varer ut 2025 med UiT Norges arktiske universitet om leie av tokttid til forskningsfartøyet Kronprins Haakon.

Stiftelsen industrilaboratoriet

Fakultetet har avtale med Stiftelsen industrilaboratoriet (ILAB) knyttet til bruk av røktertjenester, myndighetskontakt og anlegg for sjøvann, ferskvann og desinfeksjon. Hoveddelen av kostnadene knyttet til avtalen blir finansiert av fakultetet. For at hele kostnadsbildet skal være tydelig og tilgjengelig for brukerne vil kostnadene fra 2024 belastes brukerne i sin helhet.

I løpet av 2024 vil fakultetet ha en dialog med Institutt for biovitenskap mht. finansiering av de faste kostnadene i avtalen.

Priser 2024

Fakultetet har over mange år tildelt priser for god formidling, undervisning og godt HMS-arbeid ved instituttene. Det foreslås å fortsette denne tradisjonen og for 2024 er det satt av midler til følgende priser:

- Formidlingsprisen: 20 000 NOK
- Undervisningsprisen: 20 000 NOK
- HMS-prisen: 50 000 NOK

2.6 Instituttene budsjettrammer 2024

Ved fordeling av instituttene budsjettrammer er det tatt utgangspunkt i budsjettrammene som ble fordelt i 2023. Det vises til vedlegg 3.8 for en skjematisk oversikt over instituttene budsjettrammer.

2.6.1 Matematisk institutt

Ved Matematisk institutt er det foreslått en inntektsramme på 55,391 MNOK i 2024. Dette innebærer en reduksjon på 2,597 MNOK eller -4,5 % fra 2023. Innenfor rammen er det økning i lønns- og priskompensasjon på 1,912 MNOK.

Det er ikke satt av midlertidige strategiske avsetninger til instituttet i 2024, men det er satt av 12,046 MNOK til universitetsstipendiater, tilsvarende 10,58 årsverk, og 1,518 MNOK til postdoktorer, tilsvarende 1,33 årsverk, som er gitt for en stipendperiode, jfr. avsnitt 2.4.3 og 2.4.4. Samlet gir dette en reduksjon knyttet til strategisk avsetning og midlertidige rekrutteringsstillinger på 0,972 MNOK fra 2023.

Instituttets endring i resultatuttellingen utgjør en reduksjon i rammen på 2,134 MNOK, mens omfordelingseffekten av undervisningslaboratorier utgjør en reduksjon på 42 KNOK. Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør for instituttet 7 KNOK.

I 2023 ble instituttet kuttet med 0,418 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. Dette kuttet tilbakeføres i sin helhet i 2024.

Instituttets andel av satsingen på IT-sikkerhet reduserer rammen med 0,234 MNOK.

I tillegg er det gjennomført følgende nasjonale og lokale kutt og kostnadsfordelinger:

- Statlige kutt: -0,793 MNOK
- Omfordeling til prioriterte formål ved UiB: -0,238 MNOK
- Rammekutt fakultetet: -0,521 MNOK

Instituttets husleie for 2024 er 7,305 MNOK.

2.6.2 Institutt for informatikk

Ved Institutt for informatikk er det foreslått en inntektsramme på 92,984 MNOK i 2024. Dette innebærer en reduksjon på 2,485 MNOK eller -2,6 % fra 2023. Innenfor rammen er det økning i lønns- og priskompensasjon på 3,410 MNOK.

Det er satt av 0,820 MNOK i midlertidige strategiske avsetninger til instituttet i 2024. Videre er det satt av 13,469 MNOK til universitetsstipendiater, tilsvarende 11,83 årsverk, og 2,039 MNOK til postdoktorer, tilsvarende 1,79 årsverk, som er gitt for en stipendperiode, jfr. avsnitt 2.4.3 og 2.4.4. Samlet gir dette en reduksjon knyttet til strategisk avsetning og midlertidige rekrutteringsstillinger på 1,645 MNOK fra 2023.

Effekt av tildeling og nedbygging av studieplasser (koronastudieplassene) reduserer instituttets budsjett med 1,920 MNOK.

Instituttets endring i resultatuttellingen utgjør en økning i rammen på 0,387 MNOK, mens omfordelingseffekten av undervisningslaboratorier utgjør en reduksjon på 75 KNOK. Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør for instituttet 12 KNOK.

I 2023 ble instituttet kuttet med 0,776 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. Dette kuttet tilbakeføres i sin helhet i 2024.

Instituttets andel av satsingen på IT-sikkerhet reduserer rammen med 0,381 MNOK, og stillingsressursen innen økonomi (80 %) som fra 1.7.2023 ble flyttet fra instituttet til fakultetsadministrasjon får helårseffekt (-0,280 MNOK).

I tillegg er det gjennomført følgende nasjonale og lokale kutt og kostnadsfordelinger:

- Statlige kutt: -1,415 MNOK
- Omfordeling til prioriterte formål ved UiB: -0,424 MNOK
- Rammekutt fakultetet: -0,930 MNOK

Instituttets husleie for 2024 er 11,642 MNOK.

2.6.3 Institutt for fysikk og teknologi

Ved Institutt for fysikk og teknologi er det foreslått en inntektsramme på 84,464 MNOK i 2024. Dette innebærer en økning på 1,908 MNOK eller 2,3 % fra 2023. Innenfor rammen er det økning i lønns- og priskompensasjon på 2,452 MNOK, samt en økning i basis på 2,421 MNOK knyttet til etterlivsmidler SFF Birkelandsenteret.

Det er satt av 2,310 MNOK i midlertidige strategiske avsetninger til instituttet i 2024. Videre er det satt av 20,203 MNOK til universitetsstipendiater, tilsvarende 17,75 årsverk, og 3,130 MNOK til postdoktorer, tilsvarende 2,75 årsverk, som er gitt for en stipendperiode, jfr. avsnitt 2.4.3 og 2.4.4. Samlet gir dette en reduksjon knyttet til strategisk avsetning og midlertidige rekrutteringsstillinger på 1,175 MNOK fra 2023.

Effekt av tildeling og nedbygging av studieplasser (koronastudieplassene) reduserer instituttets budsjett med 0,691 MNOK.

Instituttets endring i resultatuttellingen utgjør en økning i rammen på 0,746 MNOK, mens omfordelingseffekten av undervisningslaboratorier utgjør en reduksjon på 9 KNOK. Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør for instituttet 19 KNOK.

I 2023 ble instituttet kuttet med 0,558 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. Dette kuttet tilbakeføres i sin helhet i 2024.

Instituttets andel av satsingen på IT-sikkerhet reduserer rammen med 0,422 MNOK.

I tillegg er det gjennomført følgende nasjonale og lokale kutt og kostnadsfordelinger:

- Statlige kutt: -1,017 MNOK
- Omfordeling til prioriterte formål ved UiB: -0,305 MNOK
- Rammekutt fakultetet: -0,669 MNOK

Instituttets husleie for 2024 er 18,39 MNOK.

2.6.4 Kjemisk institutt

Ved Kjemisk institutt er det foreslått en inntektsramme på 72,090 MNOK i 2024. Dette innebærer en reduksjon på 9,024 MNOK eller -11,1 % fra 2023. Hoveddelen av reduksjonen skyldes at tildeling til instituttets Heliumanlegg er trukket ut med 6,0 MNOK. Innenfor rammen er det økning i lønns- og priskompensasjon på 2,372 MNOK.

Det er satt av 2,490 MNOK i midlertidige strategiske avsetninger til instituttet i 2024. Videre er det satt av 13,658 MNOK til universitetsstipendiater, tilsvarende 12,0 årsverk, og 1,233 MNOK til postdoktorer, tilsvarende 1,08 årsverk, som er gitt for en stipendperiode, jfr. avsnitt 2.4.3 og 2.4.4. Samlet gir dette en reduksjon knyttet til strategisk avsetning og midlertidige rekrutteringsstillinger på 9,829 MNOK fra 2023.

Effekt av tildeling og nedbygging av studieplasser (koronastudieplassene) øker instituttets budsjett med 74 KNOK.

Instituttets endring i resultatuttellingen utgjør en reduksjon i rammen på 0,214 MNOK, mens omfordelingseffekten av undervisningslaboratorier utgjør en økning på 162 KNOK. Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør for instituttet 19 KNOK.

I 2023 ble instituttet kuttet med 0,542 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. Dette kuttet tilbakeføres i sin helhet i 2024.

Instituttets andel av satsingen på IT-sikkerhet reduserer rammen med 0,224 MNOK.

I tillegg er det gjennomført følgende nasjonale og lokale kutt og kostnadsfordelinger:

- Statlige kutt: -0,984 MNOK
- Omfordeling til prioriterte formål ved UiB: -0,295 MNOK
- Rammekutt fakultetet: -0,647 MNOK

Instituttets husleie for 2024 er 19,144 MNOK.

2.6.5 Geofysisk institutt

Ved Geofysisk institutt er det foreslått en inntektsramme på 49,136 MNOK i 2024. Dette innebærer en økning på 5,363 MNOK eller 12,3 % fra 2023. Innenfor rammen er det økning i lønns- og priskompensasjon på 1,402 MNOK.

Det er satt av 1,480 MNOK i midlertidige strategiske avsetninger til instituttet i 2024. Videre er det satt av 11,287 MNOK til universitetsstipendiater, tilsvarende 9,92 årsverk, og 2,846 MNOK til postdoktorer, tilsvarende 2,5 årsverk, som er gitt for en stipendperiode, jfr. avsnitt 2.4.3 og 2.4.4. Samlet gir dette en økning knyttet til strategisk avsetning og midlertidige rekrutteringsstillinger på 3,702 MNOK fra 2023.

Effekt av tildeling og nedbygging av studieplasser (koronastudieplassene) reduserer instituttets budsjett med 0,530 MNOK.

Instituttets endring i resultatuttellingen utgjør en økning i rammen på 1,989 MNOK, mens omfordelingseffekten av undervisningslaboratorier utgjør en reduksjon på 31 KNOK. Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør for instituttet 10 KNOK.

I 2023 ble instituttet kuttet med 0,321 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. Dette kuttet tilbakeføres i sin helhet i 2024.

Instituttets andel av satsingen på IT-sikkerhet reduserer rammen med 0,362 MNOK.

I tillegg er det gjennomført følgende nasjonale og lokale kutt og kostnadsfordelinger:

- Statlige kutt: -0,582 MNOK
- Omfordeling til prioriterte formål ved UiB: -0,174 MNOK
- Rammekutt fakultetet: -0,382 MNOK

Instituttets husleie for 2024 er 10,098 MNOK.

2.6.6 Institutt for geovitenskap

Ved Institutt for geovitenskap er det foreslått en inntektsramme på 96,436 MNOK i 2024. Dette innebærer en økning på 4,935 MNOK eller 5,4 % fra 2023. Innenfor rammen er det økning i lønns- og priskompensasjon på 2,952 MNOK.

Det er satt av 2,870 MNOK i midlertidige strategiske avsetninger til instituttet i 2024. Videre er det satt av 20,488 MNOK til universitetsstipendiater, tilsvarende 18,0 årsverk, og 6,070 MNOK til postdoktorer, tilsvarende 5,33 årsverk, som er gitt for en stipendperiode, jfr. avsnitt 2.4.3 og 2.4.4. Samlet gir dette en økning knyttet til strategisk avsetning og midlertidige rekrutteringsstillinger på 5,026 MNOK fra 2023.

Effekt av tildeling og nedbygging av studieplasser (koronastudieplassene) reduserer instituttets budsjett med 0,218 MNOK.

Instituttets endring i resultatuttellingen utgjør en reduksjon i rammen på 0,652 MNOK, mens omfordelingseffekten av undervisningslaboratorier utgjør en reduksjon på 12 KNOK. Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør for instituttet 24 KNOK.

I 2023 ble instituttet kuttet med 0,685 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. Dette kuttet tilbakeføres i sin helhet i 2024.

Instituttets andel av satsingen på IT-sikkerhet reduserer rammen med 0,473 MNOK.

I tillegg er det gjennomført følgende nasjonale og lokale kutt og kostnadsfordelinger:

- Statlige kutt: -1,225 MNOK
- Omfordeling til prioriterte formål ved UiB: -0,367 MNOK
- Rammekutt fakultetet: -0,805 MNOK

Instituttets husleie for 2024 er 23,156 MNOK.

2.6.7 Institutt for biovitenskap

Ved Institutt for biovitenskap er det foreslått en inntektsramme på 139,323 MNOK i 2024. Dette innebærer en reduksjon på 4,113 MNOK eller -2,9 % fra 2023. Innenfor rammen er det økning i lønns- og priskompensasjon på 5,411 MNOK.

Det er satt av 5,660 MNOK i midlertidige strategiske avsetninger til instituttet i 2024. Videre er det satt av 10,813 MNOK til universitetsstipendiater, tilsvarende 9,5 årsverk, og 2,608 MNOK til postdoktorer, tilsvarende 2,29 årsverk, som er gitt for en stipendperiode, jfr. avsnitt 2.4.3 og 2.4.4. Samlet gir dette en reduksjon knyttet til strategisk avsetning og midlertidige rekrutteringsstillinger på 1,386 MNOK fra 2023.

Effekt av tildeling og nedbygging av studieplasser (koronastudieplassene) reduserer instituttets budsjett med 1,380 MNOK.

Instituttets endring i resultatuttellingen utgjør en reduksjon i rammen på 3,522 MNOK, mens omfordelingseffekten av undervisningslaboratorier utgjør en økning på 7 KNOK. Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør for instituttet 41 KNOK.

Videre er instituttets ramme økt med 0,6 MNOK for siste del av finansieringen av en CBU-gruppelederstilling. I en overgangsperiode, så lenge KI sin gruppelederstilling fremdeles er finansiert av TMS, vil instituttet få finansiering for 100 % av denne stillingen. Deretter vil finansieringen bli redusert til 50 %.

I 2023 ble instituttet kuttet med 1,204 MNOK for inndekning av forventede høye energikostnader i 2023. Dette kuttet tilbakeføres i sin helhet i 2024.

Instituttets andel av satsingen på IT-sikkerhet reduserer rammen med 0,694 MNOK.

I tillegg er det gjennomført følgende nasjonale og lokale kutt og kostnadsfordelinger:

- Statlige kutt: -2,245 MNOK
- Omfordeling til prioriterte formål ved UiB: -0,673 MNOK
- Rammekutt fakultetet: -1,476 MNOK

Instituttets husleie for 2024 er 39,909 MNOK.

2.6.8 Senter for klimadynamikk

Senter for klimadynamikk ramme justeres for 4,4 % lønns- og priskompensasjon og 1,44 % statlig kutt. I tillegg reduseres rammen tilsvarende senterets andel av satsingen på IT-sikkerhet. Dette utgjør 53 KNOK. Og øker med et tilskudd til internhusleien på 2 KNOK. Rammen for 2024 er på 36,629 MNOK.

I tillegg bidrar fakultetet med rekrutteringsstillinger til senteret. Disse fordeles av senteret, men tildeles direkte til aktuelle institutter.

Senterets husleie for 2024 er 1,893 MNOK.

2.6.9 Michael Sarssenteret

Michael Sarssenterets budsjetttramme for 2024 er 57,336 MNOK. Senterets midlertidige bevilgning er redusert med 8,0 MNOK og utgjør nå 12,0 MNOK.

Senterets ramme justeres videre for 4,4 % lønns- og priskompensasjon (+1,988 MNOK) og 1,44 % statlig kutt (-0,649 MNOK) og 0,40 % til prioriterte formål UiB (-0,181 MNOK). I tillegg reduseres rammen tilsvarende senterets andel av satsingen på IT-sikkerhet. Dette utgjør 153 KNOK.

Videre har fakultetet bevilget midler til en 3-årig stipendiatstilling som toppfinansiering til et ERC-prosjekt. Denne tildeles fra 01.09.2024 og utgjør 0,379 MNOK

Fra 01.09.2023 er økonomi- og HR-tjenestene ved senteret overført til fakultetets sentrale funksjoner med 1,5 årsverk. Dette reduserer senterets ramme med 1,237 MNOK.

Fakultetet har fått en liten kompensasjon som tilskudd til internhusleien, og dette utgjør for senteret 8 KNOK.

Senterets husleie for 2024 er 7,609 MNOK.

3 Vedlegg

3.1 Toppfinansiering

	UiB sentralt Toppfinansiering av forsknings- og utdanningsprosjekter	Fakultetet Toppfinansiering av forsknings- og utdanningsprosjekter ²
EU-forskningsprosjekter	10 % av beregnet bidrag/regnskapsført aktivitet ved UiB (Gjelder ikke utdanningsprosjekter)	
ERC (European Research Council)	25 % av beregnet bidrag/regnskapsført aktivitet	4 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat ³
EU-koordinatorprosjekter	Lik EU-forskningsprosjekter	4 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat
SFF (Sentre for fremragende forskning) ¹	15 % av beløp fra NFR til UiB/regnskapsført aktivitet (gjelder også når UiB er partner i SFF)	12 stipendiatårsverk, 4 postdoktorårsverk Infrastruktur, inkl. areal, etter forhandling
Utgående SFFer Gjelder kun eksisterende SFFer (På MN: Birkeland Centre for Space Science)	20 % av NFR-bevilgning bli tildelt som varig bevilgning etter SFF-perioden. Gjelder den delen av NFR-bevilgningen som brukes ved UiB	
SFI (Sentre for forskningsrettet innovasjon) ¹	12,5 % av forskningsrådsfinansiering/regnskapsført aktivitet (gjelder også når UiB er partner i SFI)	8 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat Infrastruktur, inkl. areal, etter forhandling
FME (Forskningscentre for miljøvennlig energi) ¹	12,5 % av forskningsrådsfinansiering/regnskapsført aktivitet (gjelder også når UiB er partner i FME)	8 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat Infrastruktur, inkl. areal, etter forhandling
UiB partner i SFF, SFI, FME ¹		Stipendiatårsverk (forholdsmessig ut fra regnskapsført aktivitet ved UiB)
MSC-kandidater (Marie Curie-stillinger)	Mellomlegg mellom EU-sats og lønnsnivå for kandidater som tilsettes ved UiB (kommer i tillegg til 10 % toppfinansiering for alle EU-prosjekt)	
TMS (Trond Mohn Stiftelse) Gjelder TMS starting grants		4 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat
Forskere med bevilgning fra Forskningsrådet og som koordineres fra UiB		4 stipendiatårsverk
SFU (Sentre for fremragende utdanning)	15 % av beløp fra NOKUT til UiB/regnskapsført aktivitet (gjelder også når UiB er partner i SFU)	8 rekrutteringsårsverk, primært stipendiat Infrastruktur, inkl. areal, etter forhandling
Nasjonal infrastruktur		Etter forhandling
Andre satsninger		Individuell vurdering
FRIPRO Toppforsk	Toppforsk finansiert gjennom spleiselaget "Fellesløftet". Spleiselaget innebærer at institusjonene selv finansierer halvparten av beløpet det er søkt om fra Forskningsrådet i prosjektet som innvilges. Resten dekkes av Forskningsrådet. Hverken UiB sentralt eller fakultetet bidrar med toppfinansiering utover dette.	

¹ Antall årsverk til SFF, SFI og FME forutsetter videre finansiering fra Norges forskningsråd etter midtveisevaluering.

² Stipendiatstillinger gis for 4 år, men merk at det 4. året disponeres av instituttet som undervisningsplikt

³ Gjelder følgende ERC-tildeling: Starting grants, Consolidator grants, Advanced grants, Synergy grants

3.2 Forkortelser

GB – Grunnbevilgning/grunnbudsjett
BOA – Bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet
ABE-kutt – avbyråkratiserings- og effektiviseringskutt (nasjonalt)
KD – Kunnskapsdepartementet
NFR - Forskningsrådet
TDI modellen – Tid - Direkte - Indirekte. Fullkostmodell for beregning av direkte og indirekte kostnader i forskningsprosjekter
SFI – Sentre for forskningsdrevet innovasjon
SFU – Sentre for fremragende utdanning
SFF – Sentre for fremragende forskning
FME – Forskningscentre for miljøvennlig energi
RFF - Regionale forskningsfond
ERC – European Research Council, Det europeiske forskningsrådet
ETP – Excellent Teaching Practitioner, Fremragende underviser
KSP - Kompetanse- og samarbeidsprosjekt NFR
KIC – Knowledge and Innovation Community
MNT – Matematikk, naturfag og teknologi
IKT - Informasjons- og kommunikasjonsteknologi
CBU – Computational Biology Unit
USP – University of South Pacific
MI – Matematisk institutt
II – Institutt for informatikk
IFT – Institutt for fysikk og teknologi
KI – Kjemisk institutt
GFI – Geofysisk institutt
GEO – Institutt for geovitenskap
BIO – Institutt for biovitenskap
SKD – Senter for klimadynamikk
SARS – Michael Sarssenteret
MN-felles – Fakultetets fellesavsetninger
RU – Realistutvalget
ILAB – Stiftelsen Industrilaboratoriet
BNP – Bruttonasjonalprodukt
IMØ – Bachelorstudiet i informatikk-matematikk-økonomi
ITØK – En IKT-orientert sivilingeniørutdanning rettet inn mot finanssektoren
CCUS – Karbonfangst, -utnyttelse og -lagring
EOV – Kunnskapsklyngen Energiomstilling Vest
SSB – Statistisk sentralbyrå
LPK – Lønns- og priskompensasjon
KUSK-veiledere - Kompetanseutviklingsprogrammet for studiekonsulenter

3.3 Studieplasser fordelt på program

Studieprogram	Plasser 2023/2024	Plasser 2024/2025
Årsstudium i informatikk	20	30
Årsstudium i naturvitenskapelige fag	90	90
Bachelorprogram i biologi	99	99
Bachelorprogram i geofag og informatikk	0	23
Bachelorprogram i fysikk	52	52
Bachelorprogram i geovitenskap	70	50
<i>Geovitenskap, retning geofysikk</i>	16	12
<i>Geovitenskap, retning geologi</i>	54	38
Bachelorprogram i informatikk-matematikk-økonomi	30	30
Bachelorprogram i informatikk: bioinformatikk	10	10
Bachelorprogram i informatikk: datasikkerhet	43	44
Bachelorprogram i informatikk: datateknologi	64	66
Bachelorprogram i kjemi	35	35
Bachelorprogram i vær, hav og klimafysikk (tidl. navn: klima, atmosfære- og havfysikk)	20	20
Bachelorprogram i matematikk	15	15
Bachelorprogram i anvendt matematikk (tidl. navn: matematikk for industri og tekn)	10	10
Bachelorprogram i molekylærbiologi	40	40
Bachelorprogram i nanoteknologi	20	0
Bachelorprogram i statistikk og datascience (tidl. navn: statistikk)	10	10
Integrert masterprogram i aktuarfag og dataanalyse (tidl. navn: aktuarfag)	10	10
Integrert masterprogram i energi	49	49
Integrert masterprogram i havbruk (tidl. navn havbruk og sjømat)	20	20
Integrert masterprogram i havteknologi	22	22
Integrert masterprogram i medisinsk teknologi	22	32
Lektorprogram i naturvitenskap og matematikk	40	40
Integrert masterprogram i data science (sivilingeniør)	20	20
Profesjonsstudium i fiskehelse - akvamedisin	25	25
Totalt samordna opptak	836	842
Erfaringsbasert MA i undervisn, fordypning i mat.	8	8
Felles masterprogram i programutvikling	32	32
MA i anvendt og beregningsorientert matematikk	15	15
Masterprogram i biologi	53	53
Masterprogram i energi	20	20
Masterprogram i fysikk	24	24
Masterprogram i geovitenskap	52	52
Masterprogram i informatikk	37	37
Masterprogram i kjemi	23	23
Masterprogram i matematikk	6	6
Masterprogram i meteorologi og oseanografi	13	13
Masterprogram i molekylærbiologi	20	20
Masterprogram i nanovitenskap	10	10
Masterprogram i reservoar og geoenergi (tidl. navn: petroleumsteknologi)	13	13
Masterprogram i energi og prosesssteknologi (tidl. navn: prosesssteknologi)	15	15
Masterprogram i statistikk og data science (tidl. navn statistikk)	8	8
Totalt master	349	349
Totalt	1 185	1 191

3.4 Stipendiatstillinger tildelt for en periode

Institutt	Virkning fra	Refordeling	Spesifisering	Årsverk 2024	Tildeling 2023	Tildeling 2024	Endring 2023 - 2024
Ufordelt	01.01.2022	14.04.2023	Farmasi	0,0	318	0	-318
Ufordelt	01.10.2022	31.12.2023	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,0	1 090	0	-1 090
Ufordelt	01.01.2023	-	Ufordelt 2023	0,0	11 165	0	-11 165
Ufordelt	01.07.2023	30.06.2027	Farmasi	1,0	545	1 138	593
Ufordelt	01.01.2024	-	Ufordelt 2024	7,3	0	8 354	8 354
Ufordelt	01.03.2024	29.02.2028	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,8	0	949	949
Ufordelt Totalt				9,2	13 118	10 441	-2 677
MI	01.09.2019	31.08.2023	Energiomstilling, Geothermi	0,0	727	0	-727
MI	01.09.2019	31.08.2023	Energiomstilling, Bølgeenergi	0,0	727	0	-727
MI	01.01.2020	31.12.2023	Egenandel CCS ACTOM (ERA Net prosjekt)	0,0	1 090	0	-1 090
MI	01.01.2020	31.12.2023	ERC starting grant (Johnston)	0,0	1 090	0	-1 090
MI	01.07.2020	30.06.2024	Egenandel JPI Ocean	0,5	1 090	569	-521
MI	01.09.2020	31.08.2024	EnergiX, Keilegavlen	0,7	1 090	759	-332
MI	01.09.2020	31.08.2024	Data science	0,7	1 090	759	-332
MI	01.07.2021	30.06.2025	Didaktikk til videreutvikling av grunnundervisning	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.08.2021	31.07.2025	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, starting grant	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.08.2021	31.07.2025	Egenandel VISTA-senter, Inga Berre, (geotermi)	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.09.2021	31.08.2025	ERC Consolidator grants (Berre)	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.09.2021	31.08.2025	Pandemisenteret	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.03.2022	28.02.2026	Egenandel trond Mohn Stiftelse, CAMRIA senter	1,0	1 090	1 138	48
MI	01.09.2023	31.08.2027	Fluidmekanikk, ren matematikk eller statistikk/data science	1,0	363	1 138	775
MI	01.09.2023	31.08.2027	Horizon Europe Doctoral Network - UB koordinatør	1,0	363	1 138	775
MI	01.08.2024	31.07.2028	Videreføre satsing fra TMS-prosjektet "Ren matematikk i Norge"	0,4	0	474	474
MI	01.09.2024	31.08.2028	Matematikkdidaktikk, særskilt rettet mot aktive undervisningsformer	0,3	0	379	379
MI Totalt				10,6	14 174	12 046	-2 128
II	01.09.2019	31.08.2023	ERC Consolidator grant (Saurabh)	0,0	727	0	-727
II	01.11.2019	31.10.2023	Satsingsområde Klima og energiomstilling	0,0	909	0	-909
II	01.07.2020	30.06.2024	Styrke samarbeid Danmarks tekniske universitet (DTU)	0,5	1 090	569	-521
II	01.09.2020	31.08.2024	Ikke øremerket stipendiat	0,7	1 090	759	-332
II	01.09.2020	31.08.2024	Siving, kunstig intelligens	0,7	1 090	759	-332
II	01.01.2021	31.12.2024	Strategisk satsing, IKT	1,0	1 090	1 138	48
II	01.01.2022	31.12.2025	Fornybar energi og datavitenskap (datascience)	1,0	1 090	1 138	48
II	01.07.2022	30.06.2026	IKT/sikkerhet	1,0	1 090	1 138	48
II	01.08.2022	31.07.2026	IKT/sikkerhet	1,0	1 090	1 138	48
II	01.08.2022	31.07.2026	IKT/sikkerhet	1,0	1 090	1 138	48
II	01.08.2022	31.07.2026	IKT/sikkerhet	1,0	1 090	1 138	48
II	01.10.2022	30.09.2026	IKT/sikkerhet	1,0	1 090	1 138	48
II	01.10.2022	30.09.2026	Strategisk stipendiatstilling knyttet til tilslag på ELIXIR3	1,0	1 090	1 138	48
II	01.09.2023	31.08.2027	Datasikkerhet	1,0	363	1 138	775
II	01.07.2024	30.06.2028	Kunstig intelligens	0,5	0	569	569
II	01.07.2024	30.06.2028	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, Pålitelig AI	0,5	0	569	569
II Totalt				11,8	13 992	13 469	-523
IFT	01.09.2019	31.08.2023	Ikke øremerket stipendiat	0,0	727	0	-727
IFT	01.01.2020	31.12.2023	Jubileumsgave	0,0	1 090	0	-1 090
IFT	01.07.2020	30.06.2024	Nanolace, EU-koordinatprosjekt	0,5	1 090	569	-521
IFT	01.07.2020	30.06.2024	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, Laundal	0,5	1 090	569	-521
IFT	01.07.2020	30.06.2024	Øremerket klima og energi	0,5	1 090	569	-521
IFT	01.09.2020	31.08.2024	Siving, kunstig intelligens	0,7	1 090	759	-332
IFT	01.10.2020	30.09.2024	Styrke DTU-samarbeid, Havteknologi	0,8	1 090	854	-237
IFT	01.07.2021	30.06.2025	SFI Smart Ocean	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.07.2021	30.06.2025	Strategisk satsing, Medisinsk fysikk	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.09.2021	31.08.2025	Cern	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.09.2021	31.08.2025	Akustikk/havteknologi	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.01.2022	31.12.2025	Fornybar energi og datavitenskap (datascience)	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.01.2022	31.12.2025	Energiomstilling	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.07.2022	30.06.2026	Cern	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.01.2023	31.12.2026	Centre for Sustainable Subsurface Resources (CSSR)	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.01.2023	31.12.2026	Forskingskole HySchool	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.07.2023	30.06.2027	Cern	1,0	545	1 138	593
IFT	01.09.2023	31.08.2027	ERC Starting Grant (Zaliecckas)	1,0	363	1 138	775
IFT	01.09.2023	31.08.2027	Egenandel Trond Mohn Stiftelse (Zaliecckas)	1,0	363	1 138	775
IFT	01.09.2023	31.08.2027	Startpakke førsteamanuensis i optikk	1,0	363	1 138	775
IFT	01.07.2024	30.06.2028	Cern	0,5	0	569	569
IFT	01.07.2024	30.06.2028	Oppstart ny førsteamanuensis, teoretisk fysikk	0,5	0	569	569
IFT	01.09.2024	31.08.2028	FME HyValue (50 % 4 år)	0,2	0	190	190
IFT	01.09.2024	31.08.2028	SFI Smart Ocean	0,3	0	379	379
IFT	01.09.2024	31.08.2028	Oppstart ny førsteamanuensis, romfysikk	0,3	0	379	379
IFT Totalt				17,8	18 717	20 203	1 486
KI	01.07.2019	30.06.2023	Farmasi	0,0	545	0	-545
KI	01.09.2019	31.08.2023	Energiomstilling	0,0	727	0	-727
KI	01.09.2019	31.08.2023	Satsingsområde Globale Samfunnsutfordringer	0,0	727	0	-727
KI	01.01.2020	31.12.2023	Egenandel Digitalt liv Natalie Reuter	0,0	1 090	0	-1 090
KI	01.01.2020	31.12.2023	Satsingsområde Klima og energiomstilling	0,0	1 090	0	-1 090
KI	01.07.2020	30.06.2024	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, PET kystsamarbeid	0,5	1 090	569	-521
KI	01.07.2020	30.06.2024	Fast stipendiatstilling gjøres om til midlertidig	0,5	1 090	569	-521
KI	01.07.2021	30.06.2025	Strategisk satsing, fornybar energi/energiomstilling startpakke	1,0	1 090	1 138	48
KI	01.07.2021	30.06.2025	Satsingsområdet marin	1,0	1 090	1 138	48
KI	01.01.2022	31.12.2025	Energiomstilling	1,0	1 090	1 138	48
KI	01.01.2022	31.12.2025	Farmasi	1,0	1 090	1 138	48
KI	01.07.2022	30.06.2026	Ikke øremerket stipendiat	1,0	1 090	1 138	48
KI	15.08.2022	14.08.2026	Egenandel Trond Mohn Stiftelse (Rosnes)	1,0	1 090	1 138	48
KI	01.01.2023	31.12.2026	FME HyValue	1,0	1 090	1 138	48
KI	15.04.2023	14.04.2027	Farmasi	1,0	727	1 138	366
KI	01.09.2023	31.08.2027	Startpakke førsteamanuensis kjemisk valorisering av bioressurser	1,0	363	1 138	775
KI	01.09.2023	31.08.2027	Startpakke førsteamanuensis amoniakk og hydrogenproduksjon	1,0	363	1 138	775
KI	01.07.2024	30.06.2028	Startpakke ny førsteamanuensis. Automatisert kjemisk syntese/ automatisert reaksjonsanalytisk teknol	0,5	0	569	569
KI	01.07.2024	30.06.2028	Utdanningskvalitet - laboratoriet som læringsarena	0,5	0	569	569
KI Totalt				12,0	15 491	13 658	-1 833

Institutt	Virkning fra	Refordeling	Spesifisering	Årsverk 2024	Tildeling 2023	Tildeling 2024	Endring 2023 - 2024
GFI	01.07.2019	30.06.2023	Arven etter Nansen	0,0	545	0	-545
GFI	01.07.2019	30.06.2023	Oppfølging av handlingsplanen for Kina. Nansen Zhu	0,0	545	0	-545
GFI	01.09.2019	31.08.2023	Polarforskning. Koblet til AeN/Kronprins Haakon. Pliktarbeid Ekte data	0,0	727	0	-727
GFI	01.01.2020	31.12.2023	Egenandel forskerskole CHESS	0,0	1 090	0	-1 090
GFI	01.03.2021	28.02.2025	SFI Climate Futures	1,0	1 090	1 138	48
GFI	01.07.2021	30.06.2025	Egenandel SFU iEarth	1,0	1 090	1 138	48
GFI	01.02.2022	31.01.2026	Senter for klimadynamikk (SKD)	1,0	1 090	1 138	48
GFI	01.09.2023	31.08.2027	Bærekraftsmaster og førsteamanuensis i bærekraftig energi	1,0	363	1 138	775
GFI	01.09.2023	31.08.2027	Undervisningsutvikling/iEarth, rollemodell	1,0	363	1 138	775
GFI	01.09.2023	31.08.2027	Bergen Offshore Wind Centre, siv.ing	1,0	363	1 138	775
GFI	01.11.2023	31.10.2027	Senter for klimadynamikk (SKD)	1,0	182	1 138	956
GFI	01.02.2024	31.01.2028	ERC Consolidator Grant (Våge)	0,9	0	1 043	1 043
GFI	01.07.2024	30.06.2028	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,5	0	569	569
GFI	01.07.2024	30.06.2028	Startpakke jordsystem	0,5	0	569	569
GFI	01.09.2024	31.08.2028	SFI Climate Futures	0,3	0	379	379
GFI	01.09.2024	31.08.2028	ERC Consolidator Grant (Gebhardt)	0,3	0	379	379
GFI	01.09.2024	31.08.2028	Startpakke klimadynamikk	0,3	0	379	379
GFI Totalt				9,9	7 450	11 287	3 837
GEO	01.07.2019	30.06.2023	Egenandel KGJ senter for dyphavsforskning	0,0	545	0	-545
GEO	01.07.2019	30.06.2023	Ikke øremerket stipendiat	0,0	545	0	-545
GEO	01.09.2019	31.08.2023	Ikke øremerket stipendiat	0,0	727	0	-727
GEO	01.01.2020	31.12.2023	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,0	1 090	0	-1 090
GEO	01.01.2021	31.12.2023	Farlab, Ninnemann (epost AG sendt24.11)	0,0	1 090	0	-1 090
GEO	01.01.2021	31.12.2024	SFU iEarth	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.04.2021	31.03.2025	Øremerket karriereutvikling unge forskere, Geomatikk startpakke	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.07.2021	30.06.2025	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, starting grant	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.07.2021	30.06.2025	Egenandel VISTA-senter	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.08.2021	31.07.2025	ERC Consolidator grants (Meckler)	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.08.2021	31.07.2025	Satsingsområdet klima og energiomstilling	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.08.2021	31.07.2025	Satsingsområdet klima og energiomstilling	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.09.2021	31.08.2025	Likestilling prof.kvalifisering/tunge verv og undervisning	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.01.2022	31.12.2025	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, Dyphavssenter	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.03.2022	28.02.2026	Senter for klimadynamikk (SKD)	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.03.2022	28.02.2026	Senter for klimadynamikk (SKD)	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.09.2022	31.08.2026	Startpakke hydrologi	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.10.2022	30.09.2026	Startpakke til førsteamanuensis i Kvartærgeologi	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.09.2023	31.08.2027	Geofarar og seismologi	1,0	363	1 138	775
GEO	01.01.2024	31.12.2024	Dyphav - Utvidet stipendperiode	1,0	0	1 138	1 138
GEO	01.01.2024	31.12.2024	Dyphav - Utvidet stipendperiode	1,0	0	1 138	1 138
GEO	01.07.2024	30.06.2028	Klimarekonstruksjoner, likestillingstiltak tunge verv	0,5	0	569	569
GEO	01.07.2024	30.06.2028	Geomatikk	0,5	0	569	569
GEO	01.07.2024	30.06.2028	Kvartærgeologi og paleoklima, likestillingstiltak for kvalifisering til opprykk	0,5	0	569	569
GEO	01.07.2024	30.06.2028	Analytisk geokjemi, likestillingstiltak for kvalifisering til opprykk og tunge verv	0,5	0	569	569
GEO Totalt				18,0	18 535	20 488	1 953
BIO	01.09.2017	30.04.2023	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,0	363	0	-363
BIO	01.02.2019	31.01.2023	ERC Advanced Grant (Birks)	0,0	91	0	-91
BIO	01.07.2019	30.06.2023	Egenandel Bergen forskningsstiftelse (Våge)	0,0	545	0	-545
BIO	01.01.2020	31.12.2023	Startpakke Hejnol	0,0	1 090	0	-1 090
BIO	01.01.2020	31.12.2023	Satsingsområde Marin	0,0	1 090	0	-1 090
BIO	01.07.2020	30.06.2024	Fast stipendiatstilling gjøres om til midlertidig	0,5	1 090	569	-521
BIO	01.07.2021	30.06.2025	Fast stipendiatstilling gjøres om til midlertidig	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.07.2021	30.06.2025	Fast stipendiatstilling gjøres om til midlertidig	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.07.2021	30.06.2025	Fast stipendiatstilling gjøres om til midlertidig	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.09.2021	31.08.2025	Senter for bærekraftig areal- og ressursbruk	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.01.2022	31.12.2025	SFI CRIMAC	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.10.2022	30.09.2026	Molekylær livsvitenskap	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.01.2023	31.12.2026	Egenandel Trond Mohn Stiftelse (Flantua)	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.07.2024	30.06.2028	Karriereutvikling kvinnelig førsteam. Øremerket fiskehelse/lakselus	0,5	0	569	569
BIO	01.07.2024	30.06.2028	Karriereutvikling kvinnelig førsteam. Øremerket fiskehelse/lakselus	0,5	0	569	569
BIO	01.07.2024	30.06.2028	Karriereutvikling kvinnelig førsteam. Øremerket fiskehelse/immunologi	0,5	0	569	569
BIO	01.07.2024	30.06.2028	Miljøkonsekvenser av bærekraftig produksjon og høsting	0,5	0	569	569
BIO Totalt				9,5	11 902	10 813	-1 090
Sars	01.09.2024	31.08.2027	ERC Consolidator Grant (Burkhardt)	0,3	0	379	379
Sars Totalt				0,3	0	379	379
Totalt				99,1	113 380	112 784	-596

3.5 Postdoktorstillinger tildelt for en periode

Institutt	Virkning fra	Refordeling	Spesifisering	Årsverk 2024	Tildeling 2023	Tildeling 2024	Endring 2023 - 2024
Ufordelt	01.03.2022	31.12.2025	COFUND SEAS	1,0	1 090	1 138	48
Ufordelt	01.03.2022	31.12.2025	COFUND SEAS	1,0	1 090	1 138	48
Ufordelt	01.01.2023	31.12.2026	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,0	-454	0	454
Ufordelt	01.01.2024	31.12.2025	COFUND SEAS	1,0	0	1 138	1 138
Ufordelt	01.07.2024	30.06.2028	COFUND LEAD AI	0,5	0	569	569
Ufordelt Totalt				3,5	1 726	3 984	2 257
MI	01.09.2023	31.08.2026	Medisinsk statistikk	1,0	363	1 138	775
MI	01.09.2024	31.08.2028	Didaktikk - innstegstilling	0,3	0	379	379
MI Totalt				1,3	363	1 518	1 154
II	01.07.2019	30.06.2023	Strategisk virkemiddel	0,0	545	0	-545
II	01.07.2022	30.06.2026	Egenandel Earth Biogenome Project (EBP)	0,5	545	569	24
II	01.01.2023	31.01.2023	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,0	91	0	-91
II	01.01.2024	15.04.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,3	0	332	332
II	01.07.2024	30.06.2027	Kunstig intelligens	0,5	0	569	569
II	01.07.2024	30.06.2027	Bioinformatikk	0,5	0	569	569
II Totalt				1,8	1 181	2 039	858
IFT	01.02.2022	31.01.2024	NORHEMA	0,1	1 090	95	-995
IFT	01.01.2023	31.12.2025	Faglig satsing instituttledelse	1,0	1 090	1 138	48
IFT	01.01.2023	28.02.2023	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,0	182	0	-182
IFT	01.01.2024	31.12.2026	ERC Consolidator Grant (Laundal)	1,0	0	1 138	1 138
IFT	01.01.2024	29.02.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,2	0	190	190
IFT	01.07.2024	30.06.2027	Ikke øremerket postdoktor	0,5	0	569	569
IFT Totalt				2,8	2 362	3 130	768
KI	01.01.2023	31.12.2025	Medisinsk teknologi	1,0	1 090	1 138	48
KI	01.01.2023	28.02.2023	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,0	182	0	-182
KI	01.01.2024	31.01.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,1	0	95	95
KI Totalt				1,1	1 272	1 233	-39
GFI	01.07.2019	30.06.2023	Forskningsgruppe Meteorologi	0,0	545	0	-545
GFI	01.01.2022	31.12.2025	Strategisk satsing, energiomstilling startpakke (havvind)	1,0	1 090	1 138	48
GFI	01.03.2022	29.02.2024	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,2	1 090	190	-901
GFI	01.01.2023	31.05.2023	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,0	454	0	-454
GFI	01.09.2023	31.08.2026	ImpactWind	1,0	363	1 138	775
GFI	01.09.2024	31.08.2027	Faglig satsing instituttledelse	0,3	0	379	379
GFI Totalt				2,5	3 543	2 846	-698
GEO	01.07.2021	30.06.2025	Egenandel TMS Dyphav	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.01.2023	31.12.2025	Arktisk bassengutvikling for undergrunnslagring	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.01.2023	31.03.2026	Egenandel Trond Mohn Stiftelse, Dyphavssenter	1,0	1 090	1 138	48
GEO	01.01.2023	31.01.2023	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,0	91	0	-91
GEO	01.07.2023	30.06.2026	Polar geofysikk	1,0	545	1 138	593
GEO	01.01.2024	29.02.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,2	0	190	190
GEO	01.03.2024	28.02.2026	Senter for klimadynamikk (SKD)	0,8	0	949	949
GEO	01.09.2024	31.08.2027	SFF SapienCE, akvatisk geokjemi	0,3	0	379	379
GEO Totalt				5,3	3 907	6 070	2 163
BIO	11.05.2020	04.09.2023	Egenandel KGJ senter for dyphavsforskning	0,0	739	0	-739
BIO	01.09.2020	31.08.2023	Videreføring av Lakselussenteret (SLRC)	0,0	727	0	-727
BIO	01.01.2022	31.12.2025	Didaktikk	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.10.2022	30.09.2026	Fiskehelse (bakteriologi)	1,0	1 090	1 138	48
BIO	01.01.2023	30.06.2023	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,0	545	0	-545
BIO	01.01.2024	15.04.2024	Kvalifiseringstiltak postdoktor	0,3	0	332	332
BIO Totalt				2,3	4 192	2 608	-1 583
Totalt				20,6	18 547	23 428	4 881

3.6 Resultatinsentiv 2023 og 2024

Endring i uttelling 2023-2024

Institutt	Lukket ramme				Åpen ramme				Aktivitets- endring 2023 - 2024
	Publiserings- poeng	Midler fra EU	NFR og RFF	Inntekter fra BOA	Doktorgrads- kandidater	Student- utveksling	Studiepoeng (SPE)	Kandidater	
Matematisk institutt	-76	306	36	62	-1 395	14	-904	-177	-2 134
Institutt for informatikk	38	-55	194	5	-347	109	-1	444	387
Institutt for fysikk og teknologi	-126	92	334	77	351	37	188	-207	746
Kjemisk institutt	79	-202	14	26	-872	44	514	184	-214
Geofysisk institutt	54	1 425	336	127	-173	44	-56	233	1 989
Institutt for geovitenskap	239	-289	9	10	-871	30	205	16	-652
Institutt for biovitenskap	-253	-356	257	182	-1 742	-37	-1 200	-372	-3 522
SDG200 Hav-klima-samfunn: Semesteremne i bærekraft	0	0	0	0	0	0	1 504	0	1 504
SUM	-46	921	1 180	488	-5 050	242	251	120	-1 894

Uttelling 2024

Institutt	Lukket ramme				Åpen ramme				Sum uttelling 2024
	Publiserings- poeng	Midler fra EU	NFR og RFF	Inntekter fra BOA	Doktorgrads- kandidater	Student- utveksling	Studiepoeng (SPE)	Kandidater	
Matematisk institutt	986	1 386	215	409	698	221	9 844	459	14 219
Institutt for informatikk	1 604	1 249	1 369	338	2 095	233	15 674	1 727	24 288
Institutt for fysikk og teknologi	2 649	1 036	1 984	635	1 920	137	6 614	712	15 687
Kjemisk institutt	418	603	507	193	349	98	5 701	733	8 602
Geofysisk institutt	1 321	7 221	1 602	328	1 397	81	2 949	576	15 476
Institutt for geovitenskap	1 530	1 911	1 087	1 556	698	184	5 378	656	13 000
Institutt for biovitenskap	2 026	4 398	2 528	1 022	2 270	193	13 299	1 926	27 662
SDG200 Hav-klima-samfunn: Semesteremne i bærekraft	0	0	0	0	0	0	1 504	0	1 504
SUM	10 534	17 803	9 292	4 481	9 427	1 146	60 964	6 790	120 437

Uttelling 2023, prisjustert til 2023-kr

Lønns- og priskompensasjon:

4,40 %

Institutt	Lukket ramme				Åpen ramme				Sum uttelling 2023, i 2024 kr
	Publiserings- poeng	Midler fra EU	NFR og RFF	Inntekter fra BOA	Doktorgrads- kandidater	Student- utveksling	Studiepoeng (SPE)	Kandidater	
Matematisk institutt	1 063	1 080	179	347	2 093	207	10 748	636	16 352
Institutt for informatikk	1 566	1 305	1 175	333	2 442	123	15 674	1 282	23 901
Institutt for fysikk og teknologi	2 775	944	1 650	557	1 570	100	6 426	920	14 941
Kjemisk institutt	340	805	494	167	1 221	53	5 187	549	8 816
Geofysisk institutt	1 268	5 796	1 266	201	1 570	37	3 005	344	13 486
Institutt for geovitenskap	1 291	2 199	1 078	1 547	1 570	153	5 173	641	13 652
Institutt for biovitenskap	2 279	4 754	2 271	840	4 012	230	14 500	2 298	31 184
SDG200 Hav-klima-samfunn: Semesteremne i bærekraft	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUM	10 580	16 883	8 112	3 993	14 477	904	60 712	6 670	122 331

3.7 Oversikt over instituttrammer BOA 2024 MN

Finansieringskilde	1211 MI	1212 II	1224 IFT	1231 KI	1244 GFI	1250 GEO	1260 BIO	1270 Sars	1200 Justering	Rammer BOA 2024
Forskningsrådet										
Forskningsrådet	6 400	42 000	69 000	14 500	40 000	31 500	80 000	6 127	10 473	300 000
Sum Forskningsrådet	6 400	42 000	69 000	14 500	40 000	31 500	80 000	6 127	10 473	300 000
EU										
EU rammeprogram for forskning	9 500	3 000	6 750	300	30 000	11 400	17 000	6 336	714	85 000
EU utdanning og annet				100					-100	0
Sum EU	9 500	3 000	6 750	400	30 000	11 400	17 000	6 336	614	85 000
Andre bidrag og oppdrag										
Statlige etater	3 200	3 500	3 400	300	1 000	15 200	15 000		8 400	50 000
Regionale forskningsfond									0	0
Kommunale og fylkeskommunale etater			100						900	1 000
Organisasjoner og stiftelser	6 300	1 500	6 600	5 800	3 000	10 100	9 000	1 330	1 370	45 000
Gaver som ikke utløser gaveforsterkningsmidler		3 000			2 500	0	400		100	6 000
Næringsliv og privat	4 200	500	3 200	400	0	17 800	8 000		5 900	40 000
Andre bidragsytere	300	500	8 700		1 500	7 600	2 600		1 800	23 000
Sum Andre bidrag og oppdrag	14 000	9 000	22 000	6 500	8 000	50 700	35 000	1 330	18 470	165 000
Totalsum	29 900	54 000	97 750	21 400	78 000	93 600	132 000	13 793	29 557	550 000

3.8 Oversikt over instituttrammer 2024

'avdeling	Ramme 2023	Endring i midlertidige avsetninger	Lønns- og pris-kompensasjon	Uttelling resultatmodell	Studieplasser	Omfordelings-effekt undervisnings-lab	IT-sikkerhet	Statlige kutt	Prioriterte formål UiB	Tilbakeført kutt høye energi-kostnader 2023	Rammekutt fakultetet	Andre ramme-justeringer	Endring fra 2023 - 2024	%-vis endring	Ramme 2024
Inntekter fra universitetsstyret	862 232														870 914
Fordeling:															
MN-felles, inkl. Skolelab	138 531	-5 476	4 184	1 504	2 432	0	0	-1 735	-520	823	-1 141	1 413	1 484	1,1 %	140 015
Fakultetsadministrasjon	41 854	0	1 842	0	0	0	-136	-764	0	404	0	1 521	2 867	6,9 %	44 721
Matematisk institutt	57 988	-972	1 912	-2 134	0	-42	-234	-793	-238	418	-521	7	-2 597	-4,5 %	55 391
Institutt for informatikk	95 469	-1 645	3 410	387	-1 920	-75	-381	-1 415	-424	776	-930	-268	-2 485	-2,6 %	92 984
Institutt for fysikk og teknologi	82 556	-1 175	2 452	746	-691	-9	-422	-1 017	-305	558	-669	2 440	1 908	2,3 %	84 464
Kjemisk institutt	81 114	-9 829	2 372	-214	74	162	-224	-984	-295	542	-647	19	-9 024	-11,1 %	72 090
Geofysisk institutt	43 773	3 702	1 402	1 989	-530	-31	-362	-582	-174	321	-382	10	5 363	12,3 %	49 136
Institutt for geovitenskap	91 501	5 026	2 952	-652	-218	-12	-473	-1 225	-367	685	-805	24	4 935	5,4 %	96 436
Institutt for biovitenskap	143 436	-1 386	5 411	-3 522	-1 380	7	-694	-2 245	-673	1 204	-1 476	641	-4 113	-2,9 %	139 323
Michael Sarssenteret	65 181	-7 621	1 988	0	0	0	-153	-649	-181	0	0	-1 229	-7 845	-12,0 %	57 336
Senter for klimadynamikk	35 625	1 055	0	0	0	0	-53	0	0	0	0	2	1 004	2,8 %	36 629
HI Ernæring	2 236	0	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	4,4 %	2 334
SUM	879 264	-18 321	28 023	-1 896	-2 233	0	-3 132	-11 409	-3 177	5 731	-6 571	4 580	-8 405	-1,0 %	870 859

Driftsresultat 2024 55

Møte i Programstyret tirsdag 20. februar 2024 10:15-12:00 på Gullfjellet

Saksliste

1. Godkjenning av innkalling og saksliste

2. Studieplanendringer

Det er tid for små studieplanendringer nå, med frist for innmelding 1. mars, og iverksetting av endringen tidligst fra høstsemesteret 2024. Fakultetet vil i tillegg gjerne ha en orientering dersom det er planer for større endringer i studieprogram, studieretninger eller essensielle emner som brukes av flere institutt.

2a) Forslag til studieplanendringer fra Ren matematikk

Se vedlegg for detaljer.

- MAT228: endre navn og innhold. Dette er en stor endring, så vi må antakelig melde det inn til høsten igjen.
- MAT211 og MAT232: usikkert om det er stor eller liten endring, det kommer an på hvor store endringene blir i innholdet.
- MAT213-MAT214: forslag om å slå sammen disse to emnene. Dette er en stor endring, men hvis PS starter diskusjonen nå har vi god tid til en ny emnebeskrivelse før høstens frist for store studieplanendringer.
- MAT235: legge ned kurset. Skal etter planen gå til høsten.
- MAT323 og MAT342: endring i obligatoriske aktiviteter. Dette er en liten endring.
- MAT224: endring i kurs, men tviler på at det er lov å ha to varianter av kurset.

2b) forslag til studieplanendringer fra Anvendt matematikk

- MAT232: endringer i forkunnskaper, foreslått av foreleser. se vedlegg

2c) Forslag til studieplanendringer fra Statistikk

To forslag til endringer, se også vedlegg:

- Msc i statistikk og data science for IMØ-studenter – forenkle opptakskrav
- Justeringer av obligatoriske emner i det 5-årige integrerte studiet i aktuarfag og dataanalyse, samt oppdatert anbefalt studieløp

2d) Forslag til studieplanendringer fra didaktikk

Emnebeskrivelser for didaktikkemner i ny modell. Se vedlegg for nye emnebeskrivelser for:

- BIODI300
- KJEMDI300
- MATDI300

- NATDI300
- PHYSDI300
- REALDI100-P
- REALDI200

3. Sak fra fakultetet: omdisponering av studieplasser

Se vedlegg. kan/bør noen studieplasser flyttes internt/omdisponeres til der det er bedre søkertall? Ellers mister vi studieplasser. Oversikt over antall møtt H20-V24:

Oppmøte ved semesterstart:									
	per år								
Program	studieplasser	V24	H23	V23	H22	V22	H21	V21	H20
BAMN-MAT	15		23		10		16		15
BAMN-MATEK	10		6		6		6		1
BAMN-STATS	10		12		7		14		5
MAMN-AKTUA	10		6		6		4		8
MAMN-MAT	6		3	1	4	2	8	3	3
MAMN-MAB	15	2	4	2	7	0	13	2	6
MAMN-STAT	8		2	1	3	4	4	2	2
VID-MAUMAT	8		5		4		5		6
Antall plasser vs møtt per år	82	63		51		76		53	

4. Emneevaluering høst 2023

se vedlegg. Her er kun grunnkursene.

5. Orienteringssaker

5a) Vedtak fra fakultetet fra studieplanendringer vi sendte inn 1. oktober 2023
se vedlegg

5b) Ekstern sensor til emner og mastereksamen

Administrasjonen ber om at emneansvarlige bestemmer innen tidlig høst hvem de vil ha som eksterne sensorer i perioden 2025-2029 og melder dette inn til oss. Dette for å slippe antall forespørsler om oppnevning av sensorer «til alle tider», deriblant kort tid før eksamen når vi har en del annet å gjøre.

Solveig kommer til å sende ut liste med nåværende sensorer + skjema for å fylle ut navn og hvilke emner de eksterne fortrinnsvis skal være sensor for.

Lister vil sendes ut, gruppene må bestemme hvem som skal forlenges.

5c) Programsensor/ekstern fagfelle: noen av disse etterspør mer konkrete oppdrag, og det er Programstyret som har ansvar for å gi de oppdrag. PS ber

utdanningsgruppene formulerer oppdrag, gjerne for hele perioden, og sender til PS, så vi kan ha litt felles retningslinjer og nivå på oppdragene.

6. Eventuelt

7. kommende saker i PS

7a) rapporten fra arbeidsgruppen for Kunstig intelligens: hvordan kan vi få inn KI i programmene våre.

7b) Antall studenter som består kurs hos oss. En slik oversikt vil bli sendt ut til PS på sirkulasjon snart. Instituttrådet har bedt PS om en tilbakemelding og oversikt over hvilke kurs som går med få studenter. Er det lesekurs som skal være med i listen? Hvor mange år tilbake?

7c) Resten av kursevalueringene: vil sendes til PS senere

7d) Bachelorprogram med engelske emner:

For alle bachelorprogram: Hvis det er obligatoriske emner som undervises på engelsk, så MÅ engelsk stå som et læringsutbytte i programmet + vi må senere søke fritak for å ha programmet på norsk.

Det vil komme en sak fra fakultetet om dette.



Matematisk institutt
Kjemisk institutt
Institutt for geovitenskap
Institutt for biovitenskap
Institutt for informatikk
Institutt for fysikk og teknologi
Geofysisk institutt

Referanse

2023/17707-BIG

Dato

20.12.2023

Til instituttledere, utdanningsledere, administrasjonssjefer og studieadministrasjon

Masteropptak ved fakultetet – revisjon av opptakskrav, studieretninger og opptaksrammer

Fakultetet ønsker at våre masterprogram skal kunne rekruttere bredt, både blant egne og eksterne studenter. Videre har fakultet de siste årene ikke klart å fylle alle studieplassene sine på masternivå. Av den grunn er det viktig at vi gjennomgår studieprogrammene for å se at gjeldende krav og regler er hensiktsmessig. Vi viser også til høstens tema om masteropptak i møter med instituttledere, administrasjonssjefer, utdanningsledere og studieadministrasjon. Som det ble påpekt i møtene ønsker fakultetet at alle institutt gjennomgår sine masterprogram, og vurderer følgende elementer:

- Studieretninger
- Opptakskrav
- Omdisponering av studieplasser på bachelor- og masterprogram

Dette er et langsiktig arbeid som fakultetet ønsker at alle institutt jobber med. Frist for melde inn endringer vil være **8. april 2024**. Fakultetet kan gjerne delta på møter på instituttet dersom dette er ønskelig.

For de som allerede nå ønsker å slå sammen studieretninger (men beholde antall studieplasser) før opptak til høst 24 er **frist 12. januar 2024**. Instituttet må ta kontakt med fakultetet i god tid før 12. januar dersom det ønskes endringer til neste opptak, for å sikre at nødvendig informasjon er på plass.

Studieretninger på masterprogram

Mange av fakultetets masterprogram har flere studieretninger med få studieplasser og/eller søkere. På noen institutt brukes studieretningene som en måte å synliggjøre forskningsfelt og mulige masteroppgaver ved instituttet. Det finnes imidlertid gode eksempler på at

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

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

Postadresse
Postboks 7803
5020 Bergen

Besøksadresse
Realfagbygget, Allégt. 41
Bergen

Saksbehandler
Birthe Gjerdevik
55583488

synligheten for forskningsgrupper og masteroppgaver er mulig å ivareta selv uten studieretninger. Et godt eksempel er master i geovitenskap, som tidligere hadde studieretninger, men som nå synliggjør aktuelle forskningsfelt og mulige masteroppgaver på en felles nettside med lenker: <https://www.uib.no/studier/MAMN-GEOV> og <https://www.uib.no/geo/120842/tema-masteroppgaver-i-geovitenskap>

Fakultetet mener at det er flere grunner til at masterprogram *ikke* bør ha studieretninger:

- Opptak til ett felles masterprogram uten studieretninger sikrer en reell rangering av kandidater innen et fagfelt. Det gjør det også lettere å treffe med antall tilbud enn om opptaket gjøres med få studieplasser på mange studieretningsalternativer. Som resultat vil vi få mindre variasjon i opptaket mellom år og en bedre mulighet for å fylle plassene med godt kvalifiserte søkere.
- Søkere til masteropptak kan bare føre opp to søknadsalternativer (studieretninger eller program) ved UiB. Kvalifiserte søkere kan derfor risikere å få avslag på begge dersom de velger studieretninger med høye inntakskrav, mens de hadde fått tilbud hvis de hadde søkt på en studieretning med bedre kapasitet.
- Mange søkere kan ha problemer med å forstå forskjeller mellom ulike studieretninger og det kan være en fordel at valg av forskningstema og oppgave gjøres etter opptak i samråd med forskningsgruppene.
- Studieretninger krever mye administrativt arbeid med oppdatering og vedlikehold av studieplan, tekster, læringsutbytte, opptaksrammer osv.

For de fleste masterprogram mener fakultetet det er få grunner til å opprettholde egne studieretninger. Bare der det kreves helt spesielle opptakskrav eller det er mange søkere per studieplass og begrenset veiledningskapasitet kan det være grunnlag for egne studieretninger. Vår forventning er derfor at instituttene fjerner studieretningene på sine masterprogram eller gir en begrunnelse til fakultetet om hvorfor disse bør opprettholdes.

Opptakskrav til master

Instituttene må ta en gjennomgang av opptakskrav til sine masterprogram, der en vurderer hvilken faglig bakgrunn som er nødvendig for å begynne på masterprogrammet. Det er viktig å være oppmerksom på at opptakskrav til masterprogram ikke må være det samme som spesialisering i bachelorgraden. Ifølge UiB sin forskrift om opptak må søkere dokumentere en faglig fordyping på minimum 80 studiepoeng relevant for studiet de søker opptak til.

Ved gjennomgang av opptakskravene bør man vurdere at det også skal være mulig for eksterne søkere å fylle kravene.

- Er det for eksempel nødvendig å kreve 10 studiepoeng kjemi, eller kan det være et krav om minimum 7 studiepoeng (eksempelvis med tanke på studenter fra NTNU hvor emnene er på 7,5 sp).
- Er det nødvendig å ha matematikk eller informatikk som opptakskrav, selv om dette er en del av kravene til bachelorgraden ved UiB?
- Dersom forkunnskapskrav på emner er til hinder for lettelse i opptakskrav til master, bør disse endres dersom kravet ikke er strengt faglig påkrevd.

Omdisponering av studieplasser på bachelor- og masterprogram

Fra 2025 vil et nytt finansieringssystem tre i kraft, noe som medfører endringer i studieplassfinansieringen og i systemet for resultatbasert uttelling. Tildeling av nye studieplasser og uttelling for studiepoeng og grader har vært basert på seks finansieringskategorier. Fra 2025 vil bli dette redusert til tre finansieringskategorier for studiepoeng, én felles sats for nye studieplasser og en ny parameter basert på gjennomføring på normert tid.

I ny modell vil den resultatbaserte komponenten ikke skille mellom høyere og lavere gradsutdanninger slik at studiepoeng vil gi lik uttelling for bachelor, integrert master og toårige masterprogram. For realfagene vil dette gi en noe bedre finansiering på bachelornivå, og en redusert uttelling på masternivå sammenliknet med dagens situasjon. Både med tanke på finansiering av studieplasser, endringer i studiepoenguttelling og premiering av grader vil det derfor ikke lenger være større økonomisk uttelling på høyere grad enn lavere grad.

Ved høstens masteropptak tok fakultet opp om lag hundre færre studenter enn antallet utlyste studieplasser på to-årige program. Vi har imidlertid stadig flere masterkandidater uteksaminert på de 5-årige integrerte programmene, slik at vi i 2022 uteksaminerte flere master- enn bachelorkandidater. Ved institutt som har opprettet siv.ing.-program har det i hovedsak vært omgjort bachelorplasser til nye 5-årige integrerte masterplasser. For å opprettholde en mer hensiktsmessig balanse mellom studenter på ulike nivå kan det være verdt å se på om noen flere toårige masterplasser burde vært omdisponert til dette formålet.

På bakgrunn av søkertall, økonomisk uttelling og veiledningskapasitet, ber fakultetet instituttene om å gjøre en helhetlig vurdering av studieplassfordelingen mellom bachelor- og masternivå.

Fakultetet ber med dette om gjennomgang og tilbakemelding til fakultetet for alle 2-årige masterprogram **innen 8. april 2024** på følgende punkter:

- Fjerning av studieretninger. For de fleste masterprogram er det få grunner til å opprettholde egne studieretninger. Bare der det kreves helt spesielle opptakskrav eller det er mange søkere per studieplass og begrenset veiledningskapasitet kan det være grunnlag for egne studieretninger, dette må i så fall begrunnes.
- Oppdaterte opptakskrav til masterprogrammene etter gjennomgang på instituttet.
- Oppdatert studieplassfordeling mellom bachelor- og masternivå.

Vennlig hilsen

Sigrunn Eliassen
Visedekan for utdanning

Bianca Cecilie Nygård
studiesjef