



# UNIVERSITETET I OSLO

**Til: MN- fakultetsstyret**

**Sakstype:** Vedtakssak

**Saksnr.:** 27/24

**Møtedato:** 17. juni 2024

**Notatdato:** 23. mai 2024

**Saksbehandler:** Bjørg Mikalsen

**Sakstittel:** Vurdering av ny virkeperiode for Senter for bioinformatikk

## **Bakgrunn**

Senter for bioinformatikk (SBI) ble vedtatt opprettet av fakultetsstyret i oktober 2016 (sak 31/16) og senteravtalen ble signert i desember 2018. Senteret var eid av Institutt for informatikk (IFI), Institutt for biovitenskap (IBV), Farmasøytisk institutt (FaI) og Kjemisk institutt (KI). Senterets første 5-års virkeperiode løp ut 31. desember 2023.

## **Hovedproblemstillinger**

Etter opprettelsen av SBI i 2018 har KI trukket seg ut av senteret (2021) og IFI vedtok i slutten av 2023 å trekke seg ut av senteret fra og med mai 2024. I april 2024 vil også senterleder Eivind Hovig, ansatt ved IFI, gå av med pensjon. Etter at KI og IFI har trukket seg ut av senteret, ligger hovedtyngden av senteret ved IBV (med unntak av én stilling).

Gitt de store endringene i senteret og at første virkeperiode er over, har fakultetet sett behov for å diskutere fremtidig organisering og hvorvidt det nå er grunnlag for å kunne vurdere en ny virkeperiode. Høsten 2023 har det vært flere møter mellom forskningsdekan, instituttledere og SBI angående fremtiden til SBI. Saken har også vært diskutert i IDF-møter 8. mars og 29. april 2024, og det ble arrangert et informasjonsmøte for ansatte i senteret 10. april 2024.

På bakgrunn av endringene i senteret og den grundige gjennomgangen og utvekslingen av faglige synspunkter med de berørte fagmiljøene, er det fakultetsledelsens vurdering at Senter for bioinformatikk ikke bør videreføres som et internt senter ved fakultetet. Vurderingen er diskutert med ledelsen ved de involverte institutter, som slutter seg til og er omforente om at et forslag om avvikling bør fremmes for fakultetsstyret.

Fakultetet ønsker et sterkt forskningsmiljø innen bioinformatikk og fagmiljøet oppfordres til å arbeide med faglig utvikling og organisering frem mot innflytting i Livsvitenskapsbygget.

## **Vedtaksforslag:**

Senter for bioinformatikk videreføres ikke som et internt senter ved fakultetet. Kjernen i dagens aktivitet videreføres, i hovedsak ved Institutt for biovitenskap.

**Vedlegg:** Saksfremlegg



## Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet FREMLEGGNOTAT

Møtesaksnr:  
Møtedato: 17. juni 2024  
Notatdato: 23. mai 2024  
Saksbehandler: Bjørg  
Mikalsen

Fra: Dekan/fakultetsdirektør

Til: Fakultetsstyret

### Vurdering av ny virkeperiode for Senter for bioinformatikk

#### Bakgrunn

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet etablerer 'interne' sentere som strategisk virkemiddel for å ivareta internasjonalt ledende forskningsmiljøer med en klar tverrfaglig profil og med forankring i flere av fakultetets institutter. Etablering og opprettholdelse av slike sentere betinger en sterk faglig ledelse og i tillegg til disiplinære forskningsmål også klare strategiske planer for hvordan virksomheten skal oppnå nyskapende forskning av høy kvalitet gjennom tverrfaglig samarbeid.

Senter for bioinformatikk (SBI) er et tverrfaglig senter innen bioinformatikk som ble opprettet i 2018 av Institutt for informatikk (IFI), Institutt for biovitenskap (IBV), Farmasøytisk institutt (FaI) og Kjemisk institutt (KI) i fellesskap. Prosessen med å opprette et senter for bioinformatikk startet i 2014 etter initiativ fra daværende dekan Morten Dæhlen. Senterets første 5-års virkeperiode løp ut 31. desember 2023.

Etter opprettelsen av SBI i 2018 har KI trukket seg ut av senteret (2021) og IFI vedtok i slutten av 2023 å trekke seg ut av senteret fra og med mai 2024. IFIs forskningsgruppe for biomedisinsk informatikk (BMI) har endret faglig fokus fra anvendelser innenfor bioinformatikk eller infrastruktur- og tjenesteutvikling til grunnleggende metodeutvikling i maskinlæring og "scientific computing" (MLSC), og ser det derfor ikke som formålstjenlig å fortsette deltakelsen i SBI. I april 2024 vil også senterleder Eivind Hovig, ansatt ved IFI, gå av med pensjon. Etter at KI og IFI har trukket seg ut av senteret, ligger hovedtyngden av senteret ved IBV (med unntak av én stilling).

Gitt de store endringene i senteret og at første virkeperiode er over, er det behov for å diskutere fremtidig organisering og hvorvidt det nå er grunnlag for å kunne vurdere en ny virkeperiode.

#### Nåværende organisering og formål med senteret

SBI er organisert i en hub-node-struktur knyttet sammen via kombinerte stillinger, felles prosjekter og møteplassfunksjoner, hvor hub'en skulle skape et kompetansesenter basert på aktiv forskning med vekt på anvendelsesinspirert metodeutvikling innen bioinformatikk. Hub'en er lokalisert ved IFI som er vertsinstitutt for senteret, men senteret var tenkt samlokalisert i det nye Livsvitenskapsbygget når dette står ferdig.

Formålet med senteret var, i tillegg til forskning, å sørge for et bredt utdanningstilbud i bioinformatikk tilpasset brukermiljøene, gi forskningsstøttet veiledning og service (inklusive Help-desk-funksjon) og styrke «translasjonell bioinformatikk» i aksene UiO/OUS/HSØ. Bioinformatikk skulle dekkes i bred forstand, inklusive sekvensanalyser, strukturanalyser og statistisk genomikk, det siste i samarbeid med biostatistiske miljøer.



## **Personell, arealer og økonomi**

Det ble opprettet tre nye fast vitenskapelige stillinger i forbindelse med opprettelsen av senteret: ved IFI ble Eivind Hovig ansatt som senterleder (100%), Jonas Paulsen ved IBV (tilknyttet SBI med 50% forskningstid), og Trine Rounge tilsvarende ved FaI (50%). De nye stillingene skulle finansieres i spleiselag mellom instituttene og MN-fakultetet, men dekanatet avsluttet sitt bidrag i 2022 (med unntak av stillingen ved FaI "inntil videre"). I tillegg er det flere fast vitenskapelig ansatte ved IFI og IBV som er tilknyttet senteret i ulike delprosentstillinger, og det er flere prosjektfinansierte postdoktorer, stipendiater og ingeniører ansatt på senteret. Senteret mottar også støtte fra instituttene til en administrativ leder, tilsvarende en 50%-stilling, samt at IFI bidrar med andre administrative støttefunksjoner.

SBI disponerer arealer på 670 m<sup>2</sup> i NEMKO-bygget til en internhusleie på ca 0,93 MNOK i 2024. Dette er utgifter som til nå har blitt dekket av IFI.

Det er registrert 16 eksternt finansierte prosjekter på SBI frem til og med 2023 til et samlet beløp på 64 MNOK. Nesten alle prosjektene har senterleder Eivind Hovig som prosjektleder og ELIXIR3 utgjør det desidert største prosjektet.

Samlet sett har senteret hatt et mindreforbruk i årene 2019 til 2022, men hadde et akkumulert merforbruk i 2023 på 1,26 MNOK.

## **Prosess frem til nå**

Høsten 2023 har det vært flere møter mellom forskningsdekan, instituttledere og SBI angående fremtiden til SBI. Gjenværende medlemmer av SBI (etter at IFI har trukket seg ut) ble bedt om å utarbeide en plan for en eventuell SBI fremtid. Denne planen ble mottatt av forskningsdekanen desember 2023.

Saken har også vært diskutert i IDF-møter 8. mars og 29. april 2024, og det ble arrangert et informasjonsmøte for ansatte i senteret 10. april 2024.

## **Fakultetsledelsens vurdering**

Fakultetet ønsker et sterkt forskningsmiljø innen bioinformatikk og fagmiljøet oppfordres til å arbeide med faglig utvikling og organisering frem mot innflytting i Livsvitenskapsbygget. På bakgrunn av endringene i senteret og etter en grundig gjennomgang og utveksling av faglige synspunkter med de berørte fagmiljøene, er det imidlertid fakultetsledelsens vurdering at Senter for bioinformatikk ikke bør videreføres som et internt senter ved fakultetet. Vurderingen er diskutert med ledelsen ved de involverte institutter, som slutter seg til og er omforente om at et forslag om avvikling bør fremmes for fakultetsstyret.

Kjernen i dagens aktivitet kan overføres til Institutt for biovitenskap. Tilstøtende aktivitet ledet av FAI-professor Trine Rounge vil søkes samlokalisert i Kristine Bonnevie's hus. Fra Eivind Hovigs avgang 30. april vil Stephan Oepen fungere som leder for SBI inntil videre.

Ansatte i senteret, fast vitenskapelige tilknyttet senteret, aktuelle instituttledere, sentrale personer ved fakultetet og lokalt hovedverneombud ble informert om dette pr e-post 22. april 2024.