
Handlingsplan for forskningsinfrastruktur

Bakgrunn

- Fakultetets strategi 2016 – 2022 [Dypere innsikt – felles innsats – sterkere innflytelse](#)
- Universitetsstyresak 131/2017 [Handlingsplan for forskningsinfrastruktur](#)
- Orienteringssak g) i fakultetsstyret 12. april 2019 - Handlingsplan for forskningsinfrastruktur - oppnevning av arbeidsgruppe

Saksfremstilling

Innen naturvitenskapene er moderne forskningsinfrastruktur en forutsetning for å kunne utføre banebrytende forskning og fakultetets strategi har som målsetning at våre fagmiljø skal ha tilgang til det fremste innen forskningsinfrastruktur.

Som oppfølging til UiB sin sentrale handlingsplan og i tråd med fakultetets strategi, har en arbeidsgruppe nedsatt av dekanen levert forslag til handlingsplan for forskningsinfrastruktur for MN-fakultetet (2019 – 2022).

Arbeidsgruppen har hatt fire møter og har underveis hentet innspill til arbeidet fra relevante fagmiljø ved fakultetet og fra UiB sentralt.

Arbeidsgruppen har kommet fram til tre overordnede innsatsområder:

- A. Etablere og utvikle større og felles forskningsinfrastruktur av høy kvalitet
- B. Etablere gode rammer for drift, tilgjengeliggjøring og synliggjøring av større og felles forskningsinfrastruktur
- C. Forskningsinfrastruktur som bygger opp om forskning, innovasjon og undervisning

Ledergruppen ved fakultetet har fått forelagt arbeidsgruppens forslag til handlingsplan i sitt møte 21. august og stiller seg positive til handlingsplanens forslag til innsatsområder, delmål og aktiviteter. Ledergruppen peker på viktigheten av samarbeid og koordinering innen dette området og ser handlingsplanen som et godt redskap for videreutvikling av fakultetets forskningsinfrastruktur.

Vedtak

Handlingsplan for forskningsinfrastruktur vedtas med de endringer som fremkom i møtet.

28.08.2019/KANO/AMB

Helge K. Dahle
dekan

Vedlegg: Handlingsplan for forskningsinfrastruktur



Forsknings- infrastruktur

HANDLINGSPLAN 2019 – 2022 // DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE
FAKULTET

INNLEDNING

Innen naturvitenskapene er moderne forskningsinfrastruktur en forutsetning for å kunne utføre banebrytende forskning. Ved MN-fakultetet skal vi ha fagmiljø på høyt internasjonalt nivå og flere av våre fagmiljø skal være verdensledende. Dette fordrer tilgang til oppdatert forskningsinfrastruktur, gjennom egne investeringer og gjennom strategiske partnerskap nasjonalt og internasjonalt. Fakultetets strategi *Dypere innsikt – felles innsats – sterkere innflytelse* (2016–2022) understøtter disse ambisjonene og har som målsetning at våre fagmiljø skal ha tilgang til det fremste innen forskningsinfrastruktur.

Våre fag er i stor grad avhengig av observasjoner, simuleringer og beregninger, og den faglige forskningsfronten er tett koblet til den enorme utviklingen innen teknologi og digitalisering. Dette samspillet mellom faglig og teknologisk utvikling stiller store krav til kompetanse og ressurser.

Forskningsinfrastruktur inkluderer et bredt spekter vitenskapelig utstyr, e-infrastruktur, databaser, registre, arkiv og samlinger, samt felles og større forskningsfasiliteter. Instituttene har ansvar for fornyelse og drift av forskningsinfrastruktur og gjør dette i stor grad over egne budsjetter og gjennom ekstern finansiering. Fakultetet bidrar til finansiering gjennom en egen avsetning til forskningsinfrastruktur og også til egenfinansiering av eksternt finansiert forskningsinfrastruktur. I tråd med UiB sin sentrale handlingsplan for forskningsinfrastruktur¹ er det fra 2019 også en sentral avsetning til forskningsinfrastruktur.

Prioritering av forskningsinfrastruktur må balanseres slik at man både sikrer virksomhetskritisk utstyr og støtter opp under større strategiske ambisjoner. Moderne og unik infrastruktur er et viktig konkurransefortrinn i rekruttering av vitenskapelig tilsatte og i søknader om ekstern finansiering. Oppdatert forskningsinfrastruktur er også svært viktig for å kunne gi våre studenter på alle nivå relevant opplæring i instrumentering og metode.

Fakultetets handlingsplan bygger opp under mål og aktiviteter beskrevet i UiB sin sentrale handlingsplan for forskningsinfrastruktur.

¹ <https://www.uib.no/ledelsen/115020/handlingsplan-forskningsinfrastruktur-2018-2022>

INNSATSOMRÅDER FOR FORSKNINGSFRASTRUKTUR VED MN-FAKULTETET FOR PERIODEN 2019–2022

A. INNSATSOMRÅDE: Etablere og utvikle større og felles forskningsinfrastruktur av høy kvalitet		
Delmål	Hovedaktiviteter	Ansvarlig
Delmål A.1: Sikre gode prosesser og organisatoriske rammer for utvikling av fakultetets samlede forskningsinfrastruktur Delmål A.2: Identifisere områder der fakultetet har særlig potensiale for å samle forskningsinfrastruktur i en felles organisering Delmål A.3: Styrke fakultetets avsetning til forskningsinfrastruktur og være aktiv i innhenting av infrastrukturmidler fra UiB sin sentrale avsetning	- Etablere et årlig infrastrukturmøte for instituttledelse og fakultetsledelse - Utnytte muligheter for ekstern finansiering av forskningsinfrastruktur, nasjonalt og internasjonalt - Sørge for god ledelse, drift og profilering av de nasjonale og internasjonale forskningsinfrastrukturene vi koordinerer	Fakultetet Fakultet og institutt Fakultet og institutt
	- Etablere en pilot hvor eksisterende infrastruktur samles i en felles organisering på tvers av institutter - Vurdere behov på tvers av institutter ved nyetablering av forskningsinfrastruktur	Fakultet og institutt Institutt
	- Etablere en modell for oppbygging av fakultetets avsetning til forskningsinfrastruktur - Vurdere infrastrukturbehov ved de ulike instituttene og på tvers av institutter, i sammenheng med budsjettprosess og langtidsbudsjettering - Utvikle konkurransedyktige søknader til den sentrale avsetningen ved UiB - Forankre søknadene i fakultetets ledergruppe	Fakultet Fakultet og institutt Institutt Fakultet og institutt

B. INNSATSOMRÅDE: Etablere gode rammer for drift, tilgjengeliggjøring og synliggjøring av større og felles forskningsinfrastruktur		
Delmål	Hovedaktiviteter	Ansvarlig
Delmål B.1: Sikre kompetanse til drift og metodeutvikling Delmål B.2: gode rutiner for datahåndtering Delmål B.3: Bidra til gode økonomiske rammer	- Sikre at alle større og felles infrastrukturer har en faglig leder - Utvikle kompetansenettverk for teknisk tilsatte (innen tilgrensende fagområder) - Årlig felles læringsdag for teknisk tilsatte ved fakultetet - Utvikle samarbeidet innen Lab IT	Institutt Fakultet og institutt Fakultet Fakultet og institutt
	Etablere planer for håndtering av data i tråd med UiB sine sentrale retningslinjer	Fakultet og institutt
	- Sikre gode prosesser for budsjettering og innkjøp av forskningsinfrastruktur - Etablere felles kostnadsmodeller for drift og bruk av forskningsinfrastrukturer på tvers av fakultetet	Fakultet og institutt Fakultet og institutt

Delmål B.4: Utvikle en helhetlig plan for profilering av forskningsinfrastruktur	Implementere TDI modellen for leiesteder, og bidra til erfaringsutveksling i prissetting og utnyttelsesgrad for de ulike infrastrukturene	Fakultet og institutt
	Utvikle planer for reinvestering	Fakultet og institutt
	Være pilot for nytt fakturerings- og bookingsystem for UiB	Fakultet og institutt
	Presentere tilgjengelig forskningsinfrastruktur på nettsidene til instituttene og fakultet	Fakultet og institutt
	Synliggjøre våre større og felles forskningsinfrastrukturer i forbindelse med rekruttering (studenter og ansatte)	Fakultet og institutt
	Når relevant, inkludere forskningsinfrastruktur i presentasjoner av institutt og fakultet eksternt og internt.	Fakultet og institutt

C. INNSATSOMRÅDE: Forskningsinfrastruktur som bygger opp om forskning, innovasjon og undervisning

Delmål	Hovedaktiviteter	Ansvarlig
Delmål C.1: Fakultetets større og felles forskningsinfrastruktur skal bidra til fakultetets konkurransekraft i søknader om eksterne prosjekter	- Vurdere infrastrukturbehov i forbindelse med søknader om sentre som SFF og SFI - Bidra aktivt i nasjonale og internasjonale strategiprosesser knyttet til forskningsinfrastruktur - Inkludere relevant forskningsinfrastruktur i søknader om eksterne prosjekt	Fakultet og institutt Fakultet og institutt Institutt
Delmål C.2: Legge til rette for innovasjon i tilknytning til felles og større forskningsinfrastruktur	- Sørge for profilering av større og felles forskningsinfrastruktur for eksterne brukere (gode oversikter på web) - Etablere gode rutiner og avtaler for bruk av forskningsinfrastruktur	Fakultet og institutt Fakultet og institutt
Delmål C.3: Sørge for tilgang til e-infrastruktur	- Etablere et e-infrastrukturutvalg i tråd med rapport fra eget utvalg - Styrke informasjon til fagmiljøene om ressurser og tjenester i Sigma2 og ved IT avdelingen - Være aktive brukere av de nasjonale Sigma2 ressursene - Sette av egne midler til e-infrastruktur ved fakultetet	Fakultet Fakultet og institutt Institutt Fakultet
Delmål C.4: Bruke relevant forskningsinfrastruktur i undervisningen på alle nivå	- Bruke relevant forskningsinfrastruktur i profilering av studietilbud - Sørge for opplæring i moderne metoder og instrumentering - Benytte forskningsinfrastruktur i studentaktiv undervisning og læring	Fakultet og institutt Institutt Institutt

