

Til: MN- fakultetsstyret

**Sakstype: Drøftingssak**  
**Saksnr.: 22/21**  
**Møtedato: 21. juni 2021**  
**Notatdato: 07. juni 2021**  
**Saksbehandler: Ingse Noremsaune**

### **Sakstittel: Evaluering av sentre ved MN-fakultetet**

#### **Tidligere vedtak i saken / Plandokumenter / Henvisning til lovverk etc.:**

Veiledende regler for organisering av sentre ved det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (vedtatt i fakultetsstyret 11. desember 2017).

#### **De viktigste problemstillingene:**

Fakultetets faglige virksomhet er primært organisert i institutter som ivaretar forskning, utdanning, innovasjon og formidling innen de disipliner fakultetet forvalter. Mange samfunnsutfordringer krever en tverrfaglig angrepsvinkel som ikke løses av ett institutt alene. For å koordinere, synliggjøre og for å skape synergi mellom komplementære fagmiljø har det i noen tilfeller være hensiktsmessig å organisere faglig aktivitet som et senter ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet (MN). Et slikt internt organisert senter kjennetegnes ved at ansatte som tilhører senteret i fellesskap driver tverrfaglig forskning og/eller utdanning, innovasjon og formidling med en tydelig felles målsetting. Det er ikke et krav at senterets ansatte er samlokalisert. Senteret skal synliggjøre fakultets aktivitet på området nasjonalt og internasjonalt. Aktiviteten skal være av høy internasjonal kvalitet.

Det første interne senteret ved MN ble opprettet for ca. 20 år siden, og i 2003 ble de første eksternfinansierte sentrene etablert. Senterkonstruksjonen har utfordret organisasjonsstrukturen, men både holdning og evne til å takle utfordringene har modnet i takt med erfaring og behov. Per juni 2021 er det fem aktive, interne sentre ved MN. I tillegg er MN vertskap for eller deltar i flere eksternfinansierte sentre, se vedlegg for oversikt over sentre ved MN.

I følge veiledende regler for organisering av sentre skal «senterkonstruksjonen normalt ikke gis en tidsramme utover 10 år», og «Første gangs forlengelse baseres på evaluering av senterets progresjon og virksomhet etter tre og et halvt år, slik at evalueringen skal være ferdigstilt senest fire år etter opprettelsen.». Det er kun ett, internt senter som har eksistert i mer enn 5 år, og det er foreløpig ikke blitt evaluert. Det økende antall interne sentre aktualiserer behovet for tydelige evalueringskriterier og en mer systematisk oppfølging av sentrene. Merk at de eksternfinansierte sentrene blir fulgt opp av ekstern finansiør og kan ikke forlenges utover forhåndsbestemt maksimum virkeperiode.

I det følgende presenteres forslag til evalueringskriterier for interne sentre.

#### Retningslinjer for evaluering

- Evalueringshyppighet: Første evaluering ca 4,5 år etter oppstart – som for Forskningsrådets SFF-evalueringer (6 år + 4 år). Senere evalueringer ferdigstilles ett år før virkeperiodens utløp.
- Sentre skal kunne legges ned etter 6 år
- Sentre skal bare unntaksvis kunne forlenges ut over 10 år
- Sentre evalueres av en ekstern komite bestående av 3 fagpersoner oppnevnt av dekanatet etter innspill fra involverte institutter og senteret selv, og skal inkludere en 'site visit'

Evalueringskriterier:*Primære kriterier*

- 1) Vitenskapelig kvalitet og produksjon (relativt til verdensledende miljøer innen området)
- 2) Potensial til vitenskapelig nyskapning i en evt. ny 5 årsperiode
- 3) Reell synergi/merverdi av enheter som evt. har slått seg sammen
- 4) Rolle innen forsker (talent-) utvikling og undervisning

*Tilleggs kriterier*

- 5) Bærekraft/innovasjonsrelevante bidrag
- 6) Viktige formidlingsbidrag

Avvikling/forlengelse avgjøres av dekanat/fakultetsstyret

**Vedlegg:** Oversikt over sentre ved MN

## OVERSIKT OVER LØPENDE SENTRE VED MN - JUNI 2021

### Interne sentre ved MN

Akronym	Fullt navn	Involverte institutter	Oppstart
<b>SMN</b>	Senter for materialvitenskap og nanoteknologi	Fysisk institutt Kjemisk institutt	2003
<b>SBI</b>	Senter for bioinformatikk	Institutt for informatikk Institutt for biovitenskap Kjemisk institutt Farmasøytisk institutt	2019 (vedtatt 20.12.2018)
<b>Njord</b>	A cross-disciplinary geoscience- physics centre	Fysisk institutt Institutt for geofag	01.01.2018 (vedtatt 11.12.2017)
<b>CBA</b>	Senter for biogeokjemi i antropocen	Institutt for biovitenskap Institutt for geovitenskap Kjemisk institutt	2019 (vedtatt 15.10.2018)
<b>dScience</b>	Data science og beregningsorientert vitenskap	Institutt for informatikk Matematisk institutt m.fl.	01.01.2021 (vedtatt 22.06.2020)

### Eksternfinansierte sentre med MN som vert

Akronym	Fullt navn	Involvert institutt	Senter	Oppstart
<b>CEED</b>	Centre for Earth Evolution and Dynamics	Institutt for geovitenskap	SFF III	2013
<b>Hylleraas</b>	Hylleraas Centre for Quantum Molecular Sciences	Kjemisk institutt	SFF IV	2017
<b>RoCS</b>	Roseland Centre for Solar Physics	Institutt for teoretisk astrofysikk	SFF IV	2017
<b>SIRIUS</b>	Centre for Scalable Data Access	Institutt for informatikk	SFI III	2015
<b>CENSSS</b>	Centre for Space Systems and Sensors	Institutt for teknologisystemer	SFI IV	2020
<b>CCSE</b>	Computation in Science Education	Fysisk institutt	SFU III	2017

**Eksternfinansierte sentre hvor MN er partner**

<b>Akronym</b>	<b>Senter</b>	<b>Oppstart</b>
<b>CanCell</b>	SFF IV	2017
<b>RITMO</b>	SFF IV	2017
<b>CHIP</b>	SFF IV	2017
<b>PoreLab</b>	SFF IV	2017
<b>Big Insight</b>	SFI III	2015
<b>iCSI</b>	SFI III	2015
<b>CIUS</b>	SFI III	2015
<b>C3</b>	SFI III	2015
<b>Mozees</b>	FME	2017
<b>Solar United</b>	FME	2017
<b>NCCS</b>	FME	2017
<b>Visual Intelligence</b>	SFI IV	2020
<b>MediaFutures</b>	SFI IV	2020
<b>CRAII</b>	SFI IV	2020