

Utvalg:	Infrastrukturutvalget	Dato: 12.06.18
IU-sak: 04/18		

Presentasjon av forskningsinfrastrukturer i SFI Lakselussenteret

Henvising til bakgrunnsdokumenter

IU - sak 01/17 <https://www.uib.no/fa/106834/m%C3%B8te-7-mars>

Bakgrunn

Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI) er en av Forskningsrådets langsiktige satsinger for å øke FoU-samarbeidet mellom næringsliv og universiteter/høgskoler/forskningsinstitutt. 38 sentre er opprettet siden ordningen ble innført for ca 10 år siden.¹ UiB, ved Institutt for biovitenskap, koordinerer SLRC (The Sea Lice Research Centre) – Lakselussenteret. Senteret hadde oppstart i 2011, og er et samarbeid mellom UiB, NMBU, Havforskningsinstituttet, EWOS Innovation AS, Lerøy Seafood Group AS, PatoGen AS, Elanco Animal Health, Marine Harvest ASA². Lakselussenteret har som mål å bli det ledende senteret i verden for forskning på lakselus og lignende parasitter og ønsker å finne bærekraftige løsninger på problemer som disse parasittene påfører havbruksnæringen. Senteret fikk svært gode evalueringer for både vitenskapelige og administrativ gjennomføring av det internasjonale ekspertpanelet som, i regi av Forskningsrådet, stod bak midtveiseevaluering av SFI-II i 2015³.

Forskningsinfrastrukturer i SLRC

State-of-the-art forskningsinfrastruktur utgjør en viktig kjerne i Lakselussenterets aktiviteter. Senteret har i løpet av sin levetid utviklet våtlabber til forsøk med lakselus (Licelab) og en integrert database for lusegenomet (LiceBase). Infrastrukturene blir framhevet som unik i internasjonal sammenheng av panelet bak midtveiseevalueringen av SFI-II³

Våtlabbene tilbyr tjenester for et bredt spekter av eksperiment på lakselus, inkludert smitteforsøk, mens LiceBase bidrar til at sekvensdata kan hentes ut og deles på en mest mulig effektiv måte. Partnerne har i fellesskap utviklet retningslinjer og rutiner som styrer bruk av senterets infrastruktur.

Internasjonalt samarbeid

Ledig kapasitet i fasilitetene til SLRC blir gjort tilgjengelig for internasjonale forskernettverk gjennom prosjektsamarbeid og infrastruktursamarbeid. Tjenestene til Licelab er tenkt tilgjengeliggjort for et samlet europeisk forskningsmiljø, gjennom den europeiske infrastrukturen EMBRC (European Marine Biological Resource Centre)⁴. LiceBase samarbeider med den europeiske infrastrukturen ELIXIR⁵ om drift og tilgjengeliggjøring. Dette er i tråd

¹ <https://www.forskningsradet.no/prognett-sfi/Forside/1224067021121>

² <https://slrc.w.uib.no/>

³ <https://www.forskningsradet.no/prognett-sfi/Midtveisevaluering/1253954471772>

⁴ <http://www.embrc.eu/>

⁵ <https://www.elixir-europe.org/>

med anbefalingene fra panelet bak midtveisevalueringen av SFI-II, der både senter og Forskningsrådet får anbefalinger om å sikre drift av forskningsinfrastrukturer etter senterets levetid og samtidig fortsette arbeidet med å utvikle LiceLab som en internasjonal fasilitet som er «open to all with a mandate for international cooperation»³

Forslag til vedtak: IU tar presentasjonen av Infrastrukturer ved SLRC til orientering