

# Søknad om driftsstøtte til LagLivLab 2023-2025

LagLivLab ble tildelt 1.8 MNOK fra UiO: Livsvitenskap i juli 2020. Allerede i februar 2021 var det første studentkullet i gang med tre teknologi- og forskningsprosjekter innen livsvitenskap på det nye bio-skaperverkstedet. LagLivLab har vært en suksess og har truffet studenters behov for å drive forskning og utvikling i tverrfaglige grupper utenfor de vanlige studierammene og uten krav om eksamener og vekttallsproduksjon. Nå som den opprinnelige støtteperioden er over søker vi om 993 kNOK til fortsatt drift av LagLivLab i perioden 2023-2025.

## En vellykket oppstart

LagLivLab kom raskt igang og det var en stor glede for studentene å få arbeide trygt sammen på lab allerede under Korona-epidemien. Presentasjonen i vedlegg 4 gir et godt inntrykk av hvordan studenter fra biologi og fysikk har engasjert seg i sine tverrfaglige livsvitenskapsprosjekt og drevet dem fremover. LagLivLab har vært en suksess på de følgende måter:

- Det har vært en jevn strøm av studenter som har drevet forskning og teknologiutvikling innen tverrfaglige livsvitenskapsprosjekter. De har lært metoder innen både biologi, elektronikk og fysikk som de ellers ikke ville vært eksponert for.
- Studentenes prosjekter, deres presentasjoner, deling i sosiale medier og annen kommunikasjon har skapt begeistring og vist andre studenter de spennende mulighetene i tverrfaglig livsvitenskap.
- Prosjektene Elektrorotasjon og Bioaktuator nærmer seg publiserbare resultater.
- Studentene selv har tatt over mye av styringen av LagLivLab. Dette er grunnlaget for en god videre drift.

## Veien videre

For at LagLivLab skal fortsette å rekruttere studenter og ha en høy aktivitet er det absolutt nødvendig at studentene har en sentral rolle. LagLivLab er ikke en formell enhet ved UiO, men i perioden 2020-2022 var det et prosjekt under UiO: LifeScience. Vi synes det er på tide å lage en mer formell organisasjon som kan fortsette å jobbe i årene som kommer og planlegge følgende:

- Studentene registrerer LagLivLab som en studentforening ved SiO og Brønnøysund.
- Støtte-enhetene (Fysisk institutt og Hybrid Technology Hub) og studentforeningen inngår avtale om bruk av laboratoriefasiliteter og veiledningsstøtte.
- Finansierende organisasjoner kan finansiere LagLivLab enten gjennom studentforeningen eller gjennom en representant for støtte-enhetene.

Antallet prosjekter og typen prosjekter bør kunne variere, men vil ligge på typisk 2-4 prosjekter med 3-8 deltagere i hvert prosjekt. De fleste prosjektene som har publisering som mål vil vare over flere år med rullerende studentmedlemmer. Det vil også bli vurdert å delta i iGem der prosjektperioden er begrenset til 9 måneder, men hvor intensiteten er høyere.

## Budsjett

I vedlegg 3 har vi gitt et detaljert budsjett med utgiftspostene forbruksvarer, ingeniørstøtte og lønn til studenter som utfører vedlikehold og opplæring. Listen over forbruksvarer er basert på faktisk forbruk i 2021 og 2022. For 2023 summerer det seg til 300 kNOK og med 10% prisjustering gir det 330 kNOK i 2024 og 363 kNOK i 2025, som gir en total på 993 kNOK.

## Vedlegg:

1. Årsrapport for LagLivLab 2022
2. Årsregnskap for LagLivLab 2022
3. Budsjett for LagLivLab 2023
4. Presentasjonen "Interdisciplinary research for bachelor students"