

## INDSTILLING

### Bestyrelsesmøde den 1. april 2019 Dagsordenens punkt 12.1

#### Sag:

Fleksibel laboratoriebygning til forskning.

#### Sagsindhold:

I disse år har samfundet stort fokus på det naturvidenskabelige område, eksempelvis i form af FN's globale bæredygtigheds mål og STEM-området (science, engineering, technology og mathematics). SDU har en unik mulighed for at understøtte disse behov ved at styrke det naturvidenskabelige område i form af investering i nye forskningslaboratorier på Campusvej, Odense.

Det Naturvidenskabelige Fakultet har flere faglige miljøer, som generelt er stærke på at hjemtage eksterne forskningsbevillinger og publicere forskningsresultater. SDU er allerede lykkedes med at tiltrække og fastholde flere stærke naturvidenskabelige forskere (fx professor Don Canfield, professor Ronnie Glud og professor Susanne Mandrup). Professor Susanne Mandrup har de seneste år været dygtig til at hjemtage et Grundforskningscenter (ATLAS) og senest en bevilling på 60 mio. kr. fra Novo Nordisk Challenge Program til fedmeforskning (ADIPO-SIGN).<sup>1</sup> Flere naturvidenskabelige forskningsgrupper på SDU er aktuelt meget pressede på laboratoriefaciliteter. Samtidig er SDU langt fremme i dialogen med internationale forskere fra udenlandske universiteter om at komme til Odense. Der er således et potentiale for at tiltrække, fastholde og udvikle flere naturvidenskabelige forskere på SDU forudsat, at SDU kan tilbyde de rette fysiske rammer rundt om den naturvidenskabelige forskning.

For at understøtte samfundets behov for naturvidenskabelig forskning og for at kunne realisere SDU's potentiale, foreslås der opført en ny laboratoriebygning på 5.000 m<sup>2</sup>. Bygningen planlægges placeret nær den nye DIAS-bygning, som primært består af kontorlokaler. Den fysiske nærhed til DIAS vil betyde, at flere internationale forskere fra udenlandske universiteter vil finde det attraktivt at komme til SDU med mulighed for at bedrive excellent forskning og tværvideenskabeligt forskningssamarbejde i og omkring DIAS-miljøet.

#### Udformningskoncept

Laboratoriebygningen designes efter fremtidens forskning med udgangspunkt i de visioner og arbejdsmønstre, der også kommer til udtryk i DIAS-bygningen. Fokus er på at skabe gode rammer for tværvideenskabelig og problemorienteret forskning. Bygningen skal medvirke til at skabe et dynamisk og fleksibelt fællesskab mellem de forskellige faglige miljøer og dermed give plads til en naturlig vidensdeling, men også over tid kunne tilpasses, så nye kompetencer kan integreres. Bygningen skal således designes, så den artikulerer stærke sociale og faglige

<sup>1</sup> ATLAS: [https://www.sdu.dk/da/om\\_sdu/fakulteterne/naturvidenskab/nyheder2017/2017\\_11\\_08\\_atlas](https://www.sdu.dk/da/om_sdu/fakulteterne/naturvidenskab/nyheder2017/2017_11_08_atlas)  
ADIPO-SIGN: [https://www.sdu.dk/da/nyheder/forskningsnyheder/fedmeforskning\\_nyt\\_forskningscenter](https://www.sdu.dk/da/nyheder/forskningsnyheder/fedmeforskning_nyt_forskningscenter)

arbejdsfællesskaber, hvilket bl.a. gøres ved at disponere bygningen til både forskningslaboratorier, arbejdspladser samt formelle og uformelle mødesteder, der skal placeres i tæt forbindelse og gerne på samme etage. Udformningskoncepten skal bidrage til at styrke væksten i den naturvidenskabelige forskning samt fastholde og tiltrække nye kompetencer.

Den nye bygning skal adskille sig fra de nuværende laboratoriefaciliteter på Campusvej, der afspejler tidligere tiders arbejdsmønstre og dermed betragtes som utidssvarende. Udgangspunktet i den nye bygning er, at der anvendes væsentligt mindre arbejdstid i laboratorierne og ophold af kortere varighed. Der skal i højere grad anvendes tid ved arbejdspladser og ved pc. Laboratorierne vil derfor i højere grad kunne indrettes med apparaturer, der skal håndtere en mindre volumen af gasser, væsker og materialer. Det betyder i praksis, at fremtidens laboratorium kan indrettes mere kompakt, og ikke nødvendigvis har brug for at blive placeret ved bygningens facader, men der vil til gengæld være øget behov for køling, gasser, strøm og it-udstyr. Der kan dermed frigives mere plads til kontorfaciliteter, hvor data bearbejdes. Det er vigtigt, at laboratorium og arbejdsstation er placeret i nærheden af hinanden. Arbejdsstationerne kan placeres i et mix af cellekontorer og klynger af arbejdsstationer, så der opnås de bedste forhold for vidensdeling, faglig interaktion, projektmæssig tilpasning og effektiv arealudnyttelse.

Bygningen skal endvidere udstyres med effektive tekniske føringsveje, der nemt og enkelt muliggør sektionsvis om- og tilbygning. Det vil i praksis sige, at der eksempelvis arbejdes med mindre decentrale anlæg, der kan lukkes ned og ombygges uden at påvirke bygningens øvrige drift.

#### Estimeret økonomi

Den samlede nye laboratoriebygning forventes at være på 5.000 m<sup>2</sup>. Arealerne vil ca. fordele sig mellem laboratorier (60%) og kontorer/mødelokaler (40%).

Den forventede byggesum for en ny fleksibel forskningslaboratoriebygning inkl. laboratorieinventar og procesudstyr udgør 145 mio. kr. Projektet finansieres gennem SEA-ordningen, hvilket svarer til en årlig husleje på ca. 8,4 mio. kr. Byggesummen er inklusive rådgivning, forsikringer, tilslutningsafgifter m.v.

#### **Indstilling:**

Det indstilles, at bestyrelsen

- godkender, at Rektoratet udarbejder et byggeprogram for en laboratoriebygning i Odense med henblik på, at bestyrelsen på et kommende møde præsenteres for en indstilling om bygningens omfang og husleje.

Indstiller:

**Thomas Buchvald Vind**

Universitetsdirektør

Rektoratet

Sagsbehandler:

**Tom Møenbo Gregersen**

Områdechef

Plan og Byg