


OpenBioLab

Lektor Frederik Diness og specialkonsulent
Adam Baden

Biosolutions Zealand - Dansk
Bioøkonomi Konference
2. nov 2022





Laboratoriet understøtter
videnudvikling og databaseret input
til produktudvikling og business
cases

Forventes igangsat Q2 2023





Hvad kan laboratoriet hjælpe med?

-
- 1) basalt biokemisk udstyr i laboratorieskala
 - 2) udstyr målrettet karakterisering af særligt
 - plantebaserede fødevaringredienser (råvarer og produkter efter procesbehandling) samt
 - sidestrømme fra andre processer (f.eks. fermentering) med potentiale for værdiforøgelse ved bioprocessering
 - 3) udstyr målrettet udvikling af datadrevet processtyring, dvs. laboratorieskala måleudstyr.
 - Det er ønsket, at alt udstyr vil kunne køre ud til virksomhederne.

Behovsbeskrivelse i dialog med centrale samarbejdspartnere – nu er vi næsten klar til at markedsafsøge.

Adgang

Virksomheder kan få adgang til OpenBioLab gennem:

- Samarbejdsprojekter om forsknings- og udviklingsprojekter med forskere
- Projekter med studerende - især fra de nye kandidatuddannelser i:
 - Mathematical Bioscience
 - Chemical Biology
 - Environmental Science
 - Computer Science



OpenBioLab er kun starten på dialogen

- RUC Food Lab – fuldt udstyret, semi-professionelt køkken til prototypeudvikling inden for fødevarer og biomaterialer – åbent for alle
- RUC FabLab – alt hvad hjertet kan begære af 3D-printere, fræsere, etc. Kan blandt andet en metal laser cutter, som kan skære i 20 mm rustfrit stål – fødevaregodkendt!
- Forskere og studerende inden for kommunikation, forbrugeradfærd, cirkulær økonomi, kunstig intelligens, onboarding af udlændinge, fødevaresystemer (fork-to-farm not always farm-to-fork), værdibaserede madvaner (f.eks. vegetarisme), mikro- og makroalger, biokul, lifecycle analysis, anlægsplanlægning, hygienedetektion, turisme, etc.
 - Alle studerende skriver projekt hvert semester.
 - Eneste Cand. merc. i Region Sjælland.

Interesseret i at samarbejde?

- Kom over og tal med os i dag!
- Eller kontakt Adam Baden på abaden@ruc.dk.

