

STATE-OF-THE-ART TESTANLÆG TIL FERMENTERING AF ALLE TYPER AF BIOMASSER

Biosolutions Technology Center

TEKNOLOGISK INSTITUTS NYE FØDEVAREGODKENDTE PILOTANLÆG

- ▶ Til opskalering af produkter og processer op til 2000 liter
- ▶ Til grønne, gule og blå biomasser og sidestrømme

Teknologisk Institut etablerer et helt nyt pilotskala fermenteringsanlæg, der integreres med det allerede eksisterende, fødevaregodkendte bioraffineringsanlæg. Alt samles i vores nye Biosolutions Technology Center.

Centeret vil gøre det muligt for start-ups, etablerede virksomheder eller vidensorganisationer at pilot-teste biomasser med det formål, at vurdere om forretningsideen kan skaleres op til en konkret produktion eller teste processer omkring produktet. Det nye anlæg skal skabe byggestenene for udvikling indenfor biosolutionsområdet, og i centeret kan testes både "tørre" og "våde" biomasser.

Hvorfor?

Ved at etablere et pilotskala fødevaregodkendt testanlæg til fermentering udfyldes "hullet" fra laboratorietest til direkte produktion. Virksomheder får derved mulighed for at mindske deres investeringsrisiko og får vurderet deres forretningsmodel i dybden, inden de sætter i gang med en eventuel produktion. Med det nye anlæg kan der hurtigere skabes nye produkter og værdikæder, da biomaterialerne oftest via raffinering eller fermentering opnår et højere liv i materialernes værdikæde.

Det nye anlæg giver mulighed for, at der kan forarbejdes så store mængder biomasse, at testproduktet kan fremstilles i en mængde, der er relevant for næste led i værdikæden, det vil sige videreforarbejdning, validering, markeds-test og initierende salg indtil et eventuelt fuldskala-anlæg er etableret.

Hvem er du?

Du kan være start-up eller du kan være en etableret virksomhed eller anden organisation, der arbejder med biomasser. Du kan have en idé eller et produkt, du ønsker testet. Vi bistår med udvikling og optimering af hele eller dele af processerne og du bestemmer selv, om du vil være med aktivt i testen.

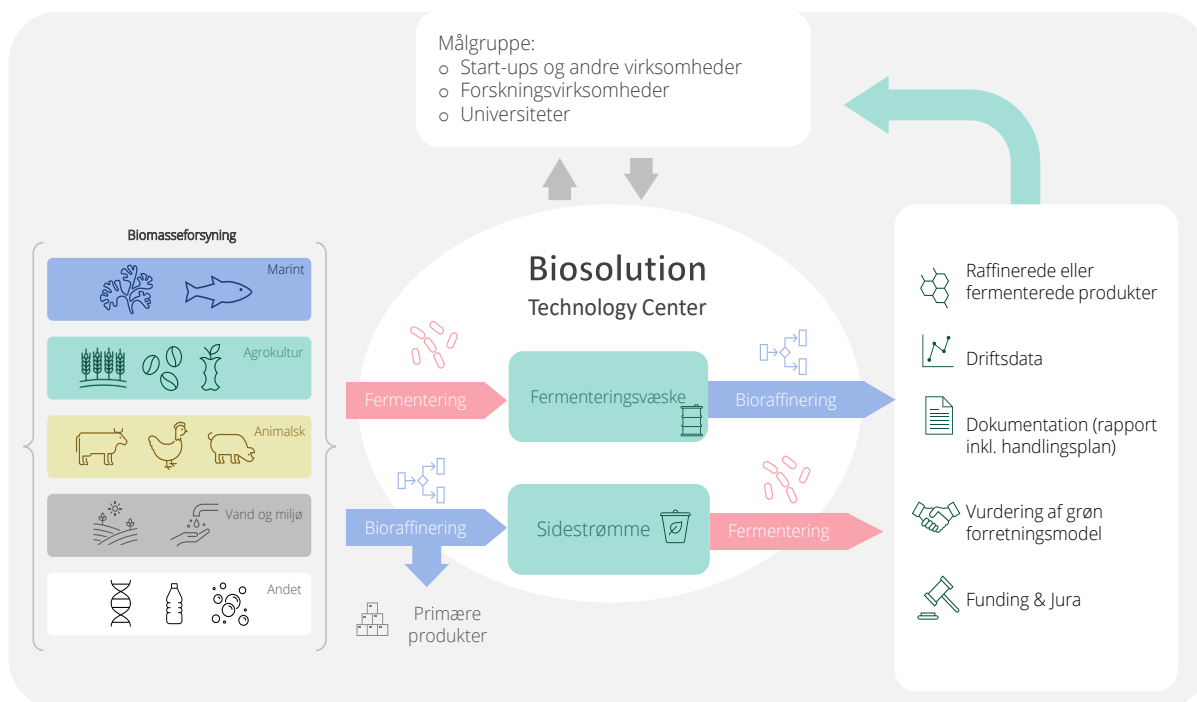
HVAD TILBYDER VI?

Udover selve laboratorie- og pilottestene tilbyder vi også:

- ▶ Adgang til mødelokaler til dig og dine eventuelle samarbejdspartnere, hvis I for eksempel ønsker at være tæt på testen uden dog direkte at være med i laboratoriet/piloten.
- ▶ Vi har in-house kompetencer til test af produkttegenskaber, til udvikling af din forretningsmodel eller til at bistå funding eller jura.
- ▶ En let tilgængelig samarbejdspartner, der kan deltage som koordinator, underleverandør eller partner.

Hvor?

Det nye anlæg placeres på Teknologisk Institut, Gregersensvej i Taastrup.



Vil du vide mere?

Hvis du er interesseret i at vide mere om det nye anlæg, kan du kontakte forretningsleder Lise-Lotte Schmidt-Kallesøe, tlf. 7220 2168, e-mail: lisc@teknologisk.dk.

Det er også muligt for vidensorganisationer, studerende eller andre interesserede at booke en fremvisning af både vores laboratorie- og pilot faciliteter.

Priser

Priser for brug af fermenteringsanlægget afhænger af varighed, og hvilke test, du ønsker gennemført. Kontakt gerne Lise-Lotte Schmidt-Kallesøe for tilbud.

"Vi ser et hul, der bliver udfyldt med det nye fermenteringsanlæg til Teknologisk Institut. Vi mangler i Danmark og generelt i Europa steder, hvor der kan testes i forhold til opskalering. Udover testfaciliteterne har Teknologisk Institut også ekspertisen i at rådgive virksomhederne i et videre forløb for eksempel i forhold til hvordan de finder funding, jura og generelt modner deres forretningsmodeller"

CHRISTIAN BRIX TILLEGREN, BIOINNOVATION INSTITUTE

Biosolutions Zealand

Danmark skal være globalt fyrtårn indenfor biosolutions og understøtte fremtidens bæredygtige bioteknologier. Vi skal omstille til en mere energivenlig, biobaseret og klimaneutral produktion. Erhvervsfyrtårnet Biosolutions Zealand støtter op om dette og Teknologisk Institut får støtte til at etablere et helt nyt pilotskala fermenteringsanlæg.

Erhvervsfyrtårnet Biosolutions Zealand er finansieret af EU's Regionalfond og Socialfonds REACT midler samt Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse, og understøtter investeringer og muligheder inden for området.