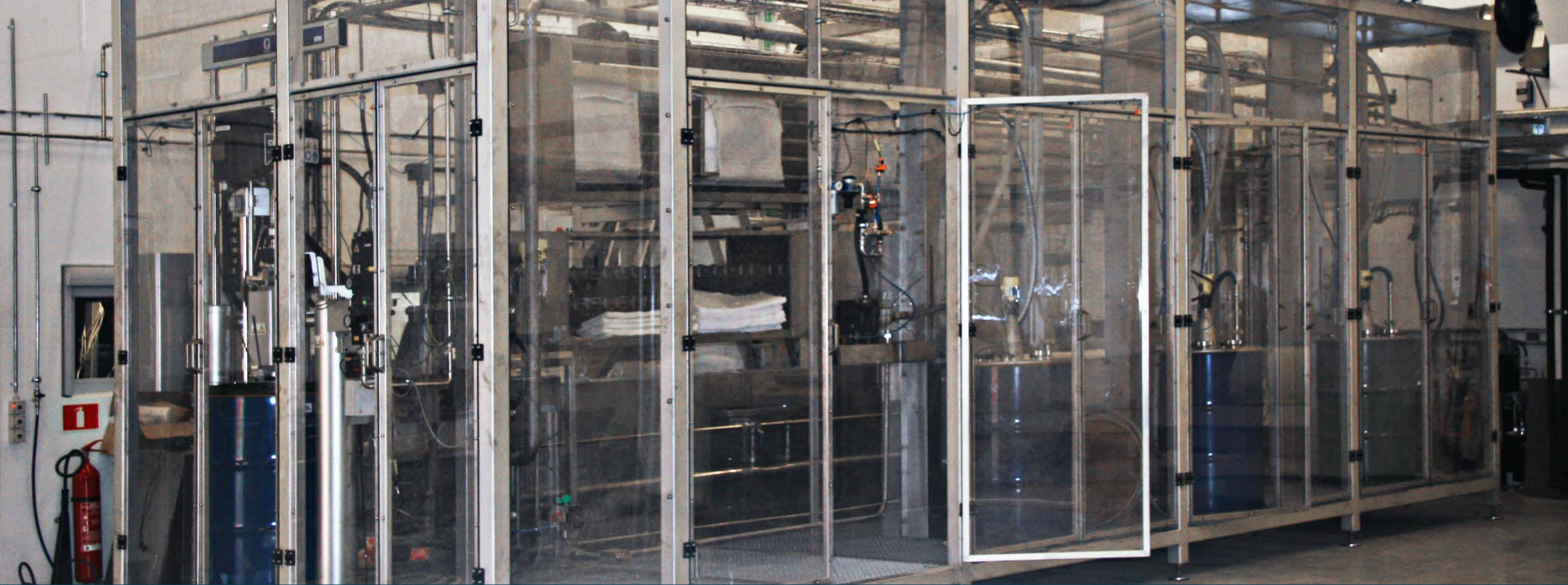




KONVERTERING AF BIOMASSE

Forskningsplatform for hydrotermisk konvertering af våd biomasse til flydende brændstof



I regi af platformen designs og opbygges et pilotanlæg til hydrotermisk omdannelse af biomasse til kemikalier eller brændstof, der kan iblandes eller erstatte motorbrændstoffer. Processen kaldes populært for HTL (Hydro Termal Liquefaction).

Pilotanlægget designs med henblik på efterfølgende mulighed for opskalering til demonstrations- og fuldskala.

I regi af platformen bliver det bl.a. muligt at gennemføre forskning i:

- Omdannelse af våde lignocelluloseholdige biprodukter fra landbrug og industri
- Omdannelse af (energi)afgrøder, efterafgrøder og afgrødefraktioner fra landbruget
- Omdannelse af organiske affaldsprodukter fra husholdninger, landbrug og industri
- Kemiske analyser af fraktioner og økotoksisk vurdering af restprodukter

Kontakt

Lektor Ib Johannsen, Institut for Ingeniørvidenskab (koordinator)
Tlf.: 21 35 60 50

Videnskabelig assistent Simon Kristensen, Institut for Ingeniørvidenskab
Tlf.: 23 40 82 62

Ph.d.-studerende Bjørn Sjøgren Kilsgaard
Tlf.: 60 70 95 13

BioBase

Ved Aarhus Universitet er der etableret en teknologiplatform, **BioBase**, der fungerer som ramme for forskning i produktionssystemer og teknologier til raffinering af grøn biomasse til nye proteinrige fodertyper, flydende brændstoffer, og andre højværdiprodukter.

Platformen danner samtidig grundlag for innovation og udviklings-samarbejde med virksomheder. Kontakt os hvis du vil høre nærmere.

• Chefkonsulent Claus Bo Andreasen, DCA – Nationalt Center for Jordbrug og Fødevarer, tlf. 40 79 80 32

• Clustermanager Lars Horsholt Jensen, BioCluster.dk/Agro Business Park tlf. 30 34 62 68

Find yderligere oplysninger på www.dca.au.dk/biobase