



UDVINDING AF PROTEIN FRA GRØN BIOMASSE

Forskningsplatform for udvinding af protein
fra grønne biomasser



Grøn biomasse rummer et stort og uudnyttet potentiale for fremstilling af protein til foder og fødevarer.

Platformen indeholder en laboratorie- og en teknologiplatform til udvikling af ekstraktions- og analysemetoder til optimeret fraktionering af protein og andre højværdistoffer.

Endvidere etableres et pilotanlæg til udvinding af protein i større skala. I forskningen er der bl.a. fokus på:

- Optimering af metoder for udvinding af protein fra grøn biomasse (bælgplanter og græsser)
- Karakterisering af det udvundne protein ved kemiske og biologiske metoder
- Afdækning af holdbarhedsaspekter og biotilgængelighed
- Muligheder for anvendelse af komponenter i sidestrømme

Kontakt

Professor Knud Erik Bach Knudsen, Institut for Husdyrvidenskab (koordinator), Tlf.: 20 64 75 98

Seniorforsker Søren Krog Jensen, Institut for Husdyrvidenskab (kvalitet og ernæring), Tlf.: 87 15 80 76

Seniorforsker Anders Peter Adamsen, Institut for Ingeniørvidenskab (proces teknologi), Tlf.: 25 14 25 99

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