

Fra gryde til mobilt ekstraktionsanlæg

En mark med oregano, en masse alkohol og en gryde - som produktionsapparat betragtet var det ikke helt nok for Martin Jørgensen, indehaveren af Biosynergy A/S, en udviklingsvirksomhed med speciale i økologi og kosttilskud.

Af
Kommunikations-
medarbejder
Bo T. Andersen,
Ingeniørhøjskolen
Odense Teknikum

Martin Jørgensen tog derfor kontakt til UdviklingsCenter Aarslev med sit ønske om at få hjælp til en forbedret metode til ekstraktion af bl.a. oregano. Med UdviklingsCenter Aarslevs projekt Planter til Sundhed som platform er Ingeniørhøjskolen Odense Teknikum nu i gang med at konstruere et mobilt anlæg til ekstraktion af økologiske urter. Hensigten er at optimere udvindingen af planternes virksomme stoffer på en måde, som koster mindre tid og mindre produktionsmæssigt besvær. En løsning der med garanti virker bedre, end den gryde Martin Jørgen-

sen oprindeligt anvendte til ekstraktionen.

Faglig og pædagogisk bonus

Niels Dyring og Jannick Nøddekær, der er henholdsvis adjunkt og lektor på Ingeniørhøjskolen, kan næsten ikke lade være med at tale i munden på hinanden, da de bliver bedt om at fortælle om, hvorfor projektet er relevant - ikke kun for Martin Jørgensen, men også for andre aktører inden for branchen og ikke mindst Ingeniørhøjskolen selv:

"Projektet viser, hvor virkningsfulde vores kompetencer bliver, når vi som uddannelsesinstitution arbejder sammen både op, ned og sidelæns - både praktisk og teoretisk. En erhvervsaktør henvender sig til UdviklingsCenter Aarslev og får sit problem løst effektivt, hurtigt og økonomisk forsvarligt, netop fordi vi kan trække på den nyeste, anvendelsesorienterede viden på tværs af de faglige skel. Kemiingeniøren arbejder sammen med maskiningeniøren, og begge kommunikerer med både erhvervslivet og egne studerende om, hvilke

løsninger der er mest optimale".

For Niels Dyring og Jannick Nøddekær er det både den faglige udfordring og den pædagogiske, der giver bonus: "Vores netværkskapacitet gør, at alle kompetencer kommer i spil, og det kan de studerende få stor gavn af. Gennem problembaseret læring slipper de for at sidde fast i teoribøgerne - teorien får først mening, når den bliver sat ind i en konkret sammenhæng som denne. Projektet kommer dermed utroligt mange flere til nytte end det ville have gjort, hvis man bare satte pengene på en enkelt virksomhed".

Forskellige udgangspunkter

Udgangspunktet for Martin Jørgensens samarbejde med Planter til Sundhed var, at Danmark inden for området mangler en effektiv forarbejdningsmetode. Målsætningen er f.eks. at kunne producere et alternativ til antibiotika, der omgår de udbredte resistensproblemer. Og indtil videre har samarbejdet fungeret tilfredsstillende, selvom

de medvirkende har forskellige udgangspunkter:

"Jeg gik ind med en traditionel opfattelse, men efter en del ping pong med Ingeniørhøjskolen fandt vi ud af, at vores forskellige perspektiver faktisk skabte en bedre udvikling, end hvis vi havde stået med den samme problemstilling hver for sig. Jeg glæder mig meget til at prøvekøre ekstraktionsmodulet i den kommende sæson og har en forventning om, at vi derefter kan begynde at udvide vores samarbejde med andre

virksomheder om en større produktion".

Torsdag d. 12. maj er ekstraktionsanlægget klar til at rulle ud til sin første præsentation for offentligheden: Modulet deltager i Forskningens Døgn i Odense - en event, der skal bygge bro mellem viden og borgerne uden for uddannelsesinstitutionernes mure. Sidst i maj rammer projektet sin endelige deadline, og da ruller ekstraktionsmodulet endnu længere, ud mod Martin Jørgensens marker.

Jannick Nøddekær, Martin Jørgensen og Niels Dyring foran transportmodulet, hvori Ingeniørhøjskolen aktuelt er ved at opbygge indmaden til ekstraktionen af oregano. Foto: Ingeniørhøjskolen Odense Teknikum

