



Møde 18. januar 2022 kl. 10.00-11.00

Mødested: Teams

AGRO Erhvervsudvalg

REFERAT

Mødeleder: Birte Boelt

Deltagere: Lise Nistrup Jørgensen (CROP), Mathieu Lamandé (JORD), Michael Kristensen (PATENT), Per Gregersen (CGB) og Peter Sørensen (JORNÆR)

Afbud: Chris Kjeldsen (SYSTEM) og Poul-Erik Lærke (KLIMA)

Referent: Kirsten Jensen

Dagsorden:

1. Godkendelse af dagsorden
2. Godkendelse af referat
3. Meddelelser
 - a. Kort nyt fra TECHs erhvervsudvalg
 - b. Nye projekter med erhvervssamarbejde i sektionerne
 - c. Kommende arrangementer
4. Planlægning af aktiviteter for 2022
 - a. Temadage
 - b. Aktiviteter for juniorer og studerende
5. Status for synlighed af erhvervssamarbejdet ved AGRO
6. Eventuelt

Pkt. 1. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt.

Pkt. 2. Godkendelse af referat

Referatet fra møde d. 1. november 2021 blev godkendt.

Pkt. 3. Meddelelser

a. Birte har deltaget i møde kort før jul i TECHs erhvervsudvalg. Ny strategi for fakultetet blev drøftet. Generelt er der i TECH stort ønske om mere erhvervssamarbejde med kommuner, ligesom Rektor har fokus på at møde virksomheder. Dette har indtil videre drejet sig om store virksomheder, men fremover vil der også blive tale om møder med mindre virksomheder. Det lægges stor vægt på "The Kitchen" som et sted, hvor juniorforskere og studerende kan få sparring og ekspertise i udvikling af entreprenørskab, og hvor nye virksomheder kan komme i gang. Man prøver desuden aktivt at finde virksomheder, som kan indgå i samarbejde. Indsatsen er opdelt i, hvad man kan gøre inden for henholdsvis forsknings- og uddannelsesområdet. For uddannelsesområdet er indsatsen hovedsageligt relateret til "The Kitchen", også i forhold til indsatsen over for alumner. I forhold til indsats over for kommuner er især Skive Kommune i fokus omkring "Green Lab". Jørgen E. Olesen har deltaget i møde i Skive vedr. "Green Lab" og Klimafonden, specielt omkring regulering, hvor Skive Kommune arbejder på synlighed i forhold til alle universiteter.

På mødet i TECHs erhvervsudvalg blev deltagerne spurgt om, hvad de syntes, at man fremadrettet bør arbejde på i udvalget. Der blev givet udtryk for, at det var positivt med den tværgående information om de erhvervsrettede aktiviteter i diverse institutter. Birte havde påpeget, at man skal være opmærksom på karrierevejene i aktiviteterne, og at disse har et forskningsmæssigt indhold. Lise og Mathieu supplerede med eksempler til dette, at netop grænsefeltet mellem forskning og

rådgivning kan være særdeles flydende, hvilket kan være en begrænsende faktor; en mulig løsning kunne være at få kanaliseret sådanne opgaver over i projekter for erhvervsph.d.er og -postdocs som led i mulig karrierevej.

b. i) Michael havde intet nyt til dette punkt. ii) Lise oplyste, at en ny erhvervsph.d. er startet pr. 1. januar i projekt om Septoriaresistensforædling hos Sejet Planteforædling efter bevilling fra Innovationsstyrelsen. Vedkommende har taget sin bacheloreksamen og lavet specialeprojekt i AGRO og har været sommermedhjælp hos Sejet Planteforædling. Desuden skal der laves nye samarbejdsaftaler med både kemikaliefirmaer og forædlere for den nye sæson. Sidste års aktiviteter er afsluttet, og der skrives artikler. AU er skrevet ind som kontakt i forbindelse med erhvervsph.d.-projekt hos Foss; der skal evt. afholdes møde på et senere tidspunkt. Lise skal dags dato holde møde med Lene Rasmussen, der koordinerer aktiviteter i Plant Biological Network, om afholdelse af en workshop i Flakkebjerg i marts. Lise har fået mindre andel i projekt igennem i InnoMission "pool 1" gennem Biological Control Network-gruppe med deltagelse af AgroTech og de firmaer, der fremstiller biologiske bekæmpelsesmidler. Der skal laves nogle forsøg i projektet, men der har været tale om en forhastet ansøgningsproces, hvor CROP kun kom med, fordi erhvervspartnerne i projektet følte, at CROP burde involveres. iii) Per oplyste, at der ikke var sket meget nyt. Et 3-årigt Innovationsfondsprojekt sammen med SEGES, Sejet Planteforædling og Nordic Seed, der skal fornys hvert år, er nu bevilget for 2022. Henrik Brinch-Pedersens Innovationsfondsprojekter for henh. potteplanter og kornforædling fortsætter. Der er ansat en ny ph.d. fra Kazakhstan til Grass Tools-projektet, men pga. COVID-19-situationen er der uvist, hvornår hun kan starte. Per kunne ikke oplyse nyt vedr. situationen for Plant Carb. iv) Mathieu meddelte, at eneste nyt i forhold til seneste møde er, at man er nået til fase 2 i EU-projekt vedr. høst af tang og brug af fiskerester til gødning, hvor der er skal ses på effekten på jordfysik og laves livscyklusanalyser. En erhvervsph.d. hos Maria Knadel er ansat i projekt hos Foss omkring metode til analyse af spektroskopiske egenskaber i jord. Lars Munkholm og Mathieu er med i projekt sammen med bl.a. AGCO i forbindelse med InnoMission 3. Lars har oplyst, at ansøgningsfrist er rykket til efteråret. v) Peter oplyste, at Lars Elsgaard er med i projektet "Carbon Farm 2" sammen med bl.a. Foreningen for Reduceret jordbearbejdning i Danmark, Agroatelli og Økologisk Jordbrug om bl.a. kulstofbinding i jord. Der er et par projekter i InnoMission 3, "pool 1", som er ansøgninger til Innovationsfonden, men aktuel status er ukendt: Søren O. Petersen er med i projekt sammen med ventilationsfirmaet Skov om metan fra gyllelager, og Peter er selv med i projekt sammen med bl.a. SEGES, Nature Energy og Stiesdal. – Generelt opleves det i flere sektioner, at informationsniveau'et omkring InnoMission calls trænger til forbedring. vi) Birte oplyste, at CROP har fået et projekt, hvor der på sigt skal bruges FaunaPhotonics "scouts" til tidlig monitoring af og evt. målrettet indsats mod insekter inden for havefrøområdet, primært for korsblomstrede afgrøder. René Gislum har fået et projekt, hvori der bruges mindre robotter fra firmaet Complex, således at CROP nu råder over robotter fra andre firmaer end Agroatelli; projektet begynder i praksis til sommer. Birte har ønske om forsøg med flydende gødning til flerårige frøafgrøder og har indtil videre talt med firmaet Dangødning. CROP har fået bevilling til temaaktiviteter fra "Food and Biocluster Denmark" og er desuden med i ansøgning fra Region Sjælland og Øerne omkring "biosolutions"; der forventes besked om denne i marts.

c. "BioMatch" er flyttet fra januar til 23. maj. "Zero Emission Day", der skulle afholdes 22.-24. februar menes ligeledes at være udskudt; Mathieu er på venteliste til deltagelse. Der har været "call" fra Novo Nordisk Foundation med intern ansøgningsfrist 6. januar vedr. "Plant-based Food". Kim Hebelstrup og Claus Krogh Madsen har indsendt bidrag, ligesom Johannes Ravn Jørgensen sammen med Mette Vestergaard og andre.

Pkt. 4. Planlægning af aktiviteter for 2022

a. Der er planlagt temadag omkring præcisionsjordbrug, og der er bevilget 40.000 kr. til afholdelse. Dato er ikke fastlagt, men bliver muligvis i den første uge af juni. Dagen bør være rettet mod virksomheder, for at fortælle om hvad AGRO kan og for at høre om ønsker og behov hos virksomhederne. Birte bad om forslag til program. Aktiviteterne skal foregå i marken; Rene har fået en såmaskine til robot, og der skal være rækkesprøjtning. Birte foreslog diskussion af formål med

præcisionsjordbrug: for at spare indsatstoffer eller for at tjene penge? Et andet program punkt kunne være fremvisning af AGROs projekter samt lejlighed for studerende til at præsentere projekter. Lise nævnte et stigende ønske fra firmaerne om at bruge billedteknikker og dronfotos til bl.a. vurdering af skadegørere og tællinger; i denne forbindelse har René set på flere forsøg i CROP. Flere europæiske workshops om dette er indtil videre strandet pga. COVID-19; i en sådan temadag kunne man inkludere sygdomme i korn og kartofler. Lise lovede at overveje, om der er forskere/virksomheder i udlandet, som det kunne være interessant at invitere. Peter påpegede, at landmændene har mulighed for at tilmelde sig en ordning i præcisionsjordbrug inden for gødningssystemet for at erstatte efterafgrøder med præcisionsdyrkning og gik ud fra, at denne vinkel vil blive inddraget i temadagen, f.eks. ved René angående handelsgødning. Myndighedsmæssigt har Michael Nørremark, René og Peter været involveret med input som grundlag for den nævnte ordning, som indgår i kvælstofvirkemiddelkataloget. Mathieu foreslog et bidrag i form af en poster fra Alvaro Huerta vedr. hans projekt om analyse af jordpakning ved brug af robotter. Et andet muligt emne kunne være monitoring af jord i forhold til tekstur og kvalitet, da der er mulighed for et ”frit” jordområde. Information om relevante projekter bedes sendt til Birte. – Ud over temadagen forventes der at være de sædvanlige fremvisninger af forsøg i både Flakkebjerg og Foulum. – Birte meddelte, at der ikke er noget konkret vedr. en temadag om klimaområdet. Generelt opfordres til at afholde flere udadvendte aktiviteter; Birte opfordrede derfor til at komme med forslag eller tage initiativer.

b. Ved tidligere møder har der været talt om at få erhvervsrettede samarbejdsprojekter nævnt i AGROs specialekatalog. Dette kunne ikke nås sidste år. Birte foreslog at sende skabelonen til de virksomheder, man har kontakt til, eller at gå i dialog med virksomhederne om ideer til specialeprojekter. Bo Vangsø Iversen har meddelt, at man vil sende skabelonen til specialekatalog ud i løbet af februar for at indhente nye emner. Skabelonen udsendes også sammen med referat fra dagens møde. – Det blev aftalt at invitere en repræsentant fra ”The Kitchen” til næste møde (26. april) i AGROs Erhvervsudvalg for at få en nærmere præsentation af ”The Kitchen” samt også at invitere Bernd Wollenweber og Lis Wollesen de Jonge til dette møde. – Vedr. SRP-projekter spurgte Mathieu til muligheden for at kombinere erhvervsrettede projekter med indsats angående gymnasierettede aktiviteter. Aktuelt har Trine Nørgaard et gymnasierettet projekt, og Mogens H. Greve vil gerne oprette et projekt om ”mapping af jord”. I Flakkebjerg skal der være møde med en repræsentant for Kalundborg Gymnasium den 31/1. Per nævnte, at der tidligere har været SRP-projekter for 3. G-elever, før COVID-19 satte begrænsninger for aktiviteter, og mente, at man for nylig har indmeldt ideer til SRP-projekter. Michael oplyste, at Chris K. Sørensen er ved at indsamle projektideer, men at der som sådan ikke er tænkt på erhvervssamarbejde.

Pkt. 5. Status vedr. synlighed af erhvervssamarbejdet ved AGRO

Lise sender information om workshop for Plant Biological Network i marts til Camilla Brodam. Camilla er interesseret i at lave arbejde med videoer, hvilket vil være en ide til temadag om præcisionsjordbrug. Lise har sendt materiale fra webinarer til Plantekongres 2022 til Camilla samt information om, at Niels Frederik Vestergård har modtaget Idagaardfondens specialepris.

Pkt. 6. Eventuelt

”The Kitchen” er foreslået som tema til næste møde (26. april kl. 10-11.30). Derudover var der intet til ”Eventuelt”.