



Møde 1. november 2021 kl. 10.00-11.00

Mødested: Teams

AGRO Erhvervsudvalg

REFERAT

Mødeleder: Birte Boelt

Deltagere: Mathieu Lamandé (JORD), Michael Kristensen (PATENT),
Peter Sørensen (JORNÆR) og Poul-Erik Lærke (KLIMA)

Afbud: Lise Nistrup Jørgensen (CROP), Per Gregersen (CGB)

Deltog ikke: Chris Kjeldsen (SYSTEM)

Referent: Kirsten Jensen

Dagsorden:

1. Godkendelse af dagsorden
2. Godkendelse af referat
3. Meddelelser
Kort nyt fra TECHs erhvervsudvalg
4. Status for erhvervssamarbejde, KLIMA og SYSTEM samt evt. nyt fra øvrige
5. Øget synlighed af erhvervssamarbejdet ved AGRO
Ideer til beskrivelser af nye eksempler for samarbejde
6. Kommende aktiviteter
7. Eventuelt

Pkt. 1. Godkendelse af dagsorden

Dagsordenen blev godkendt. Birte meddelte, at Chris Kjeldsen ved en fejl ikke var blevet informeret om mødedato, da han indtrådte i udvalget i stedet for Troels Kristensen, efter at mødeindkaldelsen var sendt ud. Mathieu har ikke mulighed for at deltage fra starten af mødet på grund af undervisning, men deltager senere.

Pkt. 2. Godkendelse af referat

Referatet fra møde d. 6. september 2021 blev godkendt. Peter havde lidt kommentarer til referatet omkring erhvervssamarbejde og sender som supplement til referatet eller tager det med ved næste møde.

Pkt. 3. Meddelelser

Birte har deltaget i møde i TECHs erhvervsudvalg. Ingeniørinstitutterne opruster mht. erhvervssamarbejde; der er medarbejdere i ledelsen, for hvem tid er dedikeret til erhvervssamarbejde og innovation.

Institut for Ecoscience afholder ”BIO Match” den 19. januar 2022: [BIO Match 2022 \(au.dk\)](#); virksomheder inviteres hertil. Dagen kan muligvis være relevant for sektioner i Foulum ift. klimaområdet. Jørgen Olesen og Connie Hedegaard skal deltage.

Margrethe Høstgaard, DCA, administrerer klyngeprogrammet ”Innovationskraft”, som råder over penge, der endnu ikke er uddelt for 2021. Birte har fået en bevilling til temadag om ”biodiversitet – frø til blomsterstriber” og har også søgt om penge til temadag i Flakkebjerg i 2022. Der gives typisk et tilskud på ca. 40.000 kr. Birte opfordrede til at søge, hvis man har ideer til arrangementer.

Margrethe Høstgaard er sekretariat for ”Partnerskab for præcisionsjordbrug”, der har Landbrugsstyrelsen og Miljøstyrelsen som partnere. Sammen med ingeniørerne afholdes der temadag d. 4. november i Foulum om præcisionsjordbrug med 150 deltagere. Dette er imidlertid

sammenfaldende med ”Researcher days”. Temadag i Flakkebjerg vedrørende præcisionsjordbrug bliver til foråret/forsommeren 2022 for at kunne fremvise forsøg i marken.

Martin Jensen præsenterede et EU-paraplyprojekt kaldet ”EIT-Food”. René Gislum har et projekt igennem dette, men synes, at det er forbundet med meget administration i forhold til den tekniske del.

Fakultetet er interesseret i udvikling af samarbejdet med kommunerne; SYSTEM har en del samarbejde med Ringkøbing-Skjern Kommune og også noget med Randers Kommune. Ringkøbing-Skjern Kommune har haft en decideret fødevarestrategi. KLIMA har lavet en samarbejdsaftale med Viborg Kommune, men der er ikke kommet noget konkret ud af det endnu; Tommy Dalgaard har muligvis lidt samarbejde i gang. Der er større forventninger til samarbejde med Skive Kommune omkring ”Green Lab”. AU forventes at foretage en satsning omkring ”Green Lab”, hvor flere institutledere skal på besøg en af de nærmeste dage.

Flakkebjerg har nu haft tre møder med Slagelse Kommune omkring samarbejde. Slagelse har fået et regionalt kontor under ”Food and Bio Cluster”; kontoret placeres centralt i Slagelse. Der holdes nyt møde med Slagelse Kommune d. 5. november. AGRO har ønske om at få sat erhvervsph.d.-projekter i gang; der er indsendt én ansøgning til runde i september vedr. biodiversitet omkring anvendelsen af blomsterstriber; det er et område, hvor Slagelse Kommune i forvejen har afsat en del ressourcer. Der er ønske om endnu et erhvervsph.d.-projekt omkring klima og landbrug set i forhold til dyrkningen af mange specialafgrøder på Vestsjælland. – Slagelse Kommune er endvidere ved at indhente oplysninger om arealerne i kommunen.

TECH har stadig arbejde omkring strategi. Dekanaten vil i den kommende strategiperiode fortsætte samarbejdet med store virksomheder, men også udvide samarbejdet til SMV’er og innovations”hubs”, samtidig med at der er stort fokus på ”The Kitchen” og entreprenørskab ift. undervisningen på AU.

Birte har forud for dagens møde rundsendt materiale om regionale vækstteams. I anbefalingerne for Vækstteam Sjælland og Øerne står, at man gerne vil lave nogle testfaciliteter for ”biosolutions”. Der er afsat flere EU-midler via Erhvervsfremmestyrelsen til disse teams; ”Food and Bio Cluster” er ved at lave et ”fyrtårnsprojekt”, hvor man gerne vil have investeringer til virksomheder, som omsætter grønne produkter; bl.a. er Nordic Sugar nævnt ligesom ”FermHub Zealand” (ved Gørlev; arbejder med fermentering); pyrolyse (DTU) er ligeledes nævnt. Birte vil indmelde forslag omkring biobaseplatformen i Flakkebjerg, som er parallel til samme i Foulum (v. Uffe og Poul-Erik). Ansøgningsfristen er 23. november.

Der har været afholdt et informationsmøde mellem AU og Miljøstyrelsen vedr. Nagoya-protokollen og anvendelse af genetiske ressourcer. Baggrunden er, at AU skal registrere anvendelse af plantegenetiske ressourcer, og derfor er det vigtigt, at forskere har kendskab til området og de regler, som gælder. Information kan findes på ”Forskningsstøtte og samarbejde” (Link: [Samarbejdsaftaler \(au.dk\)](http://Samarbejdsaftaler.au.dk)).

Pkt. 4. Status for erhvervssamarbejde, KLIMA og SYSTEM samt evt. nyt fra øvrige

KLIMA:

Grass Tools – et Innovationsfondsprojekt til ca. 18 mio. kr. er lige begyndt. Specielt to firmaer har bidraget til medfinansiering: DSV (frøforædling) og YARA (gødning). Projektet skal undersøge miljøeffekter (N- og kulstofbalancer) i dyrkningssystemet ved omlægning fra enårige kornafgrøder til flerårig græsproduktion med henblik på grøn bioraffinering. KLIMA undersøger nye sorter og blandinger, specielt kløvergræsblandinger fra DSV med potentiale for at øge kulstoflagring; Jim Rasmussen er tovholder. Der er endvidere samarbejde med Henrik Brinch-Pedersen omkring DNA-teknologi til kvantificering af rodbiomasse. Jim og Esben Ø. Mortensen har besøgt DSV’s forsøgsmarker ved Skave og taget jord- og rodprøver. For YARAs vedkommende er der tale om N-sensor/N-styring, hvor KLIMA skal deltage i udviklingsarbejde. Der vil også være aktivitet omkring lattergasudledning ift. N-gødsning med fokus på slættidspunkter. Arla og Danish Crown

deltager også i projektet omkring klimaværktøj til at se på klimaaftryk i deres produktion ift. grøn bioraffinering; hvad er gevinsten ved at producere grønt protein over for traditionel metode med import af soja. Landbrugsstyrelsen er involveret omkring udvikling af værktøj til CO₂-kreditter. Landboforeningen Fjordland er involveret, og Ausumgaard deltog i kick-off møde omkring grøn bioraffinering, men er ikke involveret på nuværende tidspunkt. – I forhold til muligt samarbejde på tværs i AGRO, er Flakkebjerg interesseret i hvilke blandinger der undersøges; René Gislum arbejder med bestemmelse af slættidspunkt ifm. Innovationsprojekt og er blevet kontaktet af personer bag ”Bio Refine Denmark”, der gerne vil levere datamateriale derfra; René har endvidere en del aktiviteter omkring bestemmelse af kvælstof i græs- og kløverafgrøder. Birte nævnte desuden aktiviteter omkring blomsterstriber/biodiversitet i forhold til vinterraps.

Uffe Jørgensen har et lille projekt sammen med et firma i Nordsjælland, der i samarbejde med Ghana undersøger muligheden for at trække græsprotein ud af cassavablade.

Der er intet konkret omkring ”Green Lab” endnu, men der arbejdes i AU på et tættere samarbejde. Aalborg Universitet har i forvejen et samarbejde med ”Green Lab” omkring ”biomass protein”, ligesom DTU har et samarbejde. ”Green Lab” med flere virksomheder er placeret ca. 10 km vest for Skive. Der tænkes meget på brug af sidestrømme til et system ved produktion af biogas. Til eksempel blev nævnt protein fra søstjerner.

Der blev afholdt et arrangement i august omkring grøn bioraffinering med godt 100 deltagere, bl.a. Vestjyllands Andel og Ausumgaard; arrangementet omfattede en postersession på bioraffineringsanlægget. Arrangementet blev holdt i regi af projektet ”Green Valley”, et Interreg-projekt v. Uffe Jørgensen med svensk deltagelse.

For andre sektioner blev nævnt, at Mogens Hovmøller – sammen med Torben Asp (QGG) og Nordic Seed – har fået projekt til ca. 11 mio. kr. fra Det Frie Forskningsråd omkring mere klimavenlige hvedesorter. Der forventes nogle erhvervsph.d.’er.

Mogens Hovmøller har fået et projekt vedr. rust fra Frøafgiftsfonden.

Birte har sammen med Torben Asp fået et projekt, der også er støttet af Frøafgiftsfonden, omkring frøgivende evne i alm. rajgræs.

Der er indsendt interessetilkendegivelser vedr. ”Innomission”. Peter er med i en ansøgning sammen med SEGES som projektleder.

Pkt. 5. Øget synlighed af erhvervsamarbejdet ved AGRO. Ideer til beskrivelser af nye eksempler for samarbejde

Camilla har lagt nyhed omkring EMBO Scientific Exchange Grant til Arnaud Jégnot på AGROs hjemmeside og menes at være ved at forberede nyhed omkring projektbeskrivelsen.

Birte opfordrede til også at bringe nyheder omkring afsluttede projekter.

Camilla er begyndt at lave videoptagelser til hjemmesiden, bl.a. i samarbejde med René Gislum.

Pkt. 6. Kommende aktiviteter

Som nævnt ovenfor holdes der temadag om præcisionsjordbrug i foråret/forsommeren 2022.

Der afholdes Zero Emission Agriculture (ZEA)-konference i Hellerup 22.-24. Februar 2022: [Conference 'Zero Emission Agriculture In High Productive Agriculture' \(au.dk\)](https://au.dk/conference-zero-emission-agriculture-in-high-productive-agriculture). Den har været udskudt pga. COVID-19.

Pkt. 7. Eventuelt

Doodlekalender med forslag til mødedatoer i 2022 udsendes sammen med referat.