

Meeting on: 13 August 2015
The auditorium, AU Flakkebjerg
Section Meeting for CROP and PATENT

Minutes/Referat

Dagsorden/agenda

- 1. Strategy 2016-2020 (in English)**
- 2. Gensidig orientering om emner af generel interesse (afholdte møder, konferencer, myndighedsberedskab, undervisning etc.)/Mutual orientation on matters of general interest (meetings, conferences, policy support, teaching etc.)**
- 3. Erhvervsudvalg v/Birte Boelt**
- 4. Lederseminar v/Per Kudsk**
- 5. Diverse/any other business**

1. Strategy 2016-2020 (in English)

Per Kudsk welcomed CROP and PATENT staff members to the special meeting, the purpose of which is to inform about the efforts and discussions in the AGRO management group in relation to developing a new strategy; an activity initiated by the central AU management, and also to get feedback from the sections. Opportunities to comment on the new strategy will also be given at both the coming junior VIP meeting and senior VIP meeting. Final draft is to be handed to the Dean in late November/early December.

Bende Astrup & Sonja
Graugaard

Date: 28 September 2015

Page 1/6

After the joint meeting about strategy, CROP will continue with the standard section meeting agenda.

The main focus in the development of a new strategy has so far been on discussing and identifying flagships. Per Kudsk presented the 4 flagships suggested by the management group, including the interconnection between the flagships: One flagship focussing mainly on soils (Soil Functions), two flagships dealing with management (crop pests “Sustainable Pest Management” and nutrients “Sustainable Nutrient Management), and the fourth, overall flagship “Climate Smart Agriculture”. Each section will have a share in more than one flagship. There is a general agreement that in the future crop production in Denmark must be put into an “Agroecological context”.

Per Kudsk continued the presentation with focus on crop pest management:

Sustainable Crop Pest Management

Disciplines or topics related to pests: a) study of pest biology, b) monitoring and diagnosis, c) impact of pests. AGRO Flakkebjerg has activities within all three areas, e.g. the Global Rust Reference Centre.

Disciplines dealing with the system: Functional biodiversity and chemical ecology.

Control measures divided into the disciplines: Chemical control, non-chemical control,

and biological control. For chemical control, Flakkebjerg has strong activities within the areas resistance and pesticide fate. Page 2/6

Per Kudsk stressed that without research in these disciplines we cannot provide sustainable crop pest management strategies in the future and also that it is important to consider the flagship in an agroecological context.

In connection with the flagships, an evaluation of strengths and weaknesses were also made. These are the strengths and weaknesses relating to crop pest management:

Strengths:

- Well above the critical mass
- Strong networks nationally and internationally
- Broad aspect of competences
- At national level, strong links to practical farming
- Increasing number of PhD students
- Master's courses
- Funding

Weaknesses:

- Age of senior researchers
- No PhDs or postdocs within some of the crop pest management topics mentioned
- Publications – higher ratio of basic papers is needed
- Holistic approach
- Number of MSc students
- Success rate for international funding (e.g. H2020)
- Publication rate

How can the goals be achieved before 2020? Per Kudsk graded the disciplines by colours to describe the present situation (dark green, yellow, red, and light green – dark green describing disciplines where we hold a strong position), and listed what it will take for all disciplines to turn dark green by 2020 with due regard to an agroecological context:

- PhDs and post docs assigned to all disciplines
- Secure our funding – being competitive in relation to contract work
- Success rate with the Danish Research Councils
- Increase our activities in EU projects, e.g. H2020
- Increase the publication rate – identify areas for publication of conceptual papers or publishing in high-impact journals
- Need for conceptual thinking
- Genotype environment management interactions

Per Kudsk mentioned that in France a new law has been adopted according to which agroecology must be implemented in French agriculture. Per Kudsk felt that this is an

area where we should try to set the agenda considering our close connections to the Ministry of Agriculture. Page 3/6

Per Kudsk invited questions and comments about the strategy.

Mogens Nicolaisen made a comment that judged by the slide showing the present situation a lot of funding should be put into the red and yellow areas, but this was actually not discussed. Per Kudsk agreed that concerning pest biology not all pests can or should be covered, but a few should, and added that it is difficult to obtain funding for basic research. With reference to a new PhD project, Bent Nielsen mentioned that even though the project deals with applied research it also includes biology.

Per Kudsk mentioned that in other departments flagships would most likely be centered around one person rather than a group but in the management group there was agreement that - based on the variety of tasks we have - it makes more sense to define flagships as as topics involving a group of researchers

René Gislum wanted an open discussion of the flagships. He did not see himself in the crop pest management flagship and said that everybody should be involved in the discussions. Per Kudsk replied that the strategy will be the topic of the coming junior and senior VIP meetings and also that 3 of the flagships will cover several sections and locations and that all 4 flagships will cover the geographical locations of Agroecology.

Birte Boelt said that the strategy should not be seen as a static document. Per Kudsk agreed and mentioned that the new strategy covers 2016 to 2020 Per Kudsk saw the flagships as a way of defining the future goals and directions of the department. No internal funding has been allocated to support the flagships.

In conclusion, Per Kudsk said that hopefully the Dean will support the draft strategy . The final strategy is to be handed in by the end of November/early December, so there is still time to give input to the strategy.

2. Gensidig orientering om emner af generel interesse (afholdte møder, konferencer, myndighedsberedskab, undervisning etc.)/Mutual orientation on matters of general interest (meetings, conferences, policy support, teaching etc.)

Lise Deleuran og Chris Kjeldsen, Foulum, har indsendt projektansøgning til Innovationsfonden, som nu er gået videre til fase 2.

Svar på FFU ansøgning er grundet regeringsskiftet udsat til ultimo august.

19 studerende er tilmeldt økologikursus, hvilket betyder, at der ikke er plads nok på Trøjborg. Per Kudsk oplyste, at Bent Lorentzen orienterede om kommende renoverings-/byggeplaner på Lederseminaret, hvor han bl.a. meddelte, at AU håber at kunne opsigte

og fraflytte Trøjborg hurtigst muligt og flytte aktiviteterne til Kathrinebjerg. Dette skulle løse nogle af pladsproblemerne, idet lokalerne på Kathrinebjerg er væsentligt større. — Page 4/6

Inge Fomsgaard har fået mange artikler accepteret, og at mange er på vej.

Birte Boelt har indsendt ansøgninger til Frøafgiftsfonden.

Birte Boelt har lavet en del arbejde omkring kløver sammen med Per Kryger og en franskmand.

Bent J. Nielsen oplyste, at Isaac Abuley er ansat som ph.d.-studerende pr. 1. september. Ph.d.-projektet omhandler Alternaria i kartofler.

— Peter Kryger Jensen har genfremsendt ansøgning til Frøafgiftsfonden.

Rene Gislum oplyste, at INNO+ projektet 'Future Cropping' startede den 18. juni.

Rene Gislum er involveret i 2 ansøgninger sammen med Bioscience.

Projektansøgning til GUDP er under udarbejdelse.

Mette Sønderkov arbejder på projektansøgning til C-IPM.

— Sabine Ravnskov er i gang med en fase 2 ansøgning samt en synergiansøgning. FTP har givet afslag på projektansøgning begrundet i, at den ikke var nok anvendelsesorienteret, hvilket man skal være opmærksom på.

Inge Fomsgaard fandt det vigtigt, at Erik Steen Kristensen støtter op omkring ansøgninger til FTP og ikke kun til GUDP.

Bo Melander har en ph.d.-studerende fra Pakistan, som frem til 1. oktober skal hjælpe med rækkedyrkning. En masterstuderende undersøger ukrudtsfloraen i en række marker, hvor det har vist sig, at Kornblomst er på vej tilbage, når der ikke bruges pesticider.

Bo Melander meddelte, at Ole Green har forladt Kongskilde Maskinfabrik og startet nyt firma. Ole Green er direktør i firmaet med 6 ansatte. Samarbejde med AGRO fortsætter uændret, hvilket er meddelt bevillingsgiverne. I samarbejde med Frank Poulsen udarbejdes GUDP ansøgning omkring videreudvikling af 31 rækkeres lugerobot.

— Lise Nistrup Jørgensen meddelte, at Niels Hansen er ansat i en 2-årig stilling, hvor han skal arbejde med MULTIRES med Mogens Høvmøller og EFFECTA, som har fokus på forædlingsaktiviteter. Lise Nistrup Jørgensen har modtaget forespørgsel om at være med i et synergiprojekt med matematisk afdeling.

Hans Albert Pedersen er involveret i mange projekter/opgaver. Bl.a. et projekt, hvor der er skabt kontakt til en gruppe i Spanien, hvor man har avancerede faciliteter til at måle fordampningen af pesticider. Kirsten Heinrichson assisterer Hans Albert Pedersen.

Kirsten Heinrichson oplyste, at Bayer CropScience ønsker at afslutte biobedprojektet.

Niels Hansen assisterer Lise Nistrup Jørgensen omkring databehandling.

Anne-Pia Larsen arbejder med afslutning af Bent J. Nielsens Alternariaprojekt. Desuden arbejdes der på 2 projekter for Lise Nistrup Jørgensen. Anne-Pia Larsen arbejder for Sabine Ravnskov omkring undervisning på AU. LAMU arbejdet tager ligeledes en del tid. Page 5/6

Bente Laursen oplyste, at en af maskinerne er forurennet af et pesticid, hvilket betyder, at der skal service på maskinen.

Gitte Christiansen arbejder på at gøre klar til undervisning, herunder forberede insekter. Desuden er laboratoriet fuld af prøver, som skal registreres.

Birgitte Kjærgaard arbejder med jord, herunder tørring. Birgitte Kjærgaard har de seneste to måneder manglet formaler, som nu er bestilt og skulle komme snarest.

Henrik arbejder på et Miljøstyrelsesprojekt om kløversnudebiller. Prøver afhentes hos 7 avlere i Danmark og forhåbentlig en 1 avler i Sverige. Birte Boelt er projektleder.

3. Erhvervsudvalg v/Birte Boelt

ST har besluttet, at der skal etableres et Erhvervsudvalg, som skal hjælpe med til at styrke AUs samarbejde med erhvervet. Dette er bl.a. oplagt i relation til Højteknologifonden og EU, hvor der er krav om firmainddragelse i projektansøgninger. Hvert institut i ST skal have sit eget lokale Erhvervsudvalg, hvorfra der udpeges en person til et ST-Erhvervsudvalg. Birte Boelt er repræsentant for AGROs Erhvervsudvalg.

Erhvervsudvalgenes første opgave er at kortlægge muligheder for erhvervssamarbejde. Der må forventes større konkurrence om at få større virksomheder med i ansøgninger. Opgaven er at få større fokus herpå samt at få dette udbredt.

Sabine Ravnskov fandt det vigtigt at få synliggjort, at danske firmaer i forbindelse med ansøgninger til Innovationsfonden skal bidrage med 25 % finansiering, hvilket er vanskeligt for små firmaer. Birte Boelt var enig i, at det er et stort screeningsarbejde at finde disse firmaer, og understregede, at man skal være opmærksom på tilgangsmåde til firmaerne. Lise Deleuran spurgte, hvordan Erhvervsudvalget kan bruges. Birte Boelt svarede, at der afholdes internt møde i AGROs Erhvervsudvalg, hvor kortlægning af mulige firma AGRO kan samarbejde med samt mulighed for at spotte nye firmaer. Dette har stor prioritet i ST.

4. Lederseminar v/Per Kudsk

Per Kudsk deltog i Lederseminar den 10.-11. august, hvor det primære punkt på dagsordenen var AGRO Strategi 2015-2020.

Niels Halberg holdt oplæg om AUs fremtidige samarbejde med Fødevareministeriet og præsenterede 3 scenarier: 1) Business-as-usual – det vil sige nogenlunde uændret omfang dog fortsat med 2% nedskæring pr. år, 2) Kontrakten konkurrenceudsættes og AUs andel falder til ca. 50% i løbet af 5 år og 3) Samarbejdet med FVM og erhvervet styrkes, og der opnås en aftale om at styrke indsatsen med 50% over en 5-årig periode i forhold til nu.

Per Kudsk nævnte, at det bliver interessant at se, om FVM konkurrenceudsætter dele af kontrakten. Per Kudsk mente ikke, at det vil ske her og nu, idet der ikke synes at være interesse i systemet for at ændre den nuværende kontrakt. Konkurrenceudsættes kontrakten, vil det koste os mange ressourcer at skrabe pengene hjem.

5. Diverse

Referat af ENDURE møde er udsendt, og Per Kudsk opfordrede til at være opmærksomme på en række interessante topics i Horizon 2020. Call teksten er meget tæt på at være den endelige tekst. Lise Nistrup Jørgensen spurgte angående processen. Per Kudsk svarede, at VIP'erne skal gå kataloget igennem og forsøge at være proaktive.

Studereroptaget 2015 er på 50, hvilket er meget tilfredsstillende. Optaget på naturressourcer på KU er på 60-70. Nogle undervisere på KU har udtrykt ønske om et undervisningssamarbejde med AGRO. Per Kudsk understregede, at vi sammen med KU har en forpligtigelse til at opfylde den fremtidige efterspørgsel efter agrobiologer/agronomer, og at et samarbejde med KU kunne være en måde at gøre vores uddannelser mere interessante. Konklusion på de foreløbige drøftelser var at starte med at organisere sommerkurser sammen. F.eks. kører der et diagnostikkursus både på KU og AU. Antallet af studerende på plantelinien på Agrobiologi, f.eks. er der i år kun 9 studerende på "IPM kurset". Sabine Ravnskov nævnte, at mange studerende har meddelt, at det er meget svært at få vejledning inden for planteområdet. Det er vigtigt at gøre noget ved dette, hvilket er meddelt Michael Kristensen.

Inge Fomsgaard anbefalede, at der tænkes i podcastteknologi. Inge Fomsgaard optager alle sine undervisninger, som kan sendes sammen med pp-præsentationer til de studerende, enten fordi den studerende har været fraværende eller gerne vil gense/høre undervisningen.