

Meeting on: 2 November 2015
The auditorium, AU Flakkebjerg
CROP Section Meeting

Minutes/Referat

Dagsorden/agenda

- 1. Forskningsinternationalisering og ansøgningsmuligheder v/rådgiver for forskningsinternationalisering i AGRO v/Torsten Rødel Berg**
- 2. Communicating strategy in AGRO v/Janne Hansen**
- 3. Information (Information) v/Per Kudsk**
- 4. 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.)**
- 5. Horizon 2020**
- 6. Økonomi (kommende ansøgninger og IV)**
- 7. Diverse/any other business**

Sonja Graugaard

Kontorfuldmægtig

Dato: 24. november 2015

Side 1/9

Per Kudsk welcomed Torsten Rødel Berg and Janne Hansen to CROP Section Meeting.

1. Forskningsinternationalisering og ansøgningsmuligheder v/rådgiver for forskningsinternationalisering i AGRO v/Torsten Rødel Berg (Research Internationalization at AGRO)

Torsten Rødel Berg, who recently started as advisor on research internationalization at AGRO, introduced himself – both his background and the future work for AGRO. Torsten Rødel Berg's PowerPoint presentation is enclosed.

2. Kommunikationsstrategi i AGRO (Communication in AGRO)

Janne Hansen, who recently started as a communication consultant in AGRO, introduced herself – both her background and the future work for AGRO. Janne Hansen will work with both external and internal communication in AGRO, for instance, as editor of Biweekly. Janne Hansen is employed in AGRO, but will also work part of the time for DCA (60% AGRO and 40% DCA). Janne Hansen will come to Flakkebjerg regularly and it was suggested that Janne Hansen sends out an e-mail with information about the dates when she will be at Flakkebjerg. This will give everyone a chance to book a meeting with her. At the request of Caroline Kaiser, Janne Hansen will offer a popular science course for both Ph.D.-students, post docs and Senior Scientists and consisting of two modules on 23 November at 13-15 and 14 December at 13-15. Janne Hansen encouraged everybody to let her know if you publish an article, get a large grant for a project, get a prize, etc., then Janne Hansen may want to write about it.

3. Information (Information) v/Per Kudsk

SeniorVIP meeting will take place on 4-5 November in Foulum. Input from the JuniorVIP meeting is very highly appreciated and will be presented at the SeniorVIP meeting.

Per Kudsk mentioned that Staff Development Dialogue (SDD) will take place in December 2015. Page 2/9

The number of BSc students has increased for the third consecutive year with 50 students starting this year. AGRO is moving out of Trøjborg to Kathrinebjerg.

On 28 October Erik Steen Kristensen and Michael Kristensen participated in a meeting with Head of Department Svend Christensen and Kirsten Jørgensen, the Dept. of Plant and Environment at the University of Copenhagen concerning collaboration on education/training, such as summer courses and sharedr. A practical problem could be that AGRO offers 5 and 10 ECTS point courses while KU offers 7.5 and 15 ECTS point courses.

The government has proposed significant reductions to the national research budget. Agriculture seems to be less affected than e.g. alternative energy.

4. 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.)

Solvejg K. Mathiassen oplyste, at der i herbicidresistensprojektet er samlet 228 prøver hen over sommeren, som skal testes for resistens hen over vinteren. Der er endvidere modtaget prøver fra Sverige samt konsulenter.

Solvejg K. Mathiassen har deltaget i møde i PENTA projektet. I mødet deltog 5 kolleger fra DMU/Roskilde samt en canadisk forskergruppe. Projektet undersøger effekter af herbicider på planter, der vokser i hegn og andre biotoper tæt markerne.

I næste uge holder Solvejg K. Mathiassen indlæg på Frøkongressen.

En anden større løbende arbejdsopgave er evaluering af pesticider for Miljøstyrelsen.

Inge Fomsgaard meddelte, at en ph.d.-studerende fra Benin arbejder med udvikling af analysemetoder for pesticider. Herudover styrer den studerende feltforsøg i Benin.

Ansøgning udarbejdet sammen med Mogens Nicolaisen er fremsendt til FTP. Inge Fomsgaard er hovedansøger på projektansøgning sammen med Per Gregersen, MGB. Thomas Etzerodt har stået for skrivning af ansøgningen.

Finpudsning og opsætning af Fuldkornsbogen pågår. Bogen udgives på dansk, engelsk og svensk.

Gabor Lovei er involveret i projektansøgning til C-IPM koordineret af Finland.

Gabor Lovei og Marco Ferrante har deltaget i møde i Ph.D.-skolen.

Page 3/9

Som led i Marco Ferrantes ph.d.-studie opholder han sig på et universitet i Argentina de kommende 6 måneder.

Gabor Lovei arbejder på en COST action ansøgning med deadline februar 2016.

Birgitte Kjærgaard arbejder med jord og opformering af toksinsvampe i jordprøver.

Rene Gislum har modtaget 2 AU projektbevillinger henholdsvis indenfor dataanalyse ud fra billeder og droner.

Rene Gislum efterlyste status for investeringsønsker. Per Kudsk svarede, at samtlige ansøgninger under DKK 100.000 er afgjort, hvorimod samtlige ansøgninger over DKK 100.000 er parkeret.

Johannes Ravn Jørgensen er i gang med at udarbejde en projektansøgning. Den resterende tid er dedikeret AGRO projekt med Grene.

Birte Boelt arbejder med sameksistensproblematikken, som hvert EU medlemsland skal tage stilling til. Birte Boelt er blevet bedt om at se på en rapport om denne problematik.

Der er ansøgt om en høstmaskine til BIOPRO projektet. Dette er problematisk, da man også har behov for en sådan maskine i Foulum.

I den kommende uge afholdes 2 dages Frøkonference, hvilket betyder travlhed med hensyn til kommunikation ud af huset.

Lise Nistrup Jørgensen nævnte, at det har været en god forsøgssæson og tilføjede, at der er fuld gang i afrapporteringer. Firmaerne ønsker disse hurtigst muligt.

Der er en ny sprøjte på bedding.

Der er brugt tid på fungicidresistens. Midlernes virkningsgrad er faldende. Der udarbejdes infobrev med SEGES. Resistens er ikke så alvorlig som i 2014 og synes stabiliseret.

Der arbejdes pt. på rapport til Miljøstyrelsen omkring septoriaprojekt, herunder varslingsystem. Lise Nistrup Jørgensen nævnte, at det er et interessant projekt, hvor eksisterende modeller sammenlignes med nye modeller.

Sabine Ravnskov arbejder på Horizon 2020 ansøgning.

Der er brugt megen tid på undervisning. Sabine Ravnskov håbede, at flere studerende vil vælge planter.

Sabine Ravnskov understregede, at der er behov for drøftelse i AGRO og Biologi på AU omkring reklame for AGROs kurser.

Bernd Wollenweber har fået til opgave at skrive om sulfid til gødning.

Bernd Wollenweber, Annie Enkegaard og Sabine Ravnskov har deltaget i møde på Institute of Agriculture, Ljubljana omkring konsortiedannelse i forbindelse med Horizon 2020. Der blev identificeret i alt 4 topics, hvor Bernd Wollenweber er koordinator på et af dem.

Niels Hansen assisterer Lise Nistrup Jørgensen omkring databehandling af et forsøg, hvor samme forsøgsplan er udført i flere europæiske lande.

Thomas Etzerodt arbejder på projekt i samarbejde med Lise Nistrup Jørgensen omkring fusarium i hvede, herunder opsætning af feltforsøg med hvede. Thomas Etzerodt nævnte, at 1. fase i feltforsøget blev udført i Japan omkring toksinproduktion. Efterfølgende blev der set på protein i USA. Resultater fra Japan præsenteres på SeniorVIP mødet.

Peter Kryger Jensen har via Frøafgiftsfonden fået bevilget projektansøgning omkring væselhales biologi.

Annemette Dahl, Skov og Landskab har kontaktet Peter Kryger Jensen omkring IPM angående deres kontrakt med Miljøstyrelsen omkring sprøjteteknik.

Markforsøgene i prosulfocarb-projektet er udsat fra 2016 til 2017.

Mette Sønderskov arbejder på opfølgning af ERA netværk-workshop samt referater heraf.

Mette Sønderskov deltager C-IPM årsmøde 11.-13. november.

Der er mange effektivitetsvurderinger.

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

Ansøgninger fremsendt til Kartoffelafgiftsfonden er ikke alle bevilgede med det fulde ansøgte beløb. På baggrund heraf henvender Bent J. Nielsen vil henvende sig til

de agrokemiske firmaer og høre, om de er interesseret i at medfinansiere aktiviteterne. Page 5/9

Myndighedsopgave omkring kartoffelbrok pågår. Såfremt der findes brok, vil det betyde, at der arealet ikke må dyrkes i 15 år, hvilket er særdeles problematisk for kartoffelavlere. Bent J. Nielsen skal i samarbejde med Mogens Nicolaisen og Annemarie Fejer Justensen udarbejde en stor udredning omkring kartoffelaffald til næste år.

Bent J. Nielsen er kommet i arbejdsgruppe omkring sameksistens i Miljøstyrelsen.

Teknikerne er i fuld gang med fungicidforsøg.

Nanna Vidkjær arbejder med vandprøver med henblik på at se om toksiner udvaskes fra majs.

Nanna Vidkjær har indsendt ansøgning til FTP omhandlende sekundære stoffer fra planter.

5. Horizon 2020

Per Kudsk og Mette Sønderkov deltog i sidste uge i møde i England med henblik på udarbejdelse af projektansøgning til Horizon 2020 topic "Weeding", hvor Per Kudsk er koordinator. Per Kudsk understregede, at AGRO generelt gerne vil noget på Horizon 2020, som han selv synes, er en utrolig god måde at opbygge netværk på. Man er fra Institutledelsens side meget optaget af at blive synlige indenfor Horizon 2020, hvorfor koordinatorene bevilges 3 måneder til denne opgave. Konkurrencen er meget stor, og intern konkurrence i AGRO kan ikke udelukkes. Per Kudsk opfordrede til, at man henvender sig til sine europæiske samarbejdspartnere omkring muligheden for at komme med i en ansøgning.

Per Kudsk har udsendt det seneste Horizon 2020 call og vil senere sende en oversigt over ansøgninger med AGRO deltagelse. Når der er overblik over ansøgninger, tages emnet op til diskussion igen.

Inge Fomsgaard efterlyste beløbsstørrelser. Per Kudsk svarede, at disse står ud for hvert call og tilføjede, at der også ofte er angivet hvor mange projekter, man vil støtte. Sabine Ravnskov konstaterede, at der er stor forskel på beløbene i de enkelte calls.

Per Kudsk erindrede om, at der skal være involvering af end users ("multi-actor approach").

6. Økonomi (kommende ansøgninger og IV)

Ansøgninger til Miljøstyrelsen er ude i opslag nu.

Solvejg K. Mathiassen gjorde opmærksom på, at ansøgning skal være på engelsk, og at projektleder skal økonomiaflægge for samtlige partnere og er ansvarlig herfor.


Birte Boelt henviste til opslag fra NaturErhvervsstyrelsen omkring "projektilskud til bevaringsarbejdet med gamle danske husdyr- og plantegenetiske ressourcer", hvor der er afsat 4.4 mio. kr. Ansøgningsfrist er den 15. november. Page 6/9

Angående C-IPM arbejdes der på call tekst til det andet call i 2016.

Der er på finanslovsforslaget for 2016 afsat en forskningsreserve på 671 mio. kr. i 2016 til initiativer inden for forskning og innovation. Af disse er 516 mio. kr. afsat til Innovationsfonden, hvoraf 180 mio. kr. er øremærket til fødevareområdet. Der er bevilget supplerende midler til GUDP, som betyder, at det samlede beløb udgør 200 mio. kr. I det store hele synes fødevareområdet at være sluppet nådigt igennem regeringens forslag til besparelser.

7. Diverse

Der var intet til dette punkt.



**RESEARCH
INTERNATIONALIZATION AT
AGRO**

Torsten Radel Berg
PhD, Advisor, Research Internationalization



Outline

- Why internationalisation beyond EU?
- Work scope and on-going activities
- Examples of means of research internationalization
- Application opportunities and pipeline projects



Background

Research Internationalization, Food and Agric:

- 01 Sept 2015, AGRO
- 2012-2015, ST International Team
- 2010-2012, DJF Dean's Office

AAU: PhD Irrigation Management – Rural Development (geographer)
Lecturer: Rural development
UN, Danida, Consulting: Nepal, B'desh, Vietnam – irrigation, water & sanitation, rural energy



Scope of Work

'Promote research internationalization, primarily in relation to developing countries and emerging economies':

- Longer/shorter term (policy) processes
- Research application 'angles' (policy alignment)
- Coordination of capacity building projects
- Facilitation, follow-up, to match-making activities
- Networking and representation in agenda setting fora
- Promote PhD recruitment and bridge-building



Why am I here?

To obtain mutual understanding of:

- Section activities in general and internationally
- Section ambitions as regards research internationalisation
- The opportunities (and limitations) of my work

...in order to work needs-responsively and develop a plan of action



Why collaborate with emerging economies and developing countries?

- Food security globally interrelated: consumption patterns, regulatory, technology, trade, climate change etc
- (new) aid modality
- Strategic concern – no condition is permanent
- Talent Development
- Comparative advantages/resources
- Research interest!





On-going activities

Long Haul:

- Co-ordination and Support Action ProintensAfrica
→ Cofund EraNet Food Security and Sustainable Agric
- BIOS-ANTRO-AGRO 'from the mountains to the sea' collaboration w Indonesian universities
- Masai Mara Science and Dev Initiative


 AARHUS UNIVERSITY
SCIENCE AND TECHNOLOGY

On-going activities

Development Research

- FFU (Danida) problematic – diversify!

Follow policy developments...


 AARHUS UNIVERSITY
SCIENCE AND TECHNOLOGY

On-going activities

Capacity Building:

- Danida Building Stronger Universities: AGRO
Projects: Kathmandu University, Univ. of Ghana;
Involvement: Sokoine (TZ), KNUST (Ghana)
Biomass, Water, Agroecology content
- Up-scaling biogas (Bangladesh) – World Bank

Raison d'être: Research platforms


 AARHUS UNIVERSITY
SCIENCE AND TECHNOLOGY

On-going Activities

Match-making:


International Network Programme: China, India, Israel, Japan, US, Brazil, Korea, South Africa, Turkey. Call announced May, DL Aug.

- Application, implementation (match-making approach), follow-up (research funding)
- China, Brazil, India
- Coordinating Agroecology Network (Brazil)
- Contact point for Zhejiang, China Agric Univ., Nanjing Agric. Univ.


 AARHUS UNIVERSITY
SCIENCE AND TECHNOLOGY

Networks and representation


- EU: Board member, Agrinatura (w. SLU, Supagro, BOKU, KU, WUR etc)
- Rep to European Forum for Agricultural Research for Development (EFARD)
- Africa (SSA): Regional Universities Forum (RUFORUM), Forum for Agricultural Research in Africa (FARA) – follow policy developments
- DK: Danida, embassies, association of development research, KU science, AU


 AARHUS UNIVERSITY
SCIENCE AND TECHNOLOGY

PhDs

- Science w.o. Borders, Brazil
- DIKTI scholars (Indonesia)


Optimize PhD student's potential as bridges to hinterlands....



Pipeline

H2020 CALL: SUSTAINABLE FOOD SECURITY – RESILIENT AND RESOURCE-EFFICIENT VALUE CHAINS

- DSA-NET: EU-Africa Research and Innovation partnership on food and nutrition security and sustainable agriculture
- RIA: Promoting food and nutrition security and sustainable agriculture in Africa: the role of innovation;
- RIA: Earth observation services for the monitoring of agricultural production in Africa.
- IA (Innovation Action): Resource-efficient urban agriculture for multiple benefits – contribution to the EU-China Urbanization Partnership
- RIA: Management of soil water resources in the EU and China and its impact on agro-ecosystem functions
- RIA: A joint plant breeding programme to decrease the EU's and China's dependency on protein imports
- RIA: Challenges for disease management: Perennial crops in the tropics and sub-tropics



Pipeline

Aarhus University: 'Recruitment Partnerships'

- Erasmus Mundus+ Action 2: Cooperation for innovation and the exchange of good practices (Plant Breeding Doctoral programme) DL Feb 2016
- Turkey Seed Network
- Private Foundations – nat + internat.

