

Meeting date: December 10, 2019
Meeting place: Meeting room 4
Meeting subject: Section meeting SYSTEM

Attendees: #Agro SYSTEM

1. Agenda approved.

Tommy:

The "coffee meetings" will continue in their informal way as they have been well approved.

2. Messages

Personalia

- A new dean for ST, Eskild Holm Nielsen, has been appointed from the 1st January 2020. He comes from Aalborg University Hospital where he was innovation manager.
- The new head of department is under deployment, and will be announced in due time before March 1.
- New positions at SYSTEM in 2020:
 - 1-2 Postdoc, and 1-3 Ph.D.-student positions to be announced. Please share this with your network.
 - Randi will stop at AU with 31-12-19 as her last day of employment at AU.
- Report from the institute management and staff planning for 2020

Tommy:

- The economy shows a deficit of 4,2 mio. which must be found by new projects and also savings. The institute management is looking closely into the options.
- It is important that the budgets and staffing plan is updated. If you have questions come to Tommy.
- Only project applications approved by head of institute must be sent.
- The new section on Molecular Biology, Flakkebjerg will join AGRO from the 1st January 2020.

3. Presentation of projects running in 2020

All projects according to the list were presented. The list will have an ongoing update.

4. Preparation for the SYSTEM Group Development Dialogue (GRUS) Dec 17, 2019 and the following Staff Development Dialogue (MUS) primo 2020.



Secretariat, Foulum

Aarhus University
Blichers Allé 20
PO box 50
DK-8830 Tjele
Denmark

Tel.: +45 8715 0000
Fax: +45 8612 3178
E-mail: molekylaerbiologi@au.dk
Web: mbg.au.dk/en

The following topics for the GRUS were suggested:

- Well-being and stress are important issues. Maybe a body system would be a good idea or an external lecturer to speak about this topic.
- Attendance: it is needed take action in order to make the employees to be present.
- WorkZone: use and rules.
- Research profile for SYSTEM.
- Collaborative partners: who is responsible in terms of contracts and record-keeping?
- Clear guidelines and uniformity for the institute.
- A discussion of what research is, is also needed.
- For which reason do the legal advisers impose this responsibility for the record-keeping in WorkZone on the researchers? The guidance needs an update. Communication is important.
- Cooperation with business partners. A discussion of how we place ourselves in AU and the cultural problem in this connection.
- After a tough autumn it is important that our frustrations are considered seriously and we talk about them so, we will not lose our cohesion and job satisfaction.

5. Short presentation of recently accepted papers

Heidi Mai-Lis Andersen, Anne Grete Kongsted, Malene Jakobsen (2019)
Pig elimination behavior—A review Applied Animal Behaviour Science.
<https://doi.org/10.1016/j.applanim.2019.104888>

6. Status for new projects and project application (ReAp)

Anne Grete Kongsted	Miljø- og Fødevarerministeriet	Winter Feeding of Organic Sows WI-FI
Jesper Overgård Lehmann	Mælkeafgiftsfonden	Forlænget laktation: Optimal strategi for laktationslængde på ko- og besætningsniveau
Lisbeth Mogensen	Miljø- og Fødevarerministeriet	Climate-friendly organic pig production, CLIMATEPIG
Martin Hvarregaard Thorsøe	InnovationsFonden	Synergetic benefits (social, environmental and economic) of nature-based solutions in farmland enhancing biodiversity to better mitigate and adapt to climate change at multiple scales - FaNbas
Tommy Dalgaard	Horizon 2020 Part I Excellent Science Øvrige	Horizon 2020 – MIXED
Tommy Dalgaard	Horizon 2020	H2020 DIGEST-AID
Troels Kristensen	Mælkeafgiftsfonden	2020 Græsmælk

Project overview 2020, SYSTEM

Project no	Year	Project manager, SYSTEM	Project manager, external SYSTEM	Project title, English	Project title, Danish
22901	2020- medio 2022	Anne Grete Kongsted	Peter Theil, ANIS	EFFORT - Value added through resource efficient organic pig production	EFFORT - Værditilvækst med effektiv ressourceudnyttelse hos økologiske grise, Ph.D.-project, Lone Juul
28972	2020- 2021	Anne Grete Kongsted		POWER - Proven welfare and resilience in organic pig production	
25363	2020	Anne Grete Kongsted	Økologisk Landsf., Lone Andreasen	Mobile pig production integrated in the cropping system	SV-AR Intensiv mobil svineproduktion integreret i markdriften
	2020- 2023	Anne Grete Kongsted	Peter Theil, ANIS	Winter Feeding of Organic Sows WI-FI	
31363	2020	Anne Grete Kongsted		Documentation of nutrient losses from outdoor pig production	Dokumentation af miljøpåvirkningen fra udendørs sohold – del 2
27505	2020	Anne Grete Kongsted		Horizon 2020- OK Net Ecofeed –Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed	
25461	Ongoing	Birger Faurholt			Databaser til målrettet regulering
24936-2	2020	Chris Kjeldsen		Provenance DK	Kvalitativ kortlægning. Projektet er et partnerskab mellem to institutter på Aarhus Universitet, tre danske kommuner og en business region med politikker inden for området, samt en række private virksomheder som er aktive på markedet for fødevarer med stedspecifikke kvaliteter.
32297		Ib Sillebak Kristensen	Søren O. Petersen	M4Models – Måling af lattergas fra gylleopbevaring /modellering af effekter v. FarmAC-modellen	
		Ib Sillebak Kristensen	Frank Oudshoorn, SEGES		Klimaoptimering af økologiske sædskifter, Tolkning af jordanalyser fra 1989-2010 fra gamle helårsforsøgsbrug
2-2020	2020- 2023	Jesper Overgård Lehmann		Extended lactation: Optimal strategy for lactation length at cow and herd level	MAF - Forlænget laktation: Optimal strategi for laktationslængde på ko- og besætningsniveau. Samarb. med SEGES
31794	Ends March 2020	Jesper Overgård Lehmann		Nutritional quality of home grown forages in southern Greenland	Ernæringskvalitet af hjemmedyrket grovfoder i Sydgrønland

Project overview, 2020, SYSTEM

Project no	Year	Project manager, SYSTEM	Project manager, external SYSTEM	Project title, English	Project title, Danish
xxxxx*	April 2018 – april 2021	Jesper Overgård Lehmann	Mette Vaarst, ANIS	CORE ORGANIC - GrazyDaiSy - Innovative and sustainable grazing-based systems integrating cows and young stock	Innovative og bæredygtige afgræsningsbaserede systemer som integrerer køer og ungdyr
30088*	2019-2020	Lisbeth Mogensen		Development of organic milk production systems with mother-bonded calf rearing	Udvikling af økologiske mælkeproduktionssystemer med forlænget kolkalv-samvær i mælkefodringsperioden
30789*	2019-2022	Lisbeth Mogensen	Mette Vaarst, ANIS	ORGANIC - Mother-bonded calf rearing in organic dairy farming	KALVvedKO: Kalve hos køer i økologiske malkekvægsbesætninger
25067		Lisbeth Mogensen	Finn Udesen, SEGES		CSR-Pork 4.0 – Dokumenteret bæredygtighed og ressourceoptimering i hele svinekødets værdikæde, Ph.D.-project, Teodora Dorca-Preda
32704		Lisbeth Mogensen	Margrethe Therkildsen, FOOD	CleanMeat and CleanMilk - Future sustainable food production (CleanPro)	CleanMeat and CleanMilk – Fremtidens bæredygtige fødevarerproduktion
30015	2020	Lisbeth Mogensen	Camilla Cramer, Friland		KAF - Produktion af øko-ungtyre med lav klimabelastning
39545	2019-2022	Marie Trydeman Knudsen	Jørgen E. Olesen	ClimOptic – Climate optimized fertilization in organic cropping systems	Klimaoptimeret gødning til økologisk planteproduktion
30565	2018-2021	Marie Trydeman Knudsen	Uffe Jørgensen	INTERREG - Green VALLeys – gröna bioraffinaderier för hållbar produktion av bioenergi från jordbruket	Grønne bioraffinaderier til bæredygtig produktion af bioenergi fra jordbruget
30840	2019-2022	Marie Trydeman Knudsen	Hanne Lakkenborg, FOODS	ClimateVeg - Improving climate and environmental profile of Danish organic vegetables (Ph.D.-project)	Optimering af klima- og miljøaftrykket for danske økologiske grøntsager

*The projects are coherent

Project overview 2020, SYSTEM

Project no	Year	Project manager, SYSTEM	Project manager, external SYSTEM	Project title, English	Project title, Danish
30784	2019-2021	Marie Trydeman Knudsen	Jørgen Hinge, Tekn. Institut	Biobased growth substrates for plant production	BioSubstrate - Biobaserede vækstsubstrater til planteproduktion
30841	2019-2022	Marie Trydeman Knudsen		SustainOrganic - Climate friendly and SUSTAINable ORGANIC food and diets (coop. with Hørkram and Årstiderne)	Klimavenlige og bæredygtige økologiske fødevarer og kost
31839	2020	Marie Trydeman Knudsen	Poul Erik Lærke	Advisory concerning paludicultural experiments in St. Vildmose	CANAPE delprojekt, rådgivning vedr. forsøg med paludikultur i St. Vildmose (Myndighedsprojekt)
25545	2017-2020	Marie Trydeman Knudsen	Sanna Steinfeldt, ANIS	GUDP - Green-Eggs: Greening of organic egg production	Optimering af den økologiske ægproduktion med pil og græsprotein
28689	2018-2020	Marie Trydeman Knudsen		SABIR - Dynamic sustainability assessment tool for the case studies of biorefinery supply chains from agricultural wastes (Postdoc Lelde Timma)	Dynamisk bæredygtighedsvurderingsredskab til casestudier af bioraffineringsværdikæder af affaldsstrømme fra landbruget
30138	Medio 2020	Martin Hvarregaard Thorsøe	Mikael Skou Andersen, ENVS	TOOLS2SEA - Policy tools for Baltic Sea nutrient management	BONUS Projekt: Virkemidler og instrumenter til reduktion af næringsstoffer i landene omkring Østersøen.
31778		Mette Vestergaard Odgaard	Uffe Jørgensen		INBIOM. Spildevand - Optimal ressourceudnyttelse - Cirkulær økonomi i Spildevands- og landbrugssektoren
	2020-2024	Tommy Dalgaard		Horizon 2020 – MIXED. (Mixed farming and agroforestry systems)	EU projektansøgning vedr. effekter af en mere alsidig jordbrugsproduktion og skovlandbrug
32688	2020	Tommy Dalgaard	Anne Mette Langvad, Planenergi	Municipal climate accounting and scenario tool	Kommunalt klima-regnskab og scenariedannelsesværktøj
31132		Tommy Dalgaard		Crop rotations as a measure to reduce water pollution	Afgrøder og afgrødefølger som virkemiddel i vandplanlægning

Project overview 2020, SYSTEM

Project no	Year	Project manager, SYSTEM	Project manager, external	Project title, English	Project title, Danish
29973	2020-2022	Tommy Dalgaard	Birgitte Hansen, GEUS	MapField - Field-scale mapping for targeted N-regulation and management	Innovationsfondsprojekt: Geografisk målrettet reduktion af landbrugets kvælstoftab til vandmiljøet pba. nye teknologier til 3d jordkortlægning
27741	2020-2021	Tommy Dalgaard	Wageningen Uni.	FAirWAY - Farm systems that produce good water quality for drinking water supplies	Fairway – EU projekt om jordbrug og grundvandsbeskyttelse
30341	2020-2021	Tommy Dalgaard		International Nitrogen Initiative (INMS)	Globalt FN projekt om en bedre udnyttelse af kvælstof
22243	2020-2021	Tommy Dalgaard		SOILCARE: Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe	SoilCare – EU projekt omkring en mere bæredygtig udnyttelse af jordressourcen
27277 & 27281	2020	Troels Kristensen			Græsmælk MAF og FØL projekt, hvor vi arbejder med udvikling af kvægsystemer med høj andel af græs, herunder systemanalyse af Thise græsmælk konceptet.
32646*	2020-2023	Troels Kristensen	Peter Lund, ANIS		FF-KO - Fodring og Fænotype af den klimaeffektive malkeko. "Klima 90 mio" projekt hvor vi skal arbejde med LCA af virkemidler (tilsætningsstoffer) og effekt af tiltag i forhold til variationer mellem køer.
1-2020*		Troels Kristensen	Peter Lund, ANIS		Reduceret klimaaftryk på KO-niveau og Bedrifts-niveau – MAF projekt hvor vi skal arbejde med metoder til implementering og dokumentation
32650		Troels Kristensen	Jørgen Eriksen		Klimagræs - "Klima 90 mio" hvor vi skal opstille kvægbedrifts scenarier med varierende andel og type af græs og beregne emissionen af klimagasser samt produktivitet

*The projects are coherent

Project overview 2020, SYSTEM

Project no	Year	Project manager, SYSTEM	Project manager, external	Project title, English	Project title, Danish
32664		Troels Kristensen	Uffe Jørgensen	GO-GRASS - Grass-based circular business models for rural agri-food value	EU projekt omkring græsprotein, hvor vi sammen med LMO skal identificere bedrifter der henholdsvis kan producere græs og aftage fiber og evt. protein
22020	Medio 2021	Troels Kristensen	Peter Waldemar, Kverneland Group Kerteminde A/S		BEGROME – Bedre grovfoder med mekanisk behandling – GUDP projekt, hvor vi skal lave forsøg med ensilage fra en ny udviklet maskine der "vrider" græsset ved ensilering
32654		Troels Kristensen			CIRKULÆR - Det cirkulære jordbrug: Systemanalyse af grøn biomasse til fødevarer, foder og energi. "Klima 90 mio" projekt, hvor vi skal udvikle en model til analyse af stofstrømme og emissionen generelt og i forhold til en specifik geografisk location
28221	2020	Troels Kristensen	Peter Lund, ANIS	Capturing Effects of Diet on Emissions from Ruminant Systems	EU cost projekt, hvor vi skal arbejde med bedriftsmodeller.