



Plantedirektoratet

Vedrørende initiativer og forskningsprojekter i relation til klimatilpasning i landbruget

I mail af 22. november har Plantedirektoratet (PD) bedt Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (DJF) svare på tre spørgsmål vedrørende forskning inden for klimatilpasning. DJF's bidrag skal bruges i forbindelse med møde i koordineringsudvalget for klimatilpasning (KOK). Svarfrist 25. november.

Spørgsmålene lyder

- 1) Er der efter jeres mening, og evt. i forbindelse med Grøn Vækst, allerede iværksat initiativer mht. klimatilpasning indenfor landbruget. I givet fald hvilke?
- 2) Har DJF en oversigt over allerede igangsatte forskningsprojekter i DJF regi i relation til klimatilpasning indenfor landbruget
- 3) Relevante overvejelser eller kommentarer i relation til de samfundsøkonomiske vurderinger i relation til ovenstående

Herunder følger svar på spørgsmålene med input fra forskningsprofessor Jørgen E. Olesen og akademisk medarbejder Jens Grønbech Hansen.

Ad 1. Vi er ikke bekendt med initiativer i forbindelse med klimatilpasning i forbindelse med Grøn Vækst, men forventer, at man ved en senere revision af Vandplaner under Vandrammedirektivet også vil vurdere effekter af klimændringer.

Ad 2. Herunder følger en liste over igangværende projekter ved DJF inden for klimatilpasning.

Vi har som led i besvarelsen af spørgsmålet bedt institutterne opdatere listen, men det har ikke alle steder kunnet nås med så kort varsel, idet flere nøglepersoner har været bortrejst:

Fakultetssekretariatet

Susanne Elmholt

Koordinator for
myndighedsrådgivning

Dato: 25. november 2010

Direkte tlf.: 8999 1858

E-mail:
Susanne.Elmholt@agrsci.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Side 1/3



Tema 4. Tilpasninger til klimaændringer				
JPM	HOBE	Center for Hydrology	2007-2012	Kirsten Schelde
JPM	IMPACT	Impacts and adaptation to climate change in cropping systems	2008-2011	Jørgen E. Olesen & Lise Nistrup
JPM	PRECIOUS	Prediction of climate impacts on pesticide leaching to the aquatic environments	2008-2010	Jørgen E. Olesen
JPM	SUPREME-TECH	Sustainable phosphorus remediation and recycling technologies in the landscape	2010-2015	Charlotte Kjærgaard
GBI		Hvede med tilpasning til klimaændringer - en tværfaglig forskningsindsats	2010 - 2013	Bernd Wollenweber
JPM	EMTOX	Effects of climate change on emerging natural toxins in plant and seafood production	2009 - 2011	Jørgen E. Olesen
IHP		Grundstammer til vin tilpasset danske klimazoner og jordbundstyper	2008-2010	Hanne Lindhard Petersen
IHP	CLIMAFRUIT	Future proofing the North Sea berry fruit industry in times of climate change	2009-2013	Michelle Williams
IHP		Ophævelse af frosthærdforhed i flerårige træagtige planter under stigende temperaturvariation	2009 -2011	Postdoc Majken Pagter
PBS	SEED	High Quality Seed – Maintaining integrity in Organic farming	2006-2010	Birte Boelt
PBS	BIOEXPLOIT	Exploitation of natural plant biodiversity for the pesticide-free production of food	2007-2010	Mogens S. Hovmøller
PBS		Klimaændringernes betydning for den fremtidige dyrkning af græs- og kløverfrø	2009-2011	Lars Monrad Hansen
GBI		Klimaændringer – optimal godskning af frøgræsafgrøder	2009-2013	René Gislum
GBI		Fructan - a key factor in abiotic stress tolerance in crop plants	2010-2013	Birte Boelt

Fra denne liste kan nævnes, at DJF leder et forskningsprojekt (IMPACT) finansieret af FERV om effekter af klimaændringer på planteproduktionssystemer i DK. Desuden deltager DJF i et forskningsprojekt (PRECIOUS) under pesticidforskningsprogrammet, hvor der set på ændringer i pesticidforbrug og pesticidudvaskning under klimaændringer, og vi deltager i et ERA-net finansieret projekt (EMTOX) omkring effekter af klimaændringer på mykotoksiner.

Vi vedlægger også notat om DJF klimakompetencer (**Klimarelateret forskning, myndighedsbetjening og undervisning**), hvor ovenstående liste kan findes som Tabel 1, tema 4. Notatet kan findes i sin seneste version på DJF's hjemmeside: <http://agrsci.au.dk/forskning/klimaforskning/>



Ad 3. Det er vigtigt, at der bliver et øget fokus på, hvad klimaændringer betyder for reguleringen af landbrugets miljøpåvirkning, både for landbruget og for samfundsøkonomien.

Med venlig hilsen

Susanne Elmholt
Koordinator for DJF's myndighedsrådgivning
