



Fødevarerministeriet

Vedrørende ”Notat om økologisk jordbrugs bidrag til beskyttelse af klima, natur og miljø”

DCA – Nationalt Center for
Fødevarer og Jordbrug

Dato: 08. juni 2012

Direkte tlf.: 8715 7685
E-mail:
susanne.elmholt@agrsci.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103
Reference: sel

Side 1/3

Som svar på bestilling fra 2. oktober 2008 fremsendte Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet ovennævnte notat til Fødevarerministeriet den 23. oktober 2008. I notatet konkluderes i afsnit 9 på side 8 nedenstående:

”Sammenfattende kan det vurderes, at:

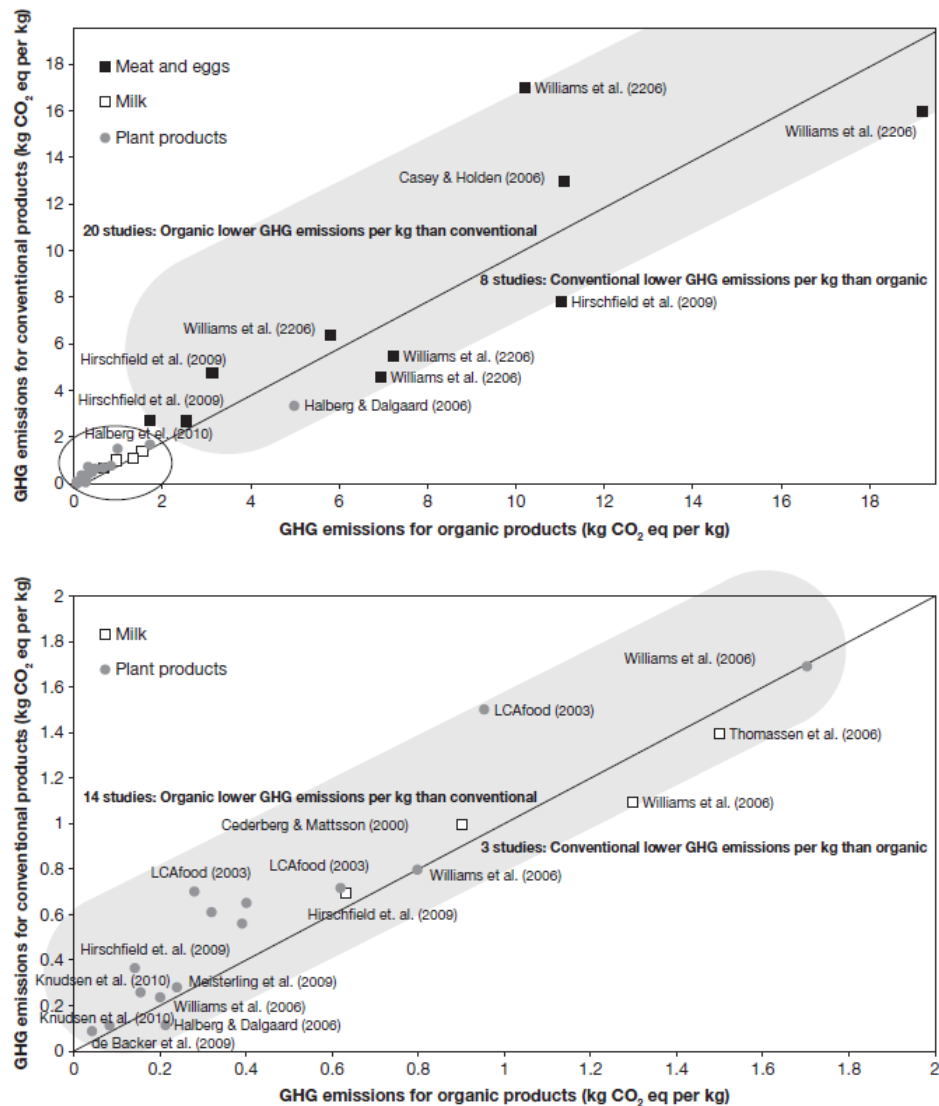
- *Udbyttet ved økologisk plante- og mælkeproduktion pr. ha. er lavere end for tilsvarende konventionelle systemer*
- *Økologisk jordbrug giver mulighed for mindst samme aflønning som konventionel jordbrug for de betragtede driftsgrene som følge af højere priser på produkterne*
- *Økologisk mælkeproduktion er forbundet med lavere N-udvaskning og P-overskud end konventionel mælkeproduktion, både vurderet pr. ha og pr. produceret kg mælk*
- *Der kan ikke forventes forskelle i N-udvaskningen mellem økologiske og konventionelle plantebedrifter*
- *Økologisk svineproduktion er forbundet med større N-udvaskning vurderet både pr. ha og pr kg svin produceret end konventionel svineproduktion*
- *Der kan ikke forventes væsentlige forskelle i drivhusgasudledning pr. produceret kg korn, mælk eller svinekød mellem økologisk og konventionel produktion*
- *Økologisk jordbrug bidrager positivt til natur og biodiversitet gennem bedre levedmuligheder for vilde dyr og planter*

Spørgsmålet vedrørende pesticidanvendelse i forhold til miljø og sundhed er ikke belyst, men da økologisk jordbrug indebærer, at der ikke bruges pesticider, vil eventuelle skadelige effekter knyttet hertil være ikke eksisterende.”

Fødevarerministeriet har på vegne af Natur- og Landbrugskommissionen spurgt DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug, om ”denne rapports konklusioner (vurderinger) på side 8 stadig er gældende eller om der er behov for en generel opdatering. Der kan ses bort fra den del, der vedrører sammenligning mellem konventionel og økologisk drift”.

Forfatterne til notatet, sektionsleder John E. Hermansen og post doc. Marie Trydeman Knudsen, begge Institut for Agroøkologi, svarer følgende:

Efter vores opfattelse er disse konklusioner stadig gældende. Siden notatet i 2008 har Marie T. Knudsen i forbindelse med sit ph.d. arbejde lavet nedenstående sammenstilling af drivhusgasudledning forbundet med forskellige produkter afhængig af produktionsform – økologisk vs. konventionel – baseret på sammenlignende studier internationalt.



Figur 1. Drivhusgasemissioner per kg konventionelt produkt plottet mod det tilsvarende økologiske produkt. For studier der ligger over den diagonale linie gælder, at den økologiske produktion har lavere drivhusgasudledning end den konventionelle per kg produkt, hvorimod den er højere under linien. Den øverste graf viser alle de undersøgte LCA-studier, hvorimod den nederste graf er et zoom af mælk og planteprodukter (Knudsen, 2011¹).

¹ Knudsen, M. T. (2011) Environmental assessment of imported organic products focusing on orange juice from Brazil and soybeans from China

