

# Statusrapport 2001 FØJO

**Ph.D. projekt 8:** Foderforsyning og mælkeproduktion ved 100% hjemmeavlet økologisk foder til malkekøer

**Navn:** Lisbeth Mogensen  
**Uddannelse:** Agronom 1996  
**Beskæftigelse:** Forskningsassistent ved DJF 1996-1999

**Tidsperiode:** Indskrevet ved KVL per 1/10/99 (Sygemelding, Barsels- og forældreorlov 21/12/00 - 21/12/01) derfor afsluttes senest 10/06/03

**Vejledere:** Stig Milan Thamsborg (KVL) og Troels Kristensen (DJF)

## Formål:

Det overordnede mål for projektet er at belyse de bedriftsmæssige konsekvenser af økonomisk realistiske muligheder for at gennemføre en mælkeproduktion baseret på 100% økologisk hjemmeavlet foder og klarlægge betydningen heraf for malkekoens foderforsyning og produktion.

## Indhold:

Med udgangspunkt i data fra bedriftsstudier og forsøg på økologiske kvægbedrifter, fokuseres på

- at identificere de mest kritiske forhold for en høj selvforsyning med foder på bedriftsniveau, herunder betydningen af afgrødevalg, der kan bidrage med de ønskede foderemner
- lave forsøg med alternative foderplaner med 100% økologisk foder herunder forsøg med forskellige typer/niveauer af tilskudsfoder til at beskrive virkningen af 100% økologiske fodring på koens produktion; ydelse/tilvækst
- at vurdere den samlede virkning for bedriften af 100% selvforsyning med økologisk foder

## Status:

- I 2001 blev der foretaget helårsregistreringer med indsamling af data vedrørende marken og besætningen på 7 studielandbrugsbedrifter med potentiale for høj selvforsyning med foder.
- Der blev gennemført fodringsforsøg på 2 bedrifter i vinteren 2000/2001 med forskellig type og niveau af tilskudsfoder: korn, rapskage, rapsfrø/korn blanding. Foderrationerne blev sammensat således, at de afspejler udbyttet på et givet areal per ko, der dyrkes med korn, raps og kløvergræs i forskellige andele.

## Planer for 2002:

- Fortsat case studier på de 7 bedrifter.
- 1. års case studie data (2000) skal bruges som baggrund for at opstille scenarier for tilpasning af bedrifterne til 100% selvforsyning med økologisk foder.
- International publicering af forsøgsresultater.
- Ph.D. kursus i statistik

## Publikationsliste:

### *Artikler og rapporter:*

Mogensen, L. Kristensen, T. 2000. *Private farms for research in organic milk production in Denmark*. 5<sup>th</sup> International Livestock Farming Systems Symposium. EAAP publication no. 97. Posieux. 96-101.

Mogensen, L. Kristensen, T. 2000. *Self-supply of feed on organic dairy farms in Denmark*. I: (Hermansen, J., Lund, V., Thuen, E.) *Ecological Animal Husbandry in the Nordic Countries*. DARCOF Report no. 2. Danish Research Centre for Organic Farming. Proceedings from NJF-seminar no. 303. p 165-172.

### *Indlæg ved kongresser:*

Mogensen, L. Kristensen, T. 1999. *Private farms for research in organic milk production in Denmark*. 5<sup>th</sup> International Livestock Farming Systems Symposium. Posieux. Schweiz, 19-20 August.

Mogensen, L. Kristensen, T. 1999. *Self-supply of organic feed on private dairy farms in Denmark*. NJF-seminar no. 303. Horsens, Denmark, 16-17. September. p. 25.

Kristensen, T., Mogensen, L. 1999. *Organic dairy cattle production systems – feeding and feed efficiency*. NJF-seminar no. 303. Horsens, Denmark, 16-17. September. p.25.