

## Klima, skovareal og økologisk landbrug

TVR, Nordskovvej 3a, Herfølge, 30/10 2019

Vil øget økologisk produktion kræve større areal og behov for skovrydning? Det spørgsmål har Jacob Jensen, MF stillet Fødevareminister Mogens Jensen. Folketingets Lovsekretariat har 10. oktober offentliggjort Ministerens svar. (spørgsmål nr. S 45).

I svaret skriver Minister, at regeringen ønsker areal med økologi fordoblet. Flere politikere samt natur- og brancheorganisationer ser gerne hele landbruget omlagt til økologi. I dag er knapt 10 % af landbrugsareal dyrket økologisk. Ministeren konkluderer ud fra dansk forskning, at klima vil blive forbedret, og at der ikke vil være krav til større areal, hvis forbrugsmønstre ændrer sig mod plantebaserede produkter. Hvorfor skulle det ske i en verden med frit forbrugsvalg?

Svensk forskning ser helt anderledes på spørgsmål om arealkrav og klima ved økologisk dyrkning.

Fire professorer fra Sveriges Lantbruks Universitet, Uppsala publicerede i 2014 forskning med titlen "Den økologiska drömmen". De konkluderer: Økologisk dyrkning reducerer høsten kraftigt og vil ikke kunne forsørge en voksende befolkning. Økologisk mad er ikke bevidst sundere og økologi er ikke bedre for miljø/klima.

Kungliga Ingenjörsvetenskaps Akademien udgav klimarapport, okt. 2019 med titlen: "Så klarar det svenska jordbruket klimatmålen". (Regeringens mål er et klimaneutralt Sverige i 2045). Af rapporten fremgår det, at svensk landbrug har høj produktivitet og udnytter ressourcer effektivt (ligesom det danske). Mere kan opnås ved høj konkurrencekraft, politisk støtte og smart teknik (præcisionslandbrug). Målet er mere svensk mad for bedre global klimanytte!

Vejen frem er holdbar intensivering af landbruget, konkluderer rapporten. Lavt CO2 udslip per produceret enhed bør efterstræbes. Derved får afkastet per ydende enhed en stor betydning. Her adskiller økologisk og konventionelt landbrug sig væsentligt udtrykt i kg CO2enheder per kg produkt. Forskere på Chalmers University of Technology, Göteborg har vist, at økologisk hvede giver 65 % højere CO2 udslip per kg produkt end konventionel hvede. (Hvede er verdens største afgrøde).

Udbytter og fordelingen på afgrøder fremgår af rapporten og er opgjort af Jordbruksverket (Landbrugsstyrelsen). Økologi giver mindre udbytte svingende fra 57-86 % af konventionel produktion. Konsekvensberegning viser, at 826.800 ha skov skal fældes i Sverige for at fastholde produktionen, hvis alt blev omlagt til økologi. Dertil kommer væsentlig højere CO2 udledning, jvf Chalmers og Sveriges Lantbruks Universitet.

Hvad betyder resultater fra svensk forskning på danske forhold? Dansk og svensk landbrug har samme areal, 2,6 mio ha. Danmarks Statistisk opgiver dansk skovareal til 625.603 ha. Skal de resterende 90 % af dansk landbrug, omlægges til økologi vil det kræve  $0,9 \times 825.800 \text{ ha} = 743.220 \text{ ha}$  skov fældet i Danmark – mere end vi har. Regeringens mål om 20 % økologi vil betyde, at  $0,1 \times 825.800 = 82.500 \text{ ha}$  skov skal fældes for at producere samme mængde fødevarer som nu.