

Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri      København, den 31. januar 2006  
og Fiskeri      Sagsnr.: 5091

Folketingets Udvalg for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har i skrivelse af 25. januar 2006 udbedt sig min besvarelse af følgende spørgsmål 47 i forbindelse med udvalgets behandling af lovforslag L 62 (forslag til lov om ændring af lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække):

**Spørgsmål 47:**

”Hvor stort er energiudbyttet ved afbrænding af gylle i forhold til energiforbruget ved at producere den mængde kunstgødningskvælstof, der kan kompensere for det kvælstof, der afbrændes med gyllen?”

**Svar:**

Danmarks JordbrugsForskning har oplyst følgende, hvortil jeg skal henholde mig:

”Et ton husdyrgødningsfibre med 30 pct. tørstof har en nettobrændværdi på 2,3 GJ og indeholder ca. 10,7 kg kvælstof. Med en udnyttelse på 50 pct. af kvælstof i fibre skal der bruges ca. 0,21 GJ til at producere den tilsvarende mængde erstatningskvælstof i handelsgødning. Dette svarer til ca. 9 pct. af den energi, som produceres ved afbrænding. Det er i besvarelsen forudsat, at de fibre, der afbrændes indeholder ca. 30 pct. tørstof efter separering af svinegylle, idet direkte afbrænding af gylle ikke er aktuelt på grund af gyllens lave indhold af tørstof.”

Hans Chr. Schmidt

/ Louise Jørgensen

