

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 307 stillet af folketingsmedlem Per Clausen (EL)

Spørgsmål 307

"Hvor stor er udledningen af CO₂ hvis 10 pct. af gyllen afbrændes i forhold til hvis gyllen tilbageføres til jorden, og hvilken handelsværdi har en tilsvarende CO₂-kvote årligt?"

Svar

Jeg har bedt Danmarks Miljøundersøgelser besvare dette tekniske spørgsmål, hvis svar jeg henholder mig til.

"Den årlige produktion af husdyrgødning opgøres til ca. 4 mio. tons tørstof. Afbrænding af 10 % af biomassen i husdyrgødning vurderes til at medføre et umiddelbart udslip på ca. 0,56 mio. tons CO₂. Analogt med halm i spørgsmål 306, vil en stor del af kulstoffet i gødningen omsættes naturligt. 1 år efter udbringning vil ca. 50 % være vendt tilbage til atmosfæren, og efter 50 år er der 13 % tilbage. Forskellen mellem halm og husdyrgødning skyldes, at husdyrgødning er mere svært nedbrydeligt.

I lighed med halm skal handelsværdien af kulstoffbindingen ses i forhold til tidshorisonten og hvornår CO₂-kreditten kan udnyttes. Som en middelværdi for første Kyoto-forpligtigelsesperiode kan det antages at ca. 25 % af husdyrgødningen findes i jorden. Den opgjorte omkostning ved at afbrænde husdyrgødningen kan derfor opgøres til 21 mio. kr. (150 kr./t x 0,56 mio. tons CO₂ x 25 %). Det skal igen understreges, at hvis afbrændingen af husdyrgødning fortrænger afbrænding af fossile brændsler, f.eks. hvis energien udnyttes til varmeproduktion, så vil omkostningen blive vendt til en positiv værdi. Se også svar på spørgsmål 306."