

Så stor tror vi emissionen af lattergas er fra danske marker

Lattergasemission fra dyrkede marker opgøres i det danske klimaregnskab efter en simpel metode, der antager, at 1 % af den tilførte mængde kvælstof frigives som lattergas. Nyere danske og udenlandske studier af lattergasemissionen viser dog, at frigivelsen af lattergas under danske forhold formentlig er lavere, og nærmere i størrelsesordenen 0,4 % - 0,6 % af den tilførte kvælstofmængde. Hvis den danske emissionsfaktor nedsættes fra 1 % til 0,4 % - 0,6 % vil det have betydelige konsekvenser, både for det danske klimaregnskab, og for effekten og omkostningseffektiviteten af virkemidler til reduktion af klimabelastning fra markbruget. De globale effekter af danske klimavirkemidler vil også blive påvirket af en justering af emissionsfaktoren. Nogle klimavirkemidler, f.eks. reduceret kvælstoftilførsel og udtagning af jord, reducerer den danske landbrugsproduktion og denne produktion vil forskydes til udlandet. En korrekt vurdering af de globale effekter af virkemidler vil forudsætte, at emissionsfaktoren for lattergas er fastsat korrekt i både Danmark og i de lande som produktionen forskydes til. Det følger, at en justering af den danske emissionsfaktor vil have væsentlig betydning for, om en klimatilpasning af markbruget kan ske på en måde der giver faktisk reduktioner i klimabelastningen på globalt plan. En revision af emissionsfaktorerne for lattergas vil dog kræve en betydelig videnskabelig dokumentation, for at kunne få godkendt en revideret faktor i FN's klimapanel.