

Ensidigt statsligt tilskudssystem svækker dansk førerposition inden for 2G bioethanol

Af Poul Ruben Andersen, Novozymes og Bjarne Adamsen, Danisco

Danmark kan opfylde sine klimamål ved at anvende 2. generations (2G) bioethanol, fremstillet ud fra celluloseholdige restprodukter som fx. halm, som giver en højere CO2 fortrængning end 1. generations bioethanol, fremstillet ud fra korn og majs.

Som repræsentanter for DANSK BIOTEK samt to af verdens førende leverandører af enzymer til brug ved fremstilling af 2G bioethanol, glæder vi os over det danske forspring på dette område. Vi er langt fremme teknologisk og klar til at levere bæredygtige biobrændstoffer NU.

Fremstilling af 2G bioethanol på basis af halm får imidlertid ikke de samme økonomiske vilkår som afbrænding af halm i kraftværkerne. Det er et stort problem, som er direkte ødelæggende for industrien og dermed for opfyldelse af klimamålene.

2G bioethanol er den hurtigste vej til reduktion af CO2 og kan reducere CO2 udslippet med op til 100%. Dermed udgør det en væsentlig del af løsningen på verdens klimaudfordringer. En række EU-kriterier vedrørende bæredygtighed for biobrændstoffer sikrer, at de benyttede biobrændstoffer fører til reel reduktion af CO2, og at bioafgrøder ikke erstatter skovarealer. Olieselskaberne skal i henhold til lov af 29. maj d.å. sikre, at bæredygtige biobrændstoffer udgør mindst 5,75 pct. af det samlede årlige salg af benzin og diesel. Indfasningen af benzin blandet med bioethanol starter allerede efter nytår.

Men Danmark udnytter ikke derved sit forspring optimalt. EU's minimumskrav resulterer kun i en begrænset effekt på CO2 udslippet. Og Danmark vil halte bagefter i udviklingen af biobrændstoffer på grund af manglende stillingtagen til statsligt tilskud til fremstilling af 2G bioethanol.

Vi har næsten verdensrekord i tilskud til biomasse til energi, men det ensidige statslige tilskud til halm, som afbrændes i kraftværker, forhindrer produktion af 2G bioethanol. 1,4 millioner ton halm bliver hvert år brændt af i kraftværkerne, som udnytter mindre end halvdelen af den halm, der er til rådighed. Ved brug af halm til fremstilling af 2G bioethanol, udnyttes plantematerialet optimalt, og man får samtidig nyttige biprodukter, som fx dyrefoder. Halm, der ikke bruges til kraftværkerne, udgør dermed en stor uudnyttet ressource.

Skal vi leve op til klimamålene og fortsat indtage en førerposition, bør fremstilling af 2G bioethanol have samme støttevilkår som afbrænding af halm i kraftværkerne. Derved sikres arbejdspladser, implementering af en infrastruktur, og hurtig nedbringelse CO2 udslippet i Danmark. Hertil kommer det ikke uvæsentlige erhvervsudviklingspotentiale. Danmark bør fortsat være eksponeret globalt som værende på forkant og førende eksportør af bæredygtige løsninger inden for biobrændstoffer. Hvis ikke 2G bioethanol får de samme økonomiske vilkår som brug af biomasse til varme, sætter vi både muligheden for at opfylde klimamål og et potentielt erhvervseventyr over styr.