

***Brintbranchen:*****Vi skal satse på metanisering**

Foto: Haldor Topsøe

**Danmark har gode muligheder for at tage teten på det næste store skridt i den grønne omstilling – den såkaldte metanisering hvor el konverteres til brændstoffer, der kan lagres.**

Biogas er en af succeshistorierne i dansk energipolitik, og hvis vi spiller vores kort rigtigt, kan Danmark tage teten på det næste store skridt i den grønne omstilling – den såkaldte metanisering. Det skriver direktør i Brintbranchen, Tejs Laustsen Jensen, i et indlæg i Altinget

Han påpeger, at metanisering er den næste etape i eventyret om biogas. Selv om vi i dag med biogasproduktionen udnytter mere energi og samlet set udleder færre drivhusgasser, bliver der stadig udledt betydelige mængder CO<sub>2</sub> fra anlæggene. CO<sub>2</sub>, der i stedet kunne bruges fornuftigt.

Ved metanisering omdannes de cirka 40 procent af biogassen, der består af CO<sub>2</sub>, til metangas. Det sker ved at tilføre brint, der er produceret af vores grønne VE-strøm. På den måde konverteres el til metangas, og når vi samtidig udnytter overskudsvarmen fra processen, får vi koblet gas-, el- og varmesektoren sammen. Og så får vi cirka 40 procent mere grøn gas ud af den samme mængde biomasse.

Hvis den opgraderede biogas, der i dag sendes ud på naturgasnettet, blev metaniseret, vil den grønne gas sammenlagt give en besparelse på

*Haldor Topsøes metaniseringsanlæg ved AU-Foulum, hvor biogas opgraderes til naturgas ved hjælp af brint.*

770.000 ton CO<sub>2</sub>: Det svarer til CO<sub>2</sub>-udledningen fra 170.000 biler, skriver Tejs Laustsen Jensen.

Han vurderer, at der er flere grunde til, at det nu er det rigtige tidspunkt til for alvor at komme i gang med metanisering i Danmark.

Først og fremmest har de seneste års udbygning med store biogasanlæg betydet, at biogasproduktionen er kommet op på et niveau, hvor der er CO<sub>2</sub> nok til, at man kan metanisere i en skala, hvor det giver mening. Samtidig har teknologien udviklet sig betydeligt – blandt andet med tilskud fra EUDP – og sidst, men ikke mindst, vokser behovet for integration mellem de forskellige dele af energisystemet. Det gælder især muligheden for at lagre de voksende mængder af VE-strøm fra solceller og vindmøller.

Men biogasreglerne fra energiforliget i 2012 sætter desværre en stopper for dette VE-columbusæg. For opgraderingstilskuddet kan i dag ikke bruges til metaniseret gas, primært fordi der ikke var tænkt på metanisering i 2012, da reglerne blev lavet. Det bør være en bunden opgave for det kommende energiforlig at ændre, skriver Tejs Laustsen Jensen.

*Læs hele Tejs Laustsen Jensens debatindlæg [her](#).*