

A: forsyning

Biogasbranchen: Biogas gør økonomien cirkulær

DEBAT

28. september 2018 kl. 2:00 | 0 kommentarer



Regeringen sikrer elegant sammenhæng mellem fødevarerproduktion, arealforvaltning, energiforsyning og klimaet i ny strategi for cirkulær økonomi, skriver Bruno Sander Nielsen. [Foto: Kim Haugaard/Ritzau Scanpix]

DEBAT: Regeringens strategi for cirkulær økonomi understreger den energimæssige kvalitet ved biogas som en lagerbar vedvarende energiform og en fortrinlig makker til el fra sol og vind i det fremtidige fossiluafhængige energisystem, skriver Bruno Sander Nielsen.



Af Bruno Sander Nielsen

Faglig direktør i Biogasbranchen


Regeringen lancerede 1. september sin Strategi for cirkulær økonomi. Det er et godt initiativ.


Ikke kun fordi det er nødvendigt, at det moderne samfund fokuserer på ressourceeffektivitet, genanvendelse, klima med videre, men også fordi strategien gør cirkulær økonomi mere konkret og nærværende i dagligdagen for den enkelte borger og virksomhed.

For det behøver jo ikke være vanskeligt. Specielt hvis man også tænker i synergier og ikke kun tænker det cirkulære i forhold til, at vi kun har kloden og dens ressourcer til låns og derfor skal genanvende og recirkulere.

FAKTA

TEMA: NY STRATEGI FOR CIRKULÆR ØKONOMI

- 1  **Dansk Byggeri:
Affaldsområdet skal
konkurrenceudsættes**
28. september 2018
-

- 2  **Biogasbranchen:
Biogas gør økonomien
cirkulær**
28. september 2018
-

- 3  **Dansk Affaldsforening:
Vi redder ikke verden
fra bunden af en
skraldask**

Den energimæssige kvalitet ved biogas

Dyrkning af grønne afgrøder – for eksempel græs – til bioraffinering er et godt eksempel. Både fordi græs som en flerårig afgrøde med lang vækstsæson udnytter solen optimalt, minimerer næringsstoffetab til omgivelserne, optimerer kulstofopbygningen i jorden og proteinproduktionen per arealenhed. Og fordi det sikres, at de rester, som ikke kan bruges til andet, udnyttes til energi, og næringsstofferne recirkuleres som gødning til afgrøderne ved at koble et biogasanlæg i enden af bioraffinaderiet. Hermed sikrer regeringen elegant sammenhæng mellem fødevarerproduktion, arealforvaltning, energiforsyning og klimaet.

De klima- og miljømæssige gevinster bliver større, hvis resterne fra bioraffinaderierne tilføres husdyrgødningsbaserede biogasanlæg. Fuldstændig ligesom klimagevinsten bliver fem-seks gange større ved afgang af madrester fra husholdninger og fødevarerproduktionen i gyllebaserede biogasanlæg frem for i rene bynære affaldsbiogasanlæg.

Regeringen understreger hermed også den energimæssige kvalitet ved biogas som en lagerbar vedvarende energiform og en fortrinlig makker til el fra sol og vind i det fremtidige fossiluafhængige energisystem: Biogassen kan levere forsyningssikkerhed på el siden, når solen ikke skinner, og vinden ikke blæser, og supplere på de områder, hvor el ikke rækker. Det gælder specielt i den tunge transport.

Cirkulær klima- og ressourcepolitik

Vi må håbe, at strategiens cirkulære og helhedsorienterede tænkning også rækker ind i den klimaplan, regeringen snart barsler med.

Med Paris-aftalen har det globale samfund sat et mål om at holde temperaturstigningen under to grader. I EU udmøntes det blandt andet i krav om reduktion af drivhusgasudslippet i ikke-kvotesektoren. Det vil sige transport, husholdninger og landbrug.

Danmarks akkumulerede reduktionsforpligtelse i disse tre sektorer frem til 2030 vurderes at være godt 30 millioner ton CO₂-ækvivalenter. EU tillader brug af forskellige fleksible mekanismer, herunder kulstoflagring i jord og biomasse – og køb af kvoter. Tages disse i anvendelse er Danmarks akkumulerede manko op til reduktionsforpligtelsen frem til 2030 på cirka 9 millioner tons CO₂-ækvivalenter.

Biogas kan levere halvdelen af denne manko gennem tre simple tiltag:

- Køling af gyllen i stalden eller hurtig udslusning, så den maksimalt ligger under staldgulvet i en uge, inden den afgasses i biogasanlæg, vil reducere drivhusgasudslippet med 1,1 millioner tons
- I Basisfremskrivningen antager Energistyrelsen, at metantabet fra biogasanlæg er på 2,2 procent. Branchen er imidlertid godt på vej til at realisere sit mål om, at udslippet maksimalt er 1 procent. Det nedskriver Danmarks manko med 1,2 millioner tons CO₂-ækvivalenter
- Hvis 10 PJ af den eksisterende biogasproduktion anvendes i transportsektoren, vil det reducere drivhusgasudslippet uden for kvotesektoren med 2 millioner tons CO₂-ækvivalenter.

Optimal udnyttelse af biomasseressourcen

Cirkulær økonomi handler om at komme rundt i hjørnerne og sikre sammenhæng. Hvis fremme af grønne bioraffinaderier til at øge den indenlandske proteinproduktion kombineres med tiltag til at optimere gyllehåndteringen i staldene og anvendelse af biogas i den tunge transport, kan vi rykke langt på den grønne dagsorden.

Sidstnævnte kunne være en provenuneutral ligestilling af biogas med diesel, udvidelse af miljøzonerne og fremme af miljøvenlige køretøjer via krav om EURO 6 i miljøzonerne.

Hermed kan regeringen rykke videre på den dagsorden, man startede for to år siden, ved at skærpe EU-kravet om avancerede biobrændstoffer fra 0,5 til 0,9 procent. Og samtidig sikre, at den knappe biomasseressource udnyttes optimalt til produktion af fødevarer og energi i det fremtidige fossilafhængige samfund.

[Ny strategi for cirkulær økonomi »](#)

[Klimatilpasning »](#)

Bruno Sander Nielsen »

debat@altinget.dk

MEST LÆSTE ARTIKLER

1. **Selina Juul: Man kan ikke tænke cirkulær økonomi uden at tænke madspild**
 2. **Rektor: Stor blind vinkel i regeringens strategi for cirkulær økonomi**
 3. **CSR-rådgiver: Offentlige udbud bør konkurrere på cirkulær økonomi**
 4. **Ny direktør i Det Økologiske Råd: "Jeg er grøn indeni. Det gjorde det vanskeligt at sidde i Energiministeriet"**
-

Prøv **A**: forsyning gratis i 14 dage

- Artikler
- Debat
- Politisk kalender
- Spørgsmål og svar

GRATIS PRØVEABONNEMENT

Facebook

Twitter

LinkedIn

Email

Mere...

0 kommentarer [Skriv en kommentar ↓](#)

