



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
31 marts 2021

J nr. 2021 – 1087

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 3. marts 2021 stillet mig følgende spørgsmål 275 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Carsten Kissmeyer (V).

Spørgsmål 275

Vil ministeren redegøre for, hvordan ministeren ser potentialet for biogasproduktion i Danmark?

Svar

Biogas er vigtig for den grønne omstilling af de dele af energisystemet, som enten er teknisk vanskelige eller meget dyre at elektrificere. Det kan f.eks. være brændsel til spidslast i elforsyningen, brændsel til dele af industriens processer (fx højtemperaturprocesser) og drivmiddel til visse dele af den tunge transport.

Til regeringens klimaprogram 2020 har Energistyrelsen derfor foretaget en vurdering af det tekniske biogaspotentiale baseret på de for nuværende tilgængelige indenlandske biomasseressourcer, som er egnet til produktion af biogas. Her vurderes det, at der er et teknisk biogaspotentiale på omkring 50 PJ frem mod 2030 baseret på estimater for anvendelse af indenlandske gyllemængder og restprodukter. Restprodukterne er primært fra landbruget, men er også bl.a. industriaffald og kil-desortert organisk affald (KOD).

Vurderingen er baseret på "business as usual"-antagelser for teknologi, husdyrhold og arealanvendelse, men der er mulighed for at øge biogasproduktionen under forskellige forudsætninger, f.eks. husdyrhold i Danmark og halmanvendelse.

I vurderingen af biogaspotentialet indgår ikke, hvor meget biomasse (fx industriaffald), der vil kunne importeres fra udlandet med henblik på biogasproduktion. Umiddelbart vurderes det sandsynligt, at importen af biomasse vil stige i takt med en stigende dansk biogasproduktion. Vurderingen inddrager desuden ikke muligheden for at øge mængderne af grøn gas via metanisering af biogassens CO₂-indhold med grøn brint baseret på VE-el. Muligheden for metanisering af biogas forventes i sig selv at kunne øge potentialet for grøn gas med 30- 50 pct., men vil ikke bevirke et yderligere træk på biomasseressourcerne.

Biogaspotentialet på omkring de 50 PJ frem mod 2030 svarer til biogasudbygningen frem mod 2030, hvor Energistyrelsen på baggrund af seneste fremskrivning

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2800
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



skønner en samlet biogasproduktion på ca. 42 PJ i 2030 fra de eksisterende støtteordninger. De kommende biogasudbud fra Klimaaftalen for energi og industri mv. fra 2020 forventes at indebære en yderligere biogasproduktion på ca. 10 PJ biogas i 2030, hvorved der kan opnås en samlet biogasproduktion på omkring 52 PJ.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen