



Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
30. juni 2023

**J nr.**  
2023-3450

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 14. juni 2023 stillet mig følgende spørgsmål 303 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Lise Bech (DD).

### **Spørgsmål 303**

Vil ministeren redegøre for de nuværende investeringer i biogas i Danmark og lave en redegørelse af investeringspotentialet og udviklingspotentialet af biogasanlæg i de danske landdistriktskommuner?

### **Svar**

Jeg har forelagt svaret for Energistyrelsen, der oplyser følgende:

"De nuværende investeringer i biogas fordeler sig på biogasanlæg, der modtager støtte for anvendelser af biogas til hhv. opgradering, el, varme og proces. I 2022 var den samlede biogasproduktion ca. 32 PJ. Heraf var ca. 22 PJ biogas produceret i en landkommune. Alle anlæggene er tilknyttet de lukkede støtteordninger for biogas. De er lukkede for nye støttemodtagere med energiaftalen fra 2018. En del af de etablerede anlæg har desuden fået anlægsstøtte. Energistyrelsen er ikke bekendt med de samlede historiske investeringer for biogasanlæggene.

Energistyrelsen har ikke opgørelser over investerings- og udviklingspotentialet for biogasanlæg. Der kan dog foretages et skøn over den potentielle, fremtidige biogasproduktion med udgangspunkt i biogaspotentialet baseret på biomasseressourcerne i landkommunerne. Indfrielsen af potentialet er usikkert og afhænger af flere forhold, bl.a. efterspørgslen fra markedet samt effekten af støtten til biogas. En del af det samlede biogaspotentiale forventes indfriet med eksisterende støtteordninger samt kommende udbud for biogas og andre grønne gasser, hvormed den samlede biogasproduktion i 2030 forventes at komme op på 50 PJ. Disse udviklingspotentialer for biogas for 2030 og frem relaterer sig alene til anlæg, der enten opgraderer eller tryksætter biogas. Der kan dog også forekomme produktion af grønne gasser i form af metanisering af overskydende CO<sub>2</sub> fra biogasopgraderingsanlæg. Metanisering vil have potentiale for at øge produktionen med ca. 40 pct. ud over produktionen af opgraderet biogas.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk

Nedenstående tabel viser det mulige udviklingspotentiale for biogasproduktionen i danske landkommuner i 2030 og 2040 sammenlignet med biogasproduktionen i danske landkommuner i 2022 på 22 PJ. Der tages udgangspunkt i biomassepotentialet, der antages at kunne anvendes til produktion af biogas:

**Tabel 1**

**Biogaspotentiale i landkommuner**

	Biogaspotentiale (PJ)	Mulig merproduktion af biogas (PJ)
2030	24	2
2040	42	20

Kilde: Energistyrelsen.

”

Med venlig hilsen

Lars Aagaard