



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

**Ministeren**

**Dato**  
26. august 2020

**J nr.** 2020-2948

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 22. juni 2020 stillet mig følgende spørgsmål 405 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Marie Bjerre (V).

### Spørgsmål 405

Vil ministeren i forlængelse af den nyligt indgåede aftale på affaldsområdet oplyse, hvad produktionspotentialet for biogas er ved den øgede udsortering og genanvendelse af madaffald?

### Svar

Med den indgåede aftale på affaldsområdet er det aftalt at øge udsorteringen og genanvendelse af madaffald.

Det er Miljøstyrelsen, der foretager fremskrivninger af mængden af madaffald til genanvendelse i perioden 2020-2030. Fremskrivningerne indeholder effekter af initiativerne i den nyligt indgåede klimaaftale på affaldsområdet<sup>1</sup>. Miljøstyrelsen vurderer, at næsten alt organisk affald til genanvendelse vil gå til produktion af biogas, mens en lille del komposteres. Miljøstyrelsen kender ikke den præcise fordeling mellem andelen af organisk affald til bioforgasning og andelen til kompostering.

Tabel 1. Mængder af udsorteret madaffald til genanvendelse som følge af klimaaf-talen, ton

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Madaffald	0	2.262	6.250	12.463	30.378	48.306	64.630	81.499	97.902	97.902	97.902

Det skal bemærkes, at nogle borgere komposterer madaffald hjemme. Denne mængde indberettes ikke til Affaldsdatasystemet og er derfor ikke inkluderet i tabel 1.

Energistyrelsen oplyser med henvisning til statistikken for biomasser anvendt til biogasanlæg, at der kan produceres ca. 3,4 GJ biogas (metan) per ton madaffald.

<sup>1</sup> Udsortering af madaffald ved husstandene fra 2023 er ikke talt med i fremskrivningen, da det er et bindende EU-krav og derfor indgår i baselinefremskrivningen. Effekterne af klimaaf-talen på affaldsområdet er estimeret af Miljø- og Fødevarerministeriets departement.

**Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20  
1060 København K

T: +45 3392 2809  
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/2



På den baggrund er der foretaget en beregning af potentialet for biogas. Det forudsættes, at hele mængden af udsorteret affald fra tabel 1 anvendes til produktion af biogas.

Tabel 2. Potentialet for biogasproduktion fra den øgede mængde indsamlede madaffald, PJ

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Biogas (metan)	0,00	0,01	0,02	0,04	0,10	0,16	0,22	0,28	0,33	0,33	0,33

Det fremgår, at produktionspotentialet for biogas ved den øgede udsortering og genanvendelse af madaffald kan opgøres til 0,3 PJ i 2030. Til sammenligning vurderes biogasforbruget i 2030 at udgøre 23 PJ, jf. Energistyrelsens Basisfremskrivning 2020. Hertil kommer en vurdering af, at udnyttelsen af biogas forventes øget med yderligere 10 PJ i 2030 som følge af ny støtte, som blev aftalt med klimaaftalen for energi og industri mv. 2020. Det udsorterede madaffald spiller således ikke en afgørende rolle for biogasudbygningen, men anvendelsen af madaffaldet til biogas bidrager til at øge genanvendelsen af affaldet.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen