



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kebmin@kebmin.dk
www.kebmin.dk

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 10. september 2014 stillet mig følgende spørgsmål 207 alm. del, stillet efter ønske fra Mike Legarth (KF), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

1. oktober 2014

J nr. 2014-2321

Spørgsmål 207

"Kan ministeren bekræfte, at den mindre energiudnyttelse ved forgasning af affald frem for afbrænding øger behovet for andet CO₂-udledende brændsel? Er ministeren på den baggrund enig i, at affaldsforbrænding fortrænger fossile brændsler?"

/

Svar

Energiudnyttelsen ved bioforgasning og affaldsforbrænding er forskellig. Typisk vil der ved bioforgasning kunne ske en større elproduktion og en mindre varmeproduktion i forhold til affaldsforbrænding. For et fjernvarmenet, der modtager fjernvarme fra et affaldsforbrændingsanlæg, betyder den mindre varmeleverance, at varmen skal produceres på anden vis. For nogle fjernvarmenet vil det pt. betyde, at der skal anvendes flere fossile brændsler, mens det for andre fjernvarmenet vil betyde en større varmeproduktion på basis af vedvarende energikilder.

Da der ved bioforgasning forventes større elproduktion end ved affaldsforbrænding, vil affaldsforbrænding betyde, at der skal ske en øget elproduktion på basis af andre brændsler. Hvis der anvendes fossile brændsler til denne elproduktion, vil affaldsforbrænding føre til en øget anvendelse af fossile brændsler, men hvis elproduktionen sker på basis af vedvarende energi, vil affaldsforbrændingen ikke direkte føre til øget anvendelse af fossile brændsler.

Der er således ikke noget entydigt svar på spørgsmålet, men svaret vil være afhængigt af, hvilket konkret affaldsforbrændingsanlæg, der vil modtage mindre affald.

På længere sigt vil både el- og varmeproduktionen i Danmark være baseret på vedvarende energi. På det tidspunkt kan man ikke længere sige, at affald fortrænger fossile brændsler. Tværtimod vil affaldets indhold af plastik af fossil oprindelse betyde, at affaldsforbrænding bidrager til øget anvendelse af fossile brændsler.

Med venlig hilsen

Rasmus Helveg Petersen