



Miljø- og Fødevarerudvalget  
Christiansborg  
1240 København K

Ministeren

Dato  
16. december 2024

J nr. 2024 - 4927

## Svar på MOF alm. del – spm. 146

Miljø- og Fødevarerudvalget har i brev af d. 21. november 2024 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 146, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet af Hans Kristian Skibby (DD), formand for MOF.

### Spørgsmål 146

Vil ministeren oplyse, hvilke typer biomasse skal bruges til at nå 0,3-0,6 mio. ton CO<sub>2</sub>? Og hvor meget biomasse forventer ministeren, der skal bruges til pyrolyse i 2030?

### Svar

Biokul ved pyrolyse kan i princippet produceres på alle typer af biomasse. Biomasser velegnet til biokul kan fx være halm, den kulstofholdige fraktion af biogasdigestat, haveaffald eller træ. Nogle typer biomasse har dog et større potentiale for kulstofbinding end andre, hvorfor der skal anvendes mindre af denne biomasse til at opnå samme kulstofeffekt sammenlignet med andre biomasser.

Biokul produceret af træ skønnes at have den højeste kulstofbinding efterfulgt af halm, mens biokul produceret af digestat skønnes at have den laveste kulstofbinding. Det vil være op til den enkelte biokulproducent, hvilken biomasse der anvendes til produktionen. Biomasseprisen forventes ligeledes at være afgørende for, hvilken biomasse der anvendes til biokul ved pyrolyse. Det skønnes, at anvendelse af træ til biokulproduktion er væsentligt dyrere end anvendelse af digestat.

Det skønnes med betydelig usikkerhed, at tilskud til lagring af biokul fra 2027 kan lede til opførelse af 120-680 MW produktionskapacitet i 2030, jf. *Strategi og Arbejdsprogram for pyrolyse*. Det svarer til et middelret skøn på knap 15 stor-skalaanlæg (20 MW anlæg) i 2030. Det skønnes, at et 20 MW anlæg anvender ca. 37.000 ton biomasse årligt, jf. *Energistyrelsens teknologikatalog for fornybare brændstoffer*. Ved det middelrette skøn betyder det, at der skal anvendes ca. 550.000 ton biomasse i 2030. Det middelrette skøn er behæftet med betydelig usikkerhed, og der kan være årlige afvigelser.

Med venlig hilsen

Lars Aagaard

Klima-, Energi- og  
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20  
1060 København K

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

www.kefm.dk