



Miljøudvalget
Christiansborg
1240 København K

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

Miljøudvalget har i brev af 11. september 2012 stillet mig følgende spørgsmål 406 alm. del, stillet efter ønske fra Per Clausen (EL), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

11. oktober 2012

J.nr. 2012-5205

Spørgsmål 406:

"Kan ministeren bekræfte oplysninger bragt i Ingeniøren den 7. september 2012 om, at udnyttelse af biomasse i forbrændingsanlæg er en ringe udnyttelse heraf og derfor er en dårlig udnyttelse af biomasse, herunder at CO₂-fortrængningen ved at benytte biomasse i affaldsforbrændingsanlæg er lavere end ved et "traditionelt" biomasselanlæg, og hvorledes vil ministeren i givet fald forhindre, at biomasse udnyttes på denne ineffektive måde?"

Svar:

Effektiviteten ved udnyttelse af biomasse er afhængig af både selve energiproduktionsanlægget og biomassens kvalitet. Typisk vil større anlæg være mere effektive, og de mest forædlede brændsler, fx træpiller, vil kunne udnyttes mest effektivt, især til elproduktion.

Affaldsforbrændingsanlæg forventes generelt ikke at anvende højt forædlede brændsler, som typisk er dyre, men derimod lavkvalitets-biomasse, som "traditionelle" biomasselanlæg ikke kan udnytte, fordi de er vanskeligere at håndtere og/eller dårligere som brændsel. Det kan fx dreje sig om træødder og stød (træstubbe) eller halm, der er for vådt til at blive udnyttet på kraftværket. Det betyder, at affaldsforbrænding udnytter biomasse, der ellers ikke vil kunne energiudnyttes. Det er Energi styrelsens opfattelse, at dette også vil være gældende for det nye Amagerforbrænding.

Den mest effektive udnyttelse i Danmark af "traditionel" biomasse, i dette tilfælde træflis, findes i dag på Herningværket, hvor den samlede energiudnyttelse ligger på ca. 88 pct., hvoraf de 30 pct. er el. Gennemsnitlig ligger den samlede energiudnyttelse på de danske kraftvarmeværker på ca. 85 pct., hvoraf de 24 pct. er el.

Til sammenligning forventer Amagerforbrænding, at det nye anlæg får en samlet energiudnyttelse på ca. 104 pct. (inkl. røggaskondensering), hvoraf de 27 pct. er el. Man kan derfor ikke sige, at biomassen udnyttes dårligere på det nye Amagerforbrænding end på et "traditionelt" biomasselanlæg. Det må dog antages, at et nyt

kraftvarmeanlæg vil kunne udnytte biomasse endnu bedre end Amagerforbrænding, især hvis der anvendes brændsler af bedre kvalitet.

Elproduktionsanlæg med en eleffekt over 25 MW, hvilket er gældende for det nye Amagerforbrænding, godkendes efter elforsyningsloven. Da elproduktionen er liberaliseret, gælder der de samme godkendelseskriterier for alle anlæg. Det nye Amagerforbrænding opfylder de stillede krav og er derfor godkendt efter elforsyningsloven.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard