



Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
17. oktober 2016

J nr. 2016 - 2559

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 21. september 2016 stillet mig følgende spørgsmål 366 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 366

"Hvad er skyggeprisen for den faktiske CO₂eq-reduktion fra de danske biogasanlæg opgjort årligt i perioden 2016-2020, når der medregnes såvel anlægstilskud, PSO samt tilskud til gasrensning, såfremt anlæggene i gennemsnit udleder 4,2 pct. af deres producerede metan?"

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, som har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig:

"Der gives i dag støtte til anvendelse af biogas, når biogassen anvendes til elproduktion, opgradering til naturgas- eller bygaskvalitet, procesformål, transport eller varmeformål. Støtten til elproduktion finansieres af PSO-midler, mens de øvrige støtteordninger finansieres over finansloven.

Energistyrelsen har lavet en fremskrivning af udviklingen i biogasproduktion og udviklingen i støtteomkostningerne. Energistyrelsen har endvidere lavet en fremskrivning af reduktionen i drivhusgasudledninger ved produktion og anvendelse af biogas. Heri indgår effekten af metanudledninger fra både biogasanlæg og opgraderingsanlæg. Det er vurderet, at udledningerne samlet set vil udgøre 2,2 - 2,4 % i perioden 2016-2020. Fremadrettet forventes udledningerne at falde som følge af, at biogasbranchen har iværksat et frivilligt program, eller at der gennemføres andre tiltag til begrænsning af udledningerne.

I perioden 2010 til 2012 har NaturErhvervstyrelsen givet tilsagn om anlægsstøtte til visse biogasanlæg, finansieret af den såkaldte "Grøn vækst-pulje" under landdistriktsloven. Den samlede udbetalte støtte beløber sig til 141,4 mio. kr. Herudover er der givet tilsagn på i alt 125,5 mio. kr., som forventes udbetalt i perioden 2016-20.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

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

www.efkm.dk



Tabel 1 og 2 viser prisen for den faktiske CO₂eq-reduktion fra de danske biogasanlæg inkl. fortrængning af fossile brændsler, forstået som tilskudskrone pr. reduceret CO₂eq, opgjort årligt for perioden 2016-2020. Tabel 1 viser prisen beregnet med den metanudledning, som fremgår af Energistyrelsens seneste fremskrivning af biogasproduktionen, mens tabel 2 viser prisen under antagelse af en udledning på 4,2 % af den producerede metan. Begge tabeller er i øvrigt baseret på Energistyrelsens seneste fremskrivninger af biogasproduktionen. Den udbetalte anlægsstøtte og den anlægsstøtte, som forventes udbetalt, er i begge tabeller indregnet med 1/20 for hvert af årene 2016-2020, svarende til, at tilskuddet fordeles jævnt over anlæggenes tekniske levetid på 20 år. Af de 125,5 mio. kr., som der er givet tilsagn til, er det antaget, at halvdelen udbetales i 2016, mens den anden halvdel udbetales i 2017.

Tabel 1 – Pris i tilskuds-kr. pr. ton reduceret CO₂eq, beregnet under antagelse af Energistyrelsens fremskrivning af metanudledning. Alle beløb er i løbende priser.

År	Biogasproduktion, PJ	Reduktion i drivhusgasudledning, kg CO ₂ eq/GJ	Samlet reduktion i drivhusgasudledning, 1000 ton CO ₂ eq	Samlede støtteudgifter, mio. kr., løbende priser	Tilskuds kr./ton CO ₂ eq
2016	9,2	61,7	570	1050	1850
2017	12,0	59,2	713	1650	2320
2018	13,2	58,8	776	1750	2250
2019	14,5	58,8	851	1830	2150
2020	15,4	58,8	905	1890	2080

Tabel 2 – Pris i tilskuds-kr. pr. ton reduceret CO₂eq, beregnet under antagelse af en metanudledning på 4,2 %. Alle beløb er i løbende priser.

År	Biogasproduktion, PJ	Reduktion i drivhusgasudledning, kg CO ₂ eq/GJ	Samlet reduktion i drivhusgasudledning, 1000 ton CO ₂ eq	Samlede støtteudgifter, mio. kr., løbende priser	Tilskuds kr./ton CO ₂ eq
2016	9,2	46,4	428	1050	2460
2017	12,0	46,4	558	1650	2960
2018	13,2	46,4	613	1750	2850
2019	14,5	46,4	671	1830	2730
2020	15,4	46,4	714	1890	2640

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt