



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato

J nr. 2020-1786

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 28. april 2020 stillet mig følgende spørgsmål 338 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Martin Lidegaard (RV).

Spørgsmål 338

Vil ministeren, i forlængelse af KEF alm. del – svar på spm. 319 om biogasstøtte, opdatere oversigten med oplysninger om støtten i hvert enkelt år og kategori med det antal PJ, der forventes at blive givet støtte til og redegøre for ændringerne i det forventede årlige støttebehov opdelt på hhv. elproduktion, transport/proces/varme og opgradering, ift. seneste fremskrivning før primo april-fremskrivningen samt ift. den fremskrivning, der lå til grund for energiforliget 2018?

Svar

I forlængelse af svar til KEF spørgsmål 319 følger her supplerende tabeller med forventede støtteudgifter og biogasmængder, som har dannet grundlag for fremskrivningerne fra hhv. april 2020, november 2019 og 2018 (energiaftale 2018). Bemærk, at fremskrivningen fra 2018 kun rækker frem til 2025.

Det bemærkes, at fremskrivninger af støtteudgifter til anvendelse af biogas er følsomme i forhold til ændringer i de estimerede mængder og støttesatser, hvor støttesatserne er afhængige af udviklingen i el- og gaspriser. Det er derfor forventeligt, at der forekommer betydelige udsving i fremskrivningen af støtteudgifter fra gang til gang.

Herudover bemærkes, at ændringer i den forventede mængde biogas til opgradering fra 2018 (energiaftalen) til november 2019 kan forklares med, at det stop for støtte på gældende vilkår, som blev aftalt med energiforliget i 2018, medførte, at mange projekter blev fremskyndet. I årene forud blev der påbegyndt byggeri af ny biogaskapacitet i omfanget 2-2½ PJ pr. år. I 2019 blev der iværksat udbygning med ny kapacitet svarende til 6,8 PJ. Denne effekt var ikke forudset ved fremskrivningen i maj 2018. Ændringer i forventet mængde biogas til opgradering fra november 2019 til april 2020 afspejler blandt andet det forhold, at energiforligskredsen den 4. april 2019 besluttede at justere visse af de dispensationskriterier, som skal opfyldes for at opnå støtte til anvendelse af biogas efter den 1. januar 2020. Det medførte, at yderligere et antal projekter, hvoraf nogle er store, kunne nå at få færdiggjort myndighedsbehandlingen og komme med under gældende støttevilkår.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/3



De tre fremskrivninger er nedenfor vist som tre sæt tabeller, der hver angiver de estimerede samlede støtteomkostninger og efterfølgende den tilhørende estimerede biogasmængde fordelt på år.

Table 1. Fremskrivning af støtte og biogasmængde, april 2020:

Mio. kr. (faste priser 2020-niveau)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Biogas til el-produktion	709	707	546	477	450	432	422	411	400	383	373
Biogas til proces og varme ¹	88	184	165	146	140	135	130	125	120	115	110
Biogas til opgradering	2.029	2.355	2.678	2.587	2.516	2.460	2.405	2.349	2.293	2.239	2.187
I alt	2.825	3.246	3.388	3.210	3.105	3.028	2.957	2.884	2.813	2.737	2.670

Biogasmængder (PJ)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Biogas til el-produktion	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Biogas til proces og varme ¹	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Biogas til opgradering	16	18	22	23	23	23	23	23	23	23	23
I alt	24	27	31	32	32	32	32	32	32	32	32

1) Biogas til transport ville også kunne opnå støtte, men der er ingen anlæg på støtteordningen for biogas til transport, og som følge af, at støtteordningen er lukket for nye støttemodtagere, vil der ikke blive udbetalt støtte til biogas til transportformål.

Siden fremskrivningen i november 2019 er de forventede mængder og støtteomkostninger til biogas blevet opjusteret for opgradering som følge af ny viden om konsekvenserne af den politiske aftale fra april 2019, jf. ovenfor.

Table 2. Fremskrivning af støtte og biogasmængde, november 2019:

Mio. kr. (faste priser 2020-niveau)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Biogas til el-produktion ¹	688	582	589	568	543	521	509	493	478	460	447
Biogas til proces og varme	90	85	85	83	79	76	72	69	65	62	59
Biogas til opgradering	1759	1767	2221	2178	2123	2069	2015	1960	1905	1853	1802
I alt	2.537	2.434	2.896	2.829	2.746	2.666	2.596	2.521	2.448	2.375	2.308

Biogasmængder (PJ)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Biogas til el-produktion ¹	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Biogas til proces og varme	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Biogas til opgradering	14	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20
I alt	22	23	28	28	28	28	28	28	28	28	28

1) Biogas til elproduktion er en sum af biogas til elproduktion og forgasningsgas. Ved afrunding af de to mængder og efterfølgende summering fremstår ændringen fra maj 2018 til nov. 2019, som en nedjustering, men er altså et resultat af en metodemæssig ændring i estimeringen af støtteudgifter



Fra 2018 til november 2019 er de forventede mængder til opgradering af biogas opjusteret, mens mængderne til transport, proces og varme er nedjusteret. For alle formål gælder, at der metodemæssigt er overgået til at anvende afrundede mængder (til hele PJ) grundet den generelle usikkerhed.

Table 3. Fremskrivning af støtte og biogasmængde 2018 (energiaftale 2018):

Mio. kr. (faste priser 2018)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Elproduktion	600	572	572	597	564	531	506	484
Opgradering	973	1.202	1.346	1.464	1.428	1.387	1.345	1.305
Transport, proces og varme	88	85	89	98	95	91	86	82
Pulje til nye anlæg					240	235	231	227
I alt	1.661	1.860	2.007	2.159	2.327	2.244	2.169	2.097

Biogasmængder (PJ)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Elproduktion	6,5	7,1	7,4	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Opgradering	7,8	10,5	11,9	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Transport, proces og varme	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pulje til nye anlæg					2,9	2,9	2,9	2,9
I alt	15,5	19,0	20,7	21,8	24,7	24,7	24,7	24,7

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen