



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
15. april 2024

J nr. 2024 - 1621

Svar på KEF alm. del – spm. 348

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 26. marts 2024 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 348, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Morten Messerschmidt (DF).

Spørgsmål 348

Vil ministeren oplyse, hvad de direkte og indirekte udgifter til vedvarende energi (VE), herunder vindkraft, solenergi, vandkraft, havenergi, geotermisk energi, biomasse og biobrændstoffer, har været siden 2000, og hvad udgifterne forventes at være frem til 2035? Svaret bedes opdelt i de nævnte kategorier samt med angivelse af de samlede udgifter.

Svar

Jeg har bedt Energistyrelsen redegøre for den direkte og indirekte støtte til vedvarende energi både bagud i tid samt fremadrettet. De har oplyst følgende, hvortil jeg kan henholde mig.

”Der gives direkte støtte til en række energiformer i Danmark, primært vedvarende energi. I tabel 1 og 2 nedenfor er angivet samtlige lovbundne, realiserede udbetalinger til vedvarende energiproduktion, hvor der gives pristillæg til produktion af el og gas siden 2001, hvor større dele tidligere har været finansieret over PSO-tariffen, men nu finansieres fuldt ud over finansloven.

Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk



Tabel 1

Direkte støtte fordelt på energiform, årligt, 2001-2005*

Mia kr., faste 2024-priser	2001	2002	2003	2004	2005
Vindkraft	-	-	-	-	2,42
Biomasse mv.	-	-	-	-	0,55
Decentral kraftvarme	-	-	-	-	1,30
Støtte til miljøvenlig el** m.m.	5,75	5,64	4,53	5,39	-
I alt	5,75	5,64	4,53	5,39	4,27

Tabel 2

Direkte støtte fordelt på energiform, årligt, 2006-2023*

Mia kr., faste 2024-priser	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Landvind	1,19	1,82	0,54	1,07	0,69	0,90	1,47	1,47	1,80
Havvind	0,19	0,35	0,20	0,35	0,51	0,72	1,05	2,09	2,92
Biogas til el	0,13	0,17	0,08	0,23	0,17	0,17	0,22	0,50	0,51
Biomasse	0,18	0,37	0,22	0,23	0,40	0,59	0,53	0,56	0,53
Øvrig VE (sol, bølger vand mm.)	-	0,02	0,02	0,09	0,03	0,03	0,03	0,00	0,14
Biogas til proces og varme	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biogas til opgradering	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
I alt	1,69	2,73	1,06	1,98	1,80	2,41	3,31	4,61	5,95
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Landvind	2,11	1,82	1,86	1,58	1,76	1,49	0,70	0,29	0,45
Havvind	3,31	2,65	2,82	2,10	3,18	4,14	0,77	0,65	0,25
Biogas til el	0,63	0,66	0,87	0,75	0,61	0,91	0,58	0,13	0,28
Biomasse	0,54	0,58	0,76	0,70	0,65	0,56	1,08	0,71	0,49
Øvrig VE (sol, bølger vand mm.)	0,10	0,32	0,31	0,32	0,34	0,39	0,19	-0,31***	0,10
Biogas til proces og varme	-	-	-	0,04	0,00	0,04	0,01	0,02	0,01
Biogas til opgradering	0,16	0,37	0,93	1,10	1,19	2,18	3,08	1,96	2,21
I alt	6,85	6,41	7,54	6,59	7,72	9,71	6,41	3,43	3,80

Anm.: *Statistikken over udbetalt støtte går tilbage til 2001. Fra 2001 og frem til 2004 er udbetalingerne opgjort som én samlet sum pr. år. I 2005 fordeles udgifterne over tre teknologiformer og fra 2006 og frem findes en mere detaljeret opgørelse.

**I støtte til miljøvenlig el m.m. indgår også støtte til decentral kraftvarme, som primært er baseret på fossil energi.

***Der afregnes med faste priser pr. produceret enhed for bl.a. en række solcelleordninger, hvilket indebærer, at der vil være negative pristillæg (opkrævninger), når elprisen er over den faste afregningspris. I 2022 resulterede det i negativ støtte samlet set for solceller mm.

Kilde: Energistyrelsen.

Den seneste fremskrivning af de fremtidige forventede støtteudgifter til produktion er udarbejdet i forbindelse med ændringsforslag til finanslovsforslaget for 2024 og vist i tabel 3 nedenfor.



Tabel 3

Estimeret direkte støtte fordelt på energiform, årligt, 2024-2035

Mia kr., faste 2024-priser	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Landvind	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,04
Havvind	0,33	-	-	-	0,57	0,73	0,91	0,30	0,25	0,23	0,19	0,00
Biogas til el	0,26	0,30	0,32	0,38	0,35	0,29	0,29	0,27	0,24	0,23	0,16	0,07
Biomasse	0,71	0,68	0,55	0,49	0,43	0,34	0,26	0,18	0,13	0,12	0,11	0,11
Øvrig VE (sol, bølger vand mm.)	0,00	0,06	0,02	0,00	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02
VE-anlæg på mindre tilgængelige arealer	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Biogas til proces og varme	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
Biogas til opgradering	2,17	2,22	2,35	2,65	2,69	2,75	2,82	2,77	2,73	2,60	2,50	2,29
Biogasudbud	0,21	0,35	0,35	0,43	0,51	0,61	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72
I alt	3,87	3,43	1,80	3,67	4,76	4,94	5,22	4,43	4,23	4,04	3,82	3,29

Anm.: I årene 2025-2027 forventes Thor havvindmøllepark at bidrage med indtægter til staten, hvorfor den direkte støtte til havvind samlet set er negativ.

Kilde: Energistyrelsen.

Der gives ikke noget direkte støtte til hverken geotermi eller biobrændstoffer.

I tillæg til den direkte støtte forekommer også indirekte støtte. Dette primært i form af afgiftsfordele. I Danmark er der bl.a. afgiftsfritagelse på al biobrændsel, både til fjernvarmeproduktion og privat forbrug, samt afgiftslempelser på brændsler til anvendelse i procesindustrien. Eksisterende havvind bliver tildelt indirekte støtte i form af forbrugerbetalt ilandføring og nettilslutning. Også nettoafregning af elproduktion fra husstandsvindmøller og solceller er en indirekte støtte, som husstande kan modtage. Herudover er visse anvendelser af fossil energi lempet eller helt undtaget afgift, fx energi til landbrug og gartnerier, til mineralogiske og metallurgiske processer, og til olie-gasindvinding i Nordsøen.

Aktuelt er der ikke grundlag for at opgøre omfanget af den indirekte støtte til forskellige energiformer, idet der bl.a. ikke foreligger en tydelig definition af, hvordan indirekte støtte defineres."

Med venlig hilsen

Lars Aagaard