



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
25. november 2024

J nr. 2024 - 4587

Svar på KEF alm. del – spm. 19

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af d. 28. oktober 2024 stillet mig følgende alm. del spørgsmål 19, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Dina Raabjerg (KF).

Spørgsmål 19

Vil ministeren på en sammenlignelig måde oplyse, hvor meget støtte, udeladt forsknings og demonstrationsmidler, der er givet til elproduktion fra landvind, havvind og sol, samt til biogas injiceret i gasnettet, Power-to-X og CCS i perioden 2000-2024, både i absolutte tal og i kr. per energienhed (kr. per tCO₂ fsva. CCS)?

Svar

Jeg har bedt Energistyrelsen redegøre for støtten fra landvind, havvind og sol, samt til biogas injiceret i gasnettet (opgraderet biogas), Power-to-X samt CCS i både i absolutte tal og i kr. per energienhed. 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 nedenfor er angivet de realiserede udbetalinger i årene 2005-2023 samt de estimerede udgifter for 2024 til energiproduktion baseret på havvind, landvind, sol samt opgraderet biogas. Oplysninger opdelt på teknologier eksisterer ikke før 2005. Der er ikke blevet udbetalt støttemidler til hverken CCS eller PtX i 2000-2023, ligesom der heller ikke er estimeret med udgifter hertil for 2024.

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, 2005-2024*

Mia kr., faste 2024-priser	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Landvind	2,42**	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
Øvrig VE (sol, bølger vand mm.)		-	0,02	0,02	0,09	0,03	0,03	0,03	0,00	0,14
Biogas til opgradering		-	-	-	-	-	-	-	-	0,04
I alt	2,42	1,38	2,19	0,76	1,51	1,23	1,65	2,55	3,56	

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Landvind	2,11	1,82	1,86	1,58	1,76	1,49	0,70	0,29	0,45	0,43
Havvind	3,31	2,65	2,82	2,10	3,18	4,14	0,77	0,65	0,25	0,98
Øvrig VE (sol, bølger vand mm.)	0,10	0,32	0,31	0,32	0,34	0,39	0,19	-0,31***	0,10	0,15
Biogas til opgradering	0,16	0,37	0,93	1,10	1,19	2,18	3,08	1,96	2,21	2,07
I alt	5,68	5,16	5,92	5,10	6,47	8,20	4,74	2,59	3,01	3,63

Anm.: *Den detaljerede statistik over udbetalt støtte går tilbage til 2006. For 2005 er det data for de samlede udgifter til havvind og landvind, mens der ikke findes detaljer for sol. For 2024 er angivet en sum af regnskabstal for de første tre kvartaler og estimerede udgifter for årets resterende måneder.

**Samlede udgifter for havvind og landvind.

***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.

Det er vanskeligt at give et estimat opgjort i kr./MWh på sammenhængen imellem produktion og støtteudbetalinger. Dels fordi det ikke er alle produktionstimer, hvor det enkelte anlæg opnår støtte, men samtidig må det antages, at denne ustøttede produktion ikke havde fundet sted, hvis ikke anlægget havde haft sikkerhed i støtten i de øvrige timer. Årsagen til produktionstimer uden støtte kan eksempelvis være loft på støtten, udløb af støtteperioden eller tilbagebetaling af negativt opbygget støtte. Derudover har formålet med produktionsstøtte igennem de sidste årtier været at modne teknologier, så de kunne konkurrere på markedsvilkår, hvilket er det, man nu ser effekten af for både havvind, landvind og sol. Således kan fremtidig ikke-støtteberettiget produktion altså argumenteres at hænge indirekte sammen med udbetalt støtte til ældre anlæg.

Et mere meningsfyldt udtryk for støtten pr. energienhed ville derfor være at se på de egentlige støttesatser under havvind, landvind, sol og opgraderet biogas. I tabel 2 nedenfor er angivet samtlige lovbundne støtteordninger for de fire områder igennem tiden med tilhørende støttesatser.



Tabel 2

Statser for støtteordninger for havvind, landvind, sol og opgraderet biogas

	FL-konto	Støttesats kr./MWh
Havvind	29.25.22.11 Rødsand 2	629 ⁽²⁾
	29.25.22.12 Anholt	1.051 ⁽²⁾
	29.25.22.13 Horns Rev 3	770 ⁽²⁾
	29.25.22.14 Kriegers Flak	372 ⁽²⁾
	29.25.22.18 Vesterhav syd og nord	475 ⁽²⁾
	29.25.22.17 Nissum Bredning	700 ⁽²⁾
	29.25.22.10 Horns Rev 1 og Nysted	103 ⁽¹⁾
	29.25.22.16 Havvind, små parker	100 ⁽¹⁾
Landvind	29.25.23.14 Husstandsmøller ekskl. puljer	1.320-2.500 ⁽²⁾
	29.25.23.15 Husstandsmøllepuljer	780-1.780 ⁽²⁾
	29.25.23.10 Landvind Før 2005	100 ⁽¹⁾
	29.25.23.11 Landvind 2005-2007	100 ⁽³⁾
	29.25.23.13 Landvind 2014+	250 ⁽⁴⁾
	29.25.28.15 Teknologineutrale udbud 2018-19	21,5/14,8 ⁽³⁾⁽⁷⁾
	29.25.23.16 Forsøgsmøller 2018-2022	15,4-130 ⁽³⁾
	29.25.23.17 "6-mølleordningen"	130 ⁽³⁾
29.25.23.18 Balancegodtgørelse	9 ⁽³⁾	
Solceller	29.25.25.10 Årsbaseret nettoafregning	600 ⁽²⁾
	29.25.25.15 Overgangsordningerne	740-1.300 ⁽²⁾
	29.25.25.20 Solcellepuljen (udbud 2015/2016)	880-1.020 ⁽²⁾
	29.25.25.25 Pilotudbud	129 ⁽³⁾
	29.25.25.30 Teknologispecifikt udbud for solcelleanlæg	129,7 ⁽³⁾
29.25.28.20 Teknologineutrale udbud 2018/2019	28,6/17 ⁽³⁾⁽⁷⁾	
Blandet	29.25.30.20 60-40 ordninger, sol og vand	600/400 ⁽⁵⁾
Biogas	29.25.09.10 Biogas til opgradering	86,3 kr./GJ ⁽⁶⁾⁽⁸⁾

(1) Tillæg med loft på 360 kr./MWh.

(2) Fastpris. Støtten udgøres af forskellen mellem den angivende sats og markedsprisen for el.

(3) Tillæg uden loft.

(4) Tillæg med loft på 580 kr./MWh.

(5) 600 kr./MWh de første 10 år og 400 kr./MWh de efterfølgende 10 år.

(6) Tillæg uden loft. Den angivende sats gælder i 2024, men fastsættes årligt med udgangspunkt i gasprisen.

(7) Det først angivende tillæg gælder udbuddet i 2018 mens det andet gælder udbuddet i 2019.

(8) Til sammenligning med de øvrige satser svarer 86,3 kr./GJ til 311 kr./MWh.

Kilde: Energistyrelsen.

Ud over den direkte støtte forekommer også indirekte støtte. Det er primært i form af afgiftsfordele. Nettoafregning af elproduktion fra husstandsvindmøller og solceller er en indirekte støtte, som husstande kan modtage. Ved nettoafregning friholdes forbrugeren for afgifter på den del af forbruget, som kommer fra eget anlæg."

Med venlig hilsen

Lars Aagaard