



Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
5. marts 2021

J nr. 2021 - 670

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 5. februar 2021 stillet mig følgende spørgsmål 187 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Rasmus Helveg Petersen (RV).

Spørgsmål 187

Hvor meget yderligere VE-elproduktion vil der skulle opføres frem mod henholdsvis 2030 og 2035, hvis Danmark skal have en hel grøn elektrolyseproduktion på 2,5 GW i 2030 og 10 GW i 2035?

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Energistyrelsen, der oplyser følgende:

Tabel 1 viser sammenhængen ml. PtX kapacitet og VE-kapacitet ud fra de generelle forudsætninger, der anvendes i "[Metodenotat om de tekniske reduktionspotentiale i Klimaprogram 2020](#)".

Tabel 1. Sammenhæng ml. PtX kapacitet og VE-kapacitet. Fuldlasttimer i 2030/2035: PtX 5.000, havvind 4.500, solceller: 1.400. Ekskl. nettab ved eltransmission.

	PtX kapacitet og elforbrug		VE-kapacitet	
	Kapacitet [GW]	Elforbrug [TWh]	Ved havvind [GW]	Ved solceller [GW]
2,5 GW PtX	2,5	12,5	2,8	8,9
10 GW PtX	10	50	11,1	35,7

Energistyrelsens Basisfremskrivning (og den kommende Klimastatus og –fremskrivning) fremlægger bl.a. forventninger til VE-udbygningen frem mod 2030 under fravær af nye tiltag.

Med Basisfremskrivning 2020 (BF20), der er den seneste offentliggjorte fremskrivning, forventes ikke nogen væsentlig etablering af PtX frem mod 2030. VE-kapaciteterne i Tabel 1 kan derfor betragtes som nødvendig additional VE-udbygning ift. BF20 for drift af PtX, alt andet lige.

BF20 indeholder ikke de seneste aftaler og udviklinger, herunder ny aftale om energigør. Disse elementer vil blive afspejlet i den kommende Klimafremskrivning, som offentliggøres til foråret. Arbejdet med Klimafremskrivningen er ikke afsluttet.

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

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

www.kefm.dk

Side 1/2



Med venlig hilsen

Dan Jørgensen