



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
27. november 2019

J nr. 2019-4616

Klima-, Energi og Forsyningsudvalget har i brev af 14. november 2019 stillet mig følgende spørgsmål 93 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål 93

Vil ministeren opdatere KEF alm. del – svar på spm. 76 (2017-18)? Og vil ministeren udbygge svaret med en beregning, som for hver af de 10 perioder viser, hvor stor en procentandel eksport af dansk produceret strøm udgør af den samlede eksportkapacitet til udlandet, og hvor stor en procentandel transitstrøm har lagt beslag på af den potentielle eksportkapacitet?

Svar

Spørgsmålet er forelagt Energinet, som har udarbejdet tabellen på side 2. Tabellen viser de seneste 10 perioder, hvor den samlede danske elproduktion fra vindmøller har oversteget det samlede danske bruttoelforbrug i mere end en time. Summen af den fysiske udveksling på hver af de danske udlandsforbindelser er angivet for hver periode. Derudover er den gennemsnitlige udveksling pr. time på hver udlandsforbindelse for hver periode angivet.

For hver af de 10 perioder er det yderligere angivet, hvor stor en andel:

- 1) Den danske overskudsproduktion (samlet danske elproduktion fratrukket samlet dansk bruttoelforbrug) udgør af den tilgængelige eksportkapacitet.
- 2) Transit af strøm fra udlandet udgør af den tilgængelige eksportkapacitet.

Både 1) og 2) er angivet som dels gennemsnittet over timerne for hver af de 10 perioder og dels som variationen angivet ved henholdsvis maksimum- og minimumandelen pr. time for hver periode.

Tabellen er baseret på data til og med den 31. oktober 2019. Positive tal betyder import til Danmark, mens negative tal angiver eksport fra Danmark.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2810
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/3



Periode nr.	Dato start	Dato slut	Antal timer	Forbindelse	Nettoudveksling [MWh]	Gennemsnitlig udveksling [MWh/h]	Dansk overskudsproduktions andel af tilgængelig eksportkapacitet i perioderne [pr. time]		Transitstrøms andel af tilgængelig eksportkapacitet i perioderne [pr. time]	
1	27-10-19 22:00	28-10-19 02:00	5	DK-Vest -- Norge	-3361	-672				
				DK-Vest -- Sverige	-806	-161				
				DK-Vest -- Tyskland	999	200	Minimum	16%	Minimum	14%
				DK-Vest -- Holland	514	103	Gennemsnit	25%	Gennemsnit	20%
				DK-Øst -- Sverige	-5613	-1123	Maksimum	28%	Maksimum	31%
				DK-Øst -- Tyskland	2562	512				
				Total	-5706	-1141				
2	27-10-19 12:00	27-10-19 14:00	3	DK-Vest -- Norge	-2004	-668				
				DK-Vest -- Sverige	-705	-235				
				DK-Vest -- Tyskland	1570	523	Minimum	25%	Minimum	13%
				DK-Vest -- Holland	-1912	-637	Gennemsnit	27%	Gennemsnit	23%
				DK-Øst -- Sverige	-2485	-828	Maksimum	28%	Maksimum	28%
				DK-Øst -- Tyskland	1666	555				
Total	-3869	-1290								
3	25-10-19 23:00	26-10-19 07:00	9	DK-Vest -- Norge	-6090	-677				
				DK-Vest -- Sverige	-2205	-245				
				DK-Vest -- Tyskland	6326	703	Minimum	18%	Minimum	6%
				DK-Vest -- Holland	-6307	-701	Gennemsnit	26%	Gennemsnit	16%
				DK-Øst -- Sverige	-251	-28	Maksimum	34%	Maksimum	26%
				DK-Øst -- Tyskland	-2983	-331				
Total	-11511	-1279								
4	25-10-19 00:00	25-10-19 05:00	6	DK-Vest -- Norge	-1586	-264				
				DK-Vest -- Sverige	-1962	-327				
				DK-Vest -- Tyskland	2087	348	Minimum	22%	Minimum	12%
				DK-Vest -- Holland	-3731	-622	Gennemsnit	30%	Gennemsnit	17%
				DK-Øst -- Sverige	-2953	-492	Maksimum	42%	Maksimum	24%
				DK-Øst -- Tyskland	1606	268				
Total	-6540	-1090								
5	18-10-19 22:00	19-10-19 07:00	10	DK-Vest -- Norge	-2493	-249				
				DK-Vest -- Sverige	-5691	-569				
				DK-Vest -- Tyskland	308	31	Minimum	18%	Minimum	8%
				DK-Vest -- Holland	-2470	-247	Gennemsnit	29%	Gennemsnit	16%
				DK-Øst -- Sverige	-9742	-974	Maksimum	36%	Maksimum	23%
				DK-Øst -- Tyskland	5629	563				
Total	-14459	-1446								
6	15-10-19 03:00	15-10-19 05:00	3	DK-Vest -- Norge	-853	-284				
				DK-Vest -- Sverige	-2198	-733				
				DK-Vest -- Tyskland	57	19	Minimum	17%	Minimum	21%
				DK-Vest -- Holland	1197	399	Gennemsnit	21%	Gennemsnit	22%
				DK-Øst -- Sverige	-3108	-1036	Maksimum	24%	Maksimum	23%
				DK-Øst -- Tyskland	1797	599				
Total	-3107	-1036								



7	13-10-19 22:00	14-10-19 06:00	9	DK-Vest -- Norge	-1766	-196				
				DK-Vest -- Sverige	-6115	-679				
				DK-Vest -- Tyskland	2220	247	Minimum	30%	Minimum	4%
				DK-Vest -- Holland	-6321	-702	Gennemsnit	44%	Gennemsnit	19%
				DK-Øst -- Sverige	-9729	-1081	Maksimum	51%	Maksimum	33%
				DK-Øst -- Tyskland	4468	496				
				Total	-17244	-1916				
8	12-10-19 11:00	12-10-19 16:00	6	DK-Vest -- Norge	-1935	-322				
				DK-Vest -- Sverige	-4380	-730				
				DK-Vest -- Tyskland	4376	729	Minimum	20%	Minimum	20%
				DK-Vest -- Holland	-4216	-703	Gennemsnit	23%	Gennemsnit	23%
				DK-Øst -- Sverige	-4284	-714	Maksimum	26%	Maksimum	26%
				DK-Øst -- Tyskland	2894	482				
				Total	-7545	-1258				
9	11-10-19 03:00	11-10-19 04:00	2	DK-Vest -- Norge	-656	-328				
				DK-Vest -- Sverige	-1419	-709				
				DK-Vest -- Tyskland	223	112	Minimum	21%	Minimum	12%
				DK-Vest -- Holland	-449	-224	Gennemsnit	22%	Gennemsnit	13%
				DK-Øst -- Sverige	-1213	-606	Maksimum	22%	Maksimum	15%
				DK-Øst -- Tyskland	1198	599				
				Total	-2315	-1157				
10	28-09-19 22:00	29-09-19 05:00	8	DK-Vest -- Norge	-10045	-1256				
				DK-Vest -- Sverige	-2847	-356				
				DK-Vest -- Tyskland	11738	1467	Minimum	10%	Minimum	38%
				DK-Vest -- Holland	-5571	-696	Gennemsnit	13%	Gennemsnit	44%
				DK-Øst -- Sverige	-3108	-388	Maksimum	16%	Maksimum	46%
				DK-Øst -- Tyskland	4793	599				
				Total	-5039	-630				