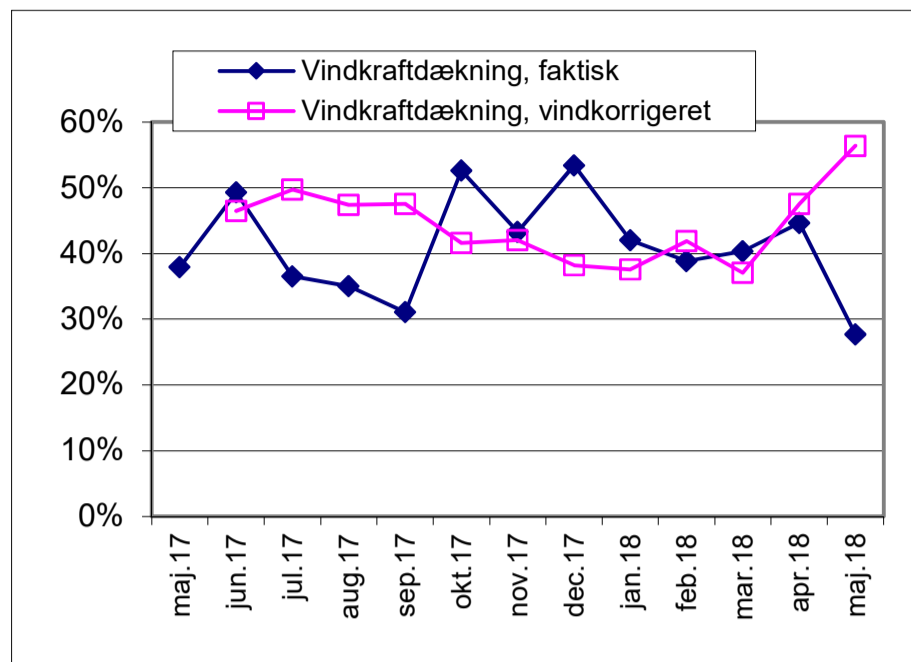
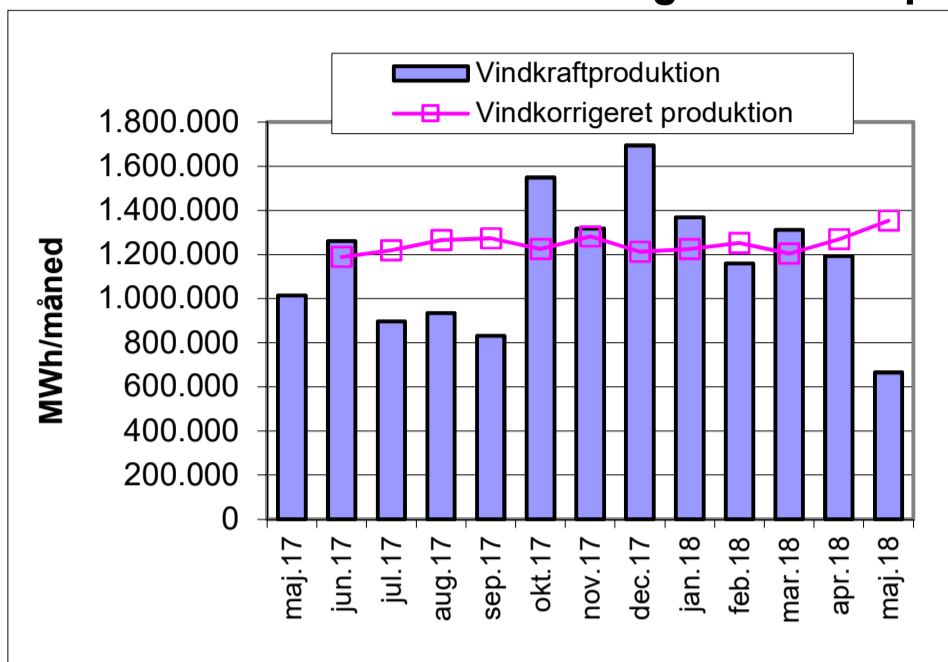


# Vindmøllers elproduktion

## Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



## Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Marts 18	April 18	Maj 18	År til dato	2017	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	2.517	2.272	1.334	10.713	28.811	2.916
15-18	1.501	1.555	841	6.411	13.099	1.056
19-25	4.148	3.645	2.021	16.913	45.717	1.872
26-54	3.924	3.191	1.264	12.501	25.154	758
55	4.065	3.806	1.801	17.041	44.076	842
75	5.860	5.796	2.576	25.105	72.072	987
76-100	11.354	9.946	5.653	44.576	132.555	1.441
150	25.895	23.271	11.502	107.256	260.288	1.912
151-179	25.863	21.255	9.465	105.493	239.091	1.590
180-199	20.882	18.364	9.035	84.220	191.480	1.171
200-219	25.690	24.085	10.810	108.862	282.199	1.494
225	40.311	33.901	18.404	165.161	413.932	2.083
250	32.241	28.973	14.095	133.819	307.956	1.460
300	50.373	45.270	21.706	217.836	595.228	1.959
400	54.894	48.367	26.290	234.005	659.703	1.618
450	69.084	66.308	37.160	287.462	579.638	1.751
500	86.288	73.512	37.188	355.110	960.254	1.878
550	83.820	78.055	38.214	351.482	954.249	1.673
600	110.387	92.745	49.251	449.276	1.186.667	1.954
660	120.736	100.032	50.125	487.372	1.270.282	1.885
750	128.192	109.211	57.573	539.096	1.428.602	1.875
800-849	142.781	106.244	58.486	549.575	1.380.232	1.706
850-899	157.827	129.141	71.301	655.663	1.726.433	2.001
900-999	157.414	128.585	68.503	637.103	1.635.302	1.812
1000-1299	179.074	142.662	72.924	705.977	1.851.435	1.858
1300-1499	220.941	172.067	106.223	880.072	2.128.602	1.679
1500-1649	291.590	232.386	129.710	1.189.667	3.203.285	2.113
1650-1749	298.407	250.528	124.282	1.177.744	3.236.854	1.924
1750-1999	392.671	318.149	200.815	1.650.976	4.492.574	2.507
2000-2299	484.434	458.462	273.001	2.189.882	5.757.797	2.890
2300-2749	707.560	662.492	446.740	3.250.809	8.688.666	3.717
3000-3074	631.900	604.205	352.842	2.977.098	8.164.882	2.643
3075-3599	832.820	743.709	470.506	3.597.021	9.852.063	3.254
3600-4200	1.025.603	1.003.741	650.120	4.476.892	11.549.772	3.861
4201-9999	1.901.602	1.624.643	1.021.181	7.140.009	18.258.372	3.056
Diverse	218.864	184.023	111.890	1.012.223	2.129.445	1.889
<b>Gns, alle</b>	<b>217.650</b>	<b>198.465</b>	<b>120.880</b>	<b>949.096</b>	<b>2.382.239</b>	<b>2.358</b>

Når den vindkorrigerede produktion (se graf til venstre) ikke er helt ens i to nabomåneder med præcist de samme møller, skyldes det dels landsdelsvariationer og forskelle i vindretning men også generel metodeusikkerhed ved vindindeks beregningen. Om sommeren (se graf til højre) er vindkorrigeret vindkraftdækning lidt højere grundet lavere elforbrug. Men der er også et indbygget problem område. De højere møller producerer relativt bedre i lavvinds måneder, derfor ses en højere indeks korrigeret vindkraftdækning i lavvinds måneder, da indeks primært beregnes fra lavere møller.

Den gennemsnitlige elproduktion opdelt på møllestørrelser ses i tabellen til venstre. For overskuelighedens skyld er nogle grupper samlet i intervaller. Møllestørrelser, der er under 5 af, er samlet under "Andre".

Vindkorrigeret produktion pr. kW beregnes fra de seneste 12 måneders produktion korrigeret med vindindeks. Kun de måneder, møllerne har været i drift, indgår.

Vindkorrigeret produktion per kW er en måde at måle vindmøllernes effektivitet på. Men man skal her være opmærksom på, at rotorareal i forhold til generatoreffekt samt navhøjde er meget afgørende. Endnu mere afgørende er mølleplaceringen. En offshore-placering giver eksempelvis omkring 50% mere produktion end en gennemsnitlig landplacering. På land kan produktionen variere mere end en faktor 3, primært bestemt af terrænets ruhedsklasse.