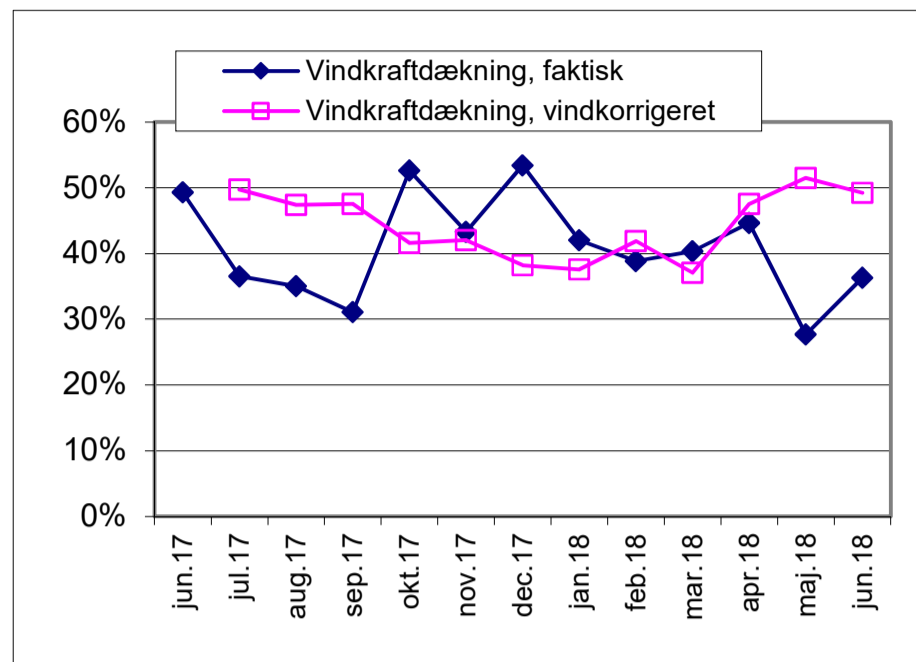
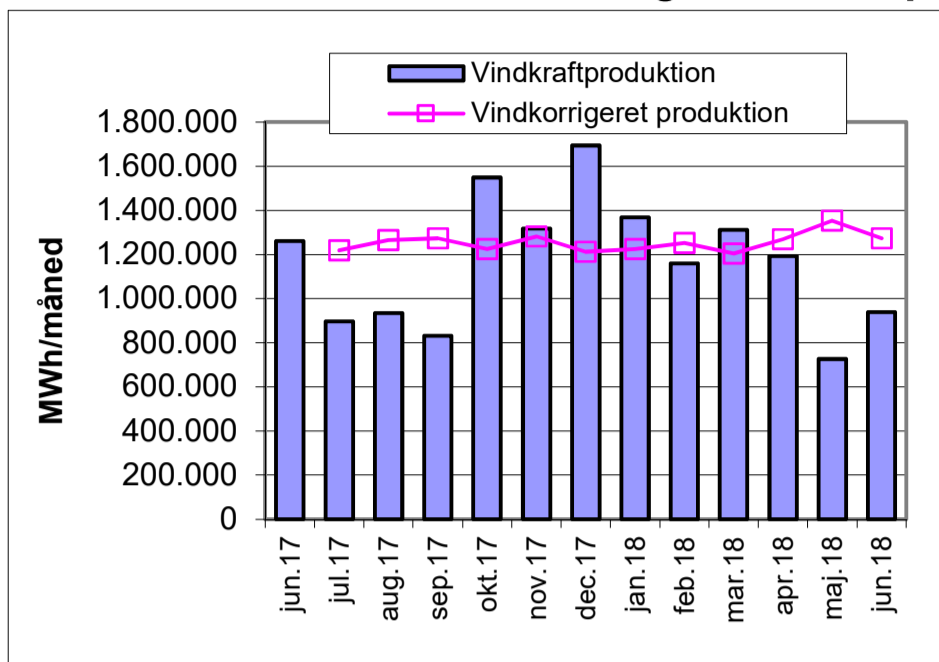


# Vindmøllers elproduktion

## Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



## Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	April 18	Maj 18	Juni 18	År til dato	2017	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	2.272	1.338	1.942	12.626	28.645	2.884
15-18	1.557	842	1.390	7.805	13.099	1.018
19-25	3.645	2.021	3.261	20.088	45.717	1.870
26-54	2.937	1.264	1.236	14.014	25.154	751
55	3.806	1.801	3.483	20.137	44.076	834
75	5.796	2.576	4.694	29.352	72.072	981
76-100	9.946	5.653	8.585	52.588	132.555	1.348
150	23.271	11.502	16.992	123.024	260.288	1.903
151-179	21.255	9.465	17.364	122.857	239.091	1.582
180-199	18.364	9.035	10.948	94.386	191.480	1.170
200-219	24.085	10.810	17.557	125.760	282.199	1.489
225	33.901	18.404	31.844	196.456	413.932	2.089
250	28.973	14.095	21.003	154.239	307.956	1.446
300	45.270	21.706	36.145	253.980	595.228	1.970
400	48.367	26.290	40.406	273.808	659.703	1.604
450	66.308	37.160	44.940	327.408	579.638	1.755
500	73.512	37.188	53.349	402.718	960.254	1.875
550	78.055	38.214	44.544	396.027	954.249	1.667
600	92.745	49.251	70.947	520.049	1.186.667	1.960
660	100.032	50.125	73.489	560.489	1.270.282	1.886
750	109.211	57.573	81.697	620.675	1.428.602	1.871
800-849	106.244	58.486	82.627	632.202	1.380.232	1.719
850-899	129.141	71.301	111.434	758.073	1.726.433	2.011
900-999	128.585	68.503	97.860	734.394	1.635.302	1.816
1000-1299	142.662	72.924	117.589	823.566	1.851.435	1.865
1300-1499	172.067	106.223	137.785	1.017.857	2.128.602	1.690
1500-1649	232.386	129.710	191.453	1.381.120	3.203.285	2.116
1650-1749	250.528	124.282	177.057	1.343.735	3.236.854	1.936
1750-1999	318.149	200.815	294.341	1.945.317	4.492.574	2.523
2000-2299	458.462	273.001	366.507	2.556.389	5.757.797	2.891
2300-2749	662.492	446.740	496.458	3.747.266	8.688.666	3.717
3000-3074	604.205	352.842	471.781	3.448.879	8.164.882	2.647
3075-3599	743.713	470.506	616.018	4.195.225	9.852.063	3.175
3600-4200	1.003.741	650.120	805.737	5.279.049	11.549.772	3.730
4201-9999	1.624.643	1.021.181	1.354.385	8.494.393	18.258.372	3.246
Diverse	184.023	111.890	155.399	1.167.622	2.129.445	1.876
<b>Gns, alle</b>	<b>198.237</b>	<b>120.762</b>	<b>155.896</b>	<b>1.101.874</b>	<b>2.380.689</b>	<b>2.353</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 mølle størrelser ses i tabellen til venstre. For overskuelighedens skyld er nogle grupper samlet i intervaller. Mølle størrelser, 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.