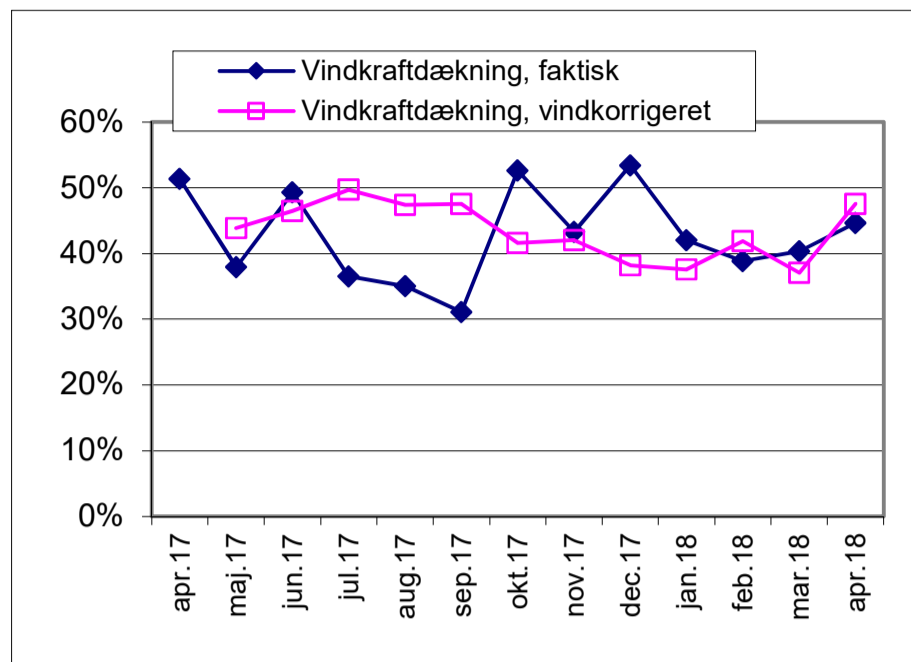
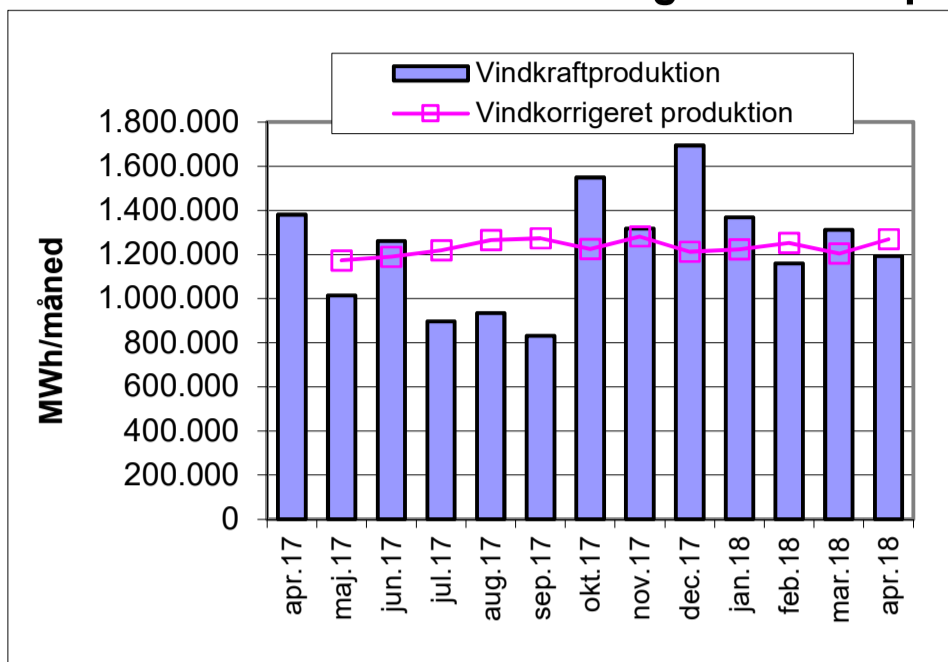


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Februar 18	Marts 18	April 18	År til dato	2017	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	2.235	2.518	2.274	9.400	28.934	2.902
15-18	1.298	1.591	1.630	5.909	13.099	972
19-25	3.572	4.135	3.627	14.956	45.966	1.889
26-54	2.548	3.924	2.684	11.472	25.154	774
55	3.340	4.065	3.806	15.373	44.076	857
75	5.077	5.860	5.796	22.652	72.072	1.012
76-100	9.669	11.354	9.946	39.300	132.555	1.451
150	21.975	25.895	23.271	96.196	260.288	1.923
151-179	23.356	25.863	21.255	96.028	239.091	1.594
180-199	14.367	20.882	18.364	75.830	191.480	1.198
200-219	21.551	25.690	24.085	98.457	282.199	1.507
225	35.870	40.311	33.901	147.180	413.932	2.093
250	29.076	32.241	28.973	120.508	307.956	1.463
300	43.743	50.373	45.270	196.130	595.228	1.970
400	47.857	54.894	48.367	208.107	659.703	1.623
450	54.580	69.084	66.308	254.431	579.638	1.764
500	70.749	86.288	73.512	318.206	960.254	1.896
550	59.968	83.820	78.055	313.963	954.249	1.696
600	87.464	110.387	92.745	400.207	1.186.667	1.959
660	96.083	120.736	100.032	437.374	1.270.282	1.896
750	109.981	128.071	109.108	481.127	1.428.308	1.878
800-849	104.107	142.781	106.244	491.089	1.380.232	1.715
850-899	139.066	157.827	129.141	584.362	1.726.433	2.005
900-999	128.009	157.414	128.585	568.999	1.635.302	1.811
1000-1299	143.186	179.074	142.662	633.053	1.851.435	1.869
1300-1499	166.567	220.941	172.067	773.849	2.128.602	1.675
1500-1649	245.794	291.590	232.386	1.059.956	3.203.285	2.101
1650-1749	235.978	298.407	250.528	1.061.229	3.236.854	1.937
1750-1999	349.254	392.671	318.149	1.450.161	4.492.574	2.492
2000-2299	478.972	484.434	458.462	1.916.881	5.757.797	2.884
2300-2749	621.056	707.560	662.492	2.804.069	8.688.666	3.690
3000-3074	646.438	631.900	604.205	2.624.256	8.164.882	2.644
3075-3599	759.291	832.820	743.709	3.140.125	9.852.063	3.237
3600-4200	911.198	1.025.603	1.003.741	3.829.662	11.549.772	4.263
4201-9999	1.314.906	1.901.602	1.624.643	6.118.828	18.258.372	3.029
Diverse	228.360	218.864	184.023	900.334	2.129.445	2.070
Gns, alle	192.861	217.994	198.779	830.768	2.385.274	2.352

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.