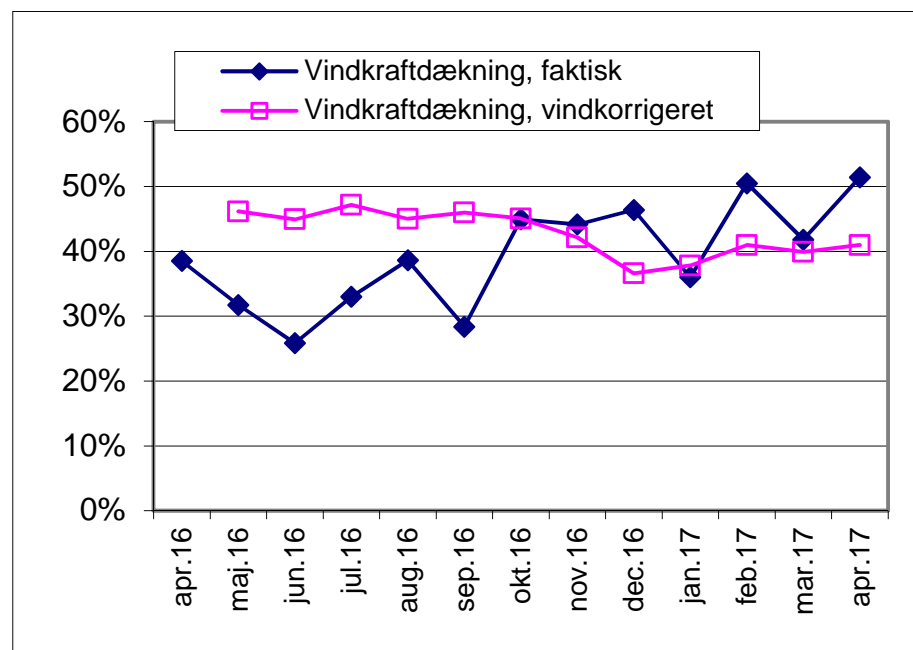
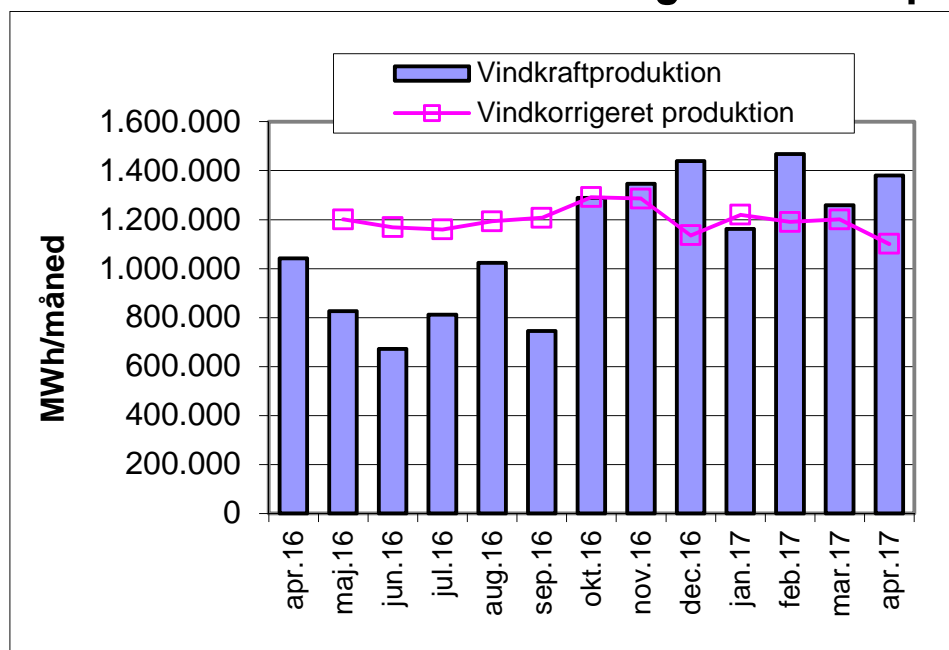


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Februar 17	Marts 17	April 17	År til dato	2016	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	3.093	2.886	3.105	11.111	20.194	2.136
15-18	1.845	1.405	2.105	6.253	14.387	1.136
19-25	4.820	4.120	5.243	17.221	38.181	1.533
26-54	5.751	3.710	4.415	16.132	26.760	900
55	4.526	3.492	5.503	15.517	43.072	810
75	7.362	5.345	7.751	24.835	66.656	853
76-100	14.047	13.026	17.058	50.570	109.195	1.458
150	30.511	25.530	31.176	102.912	256.511	1.846
151-179	30.385	28.245	32.433	106.399	252.121	1.659
180-199	26.828	18.619	28.977	83.245	174.504	1.230
200-219	30.745	25.641	31.755	106.342	261.023	1.459
225	46.058	38.597	51.235	158.379	435.918	2.059
250	39.195	32.912	41.143	119.045	302.977	1.343
300	61.579	50.505	63.147	218.920	514.607	1.922
400	63.102	57.691	73.461	238.632	565.335	1.597
450	59.997	64.201	81.327	206.216	520.716	1.273
500	101.480	81.248	98.800	350.331	833.123	1.848
550	98.557	76.247	95.190	339.853	795.003	1.618
600	126.650	103.371	126.452	445.569	1.044.996	1.932
660	139.541	112.192	135.948	482.357	1.113.525	1.866
750	146.716	125.204	150.268	530.906	1.236.984	1.842
800	158.805	122.292	144.961	533.567	1.247.508	1.709
850	186.428	154.316	181.968	652.811	1.561.384	2.019
900	177.671	144.634	172.516	619.953	1.468.730	1.797
1000	209.037	170.047	205.314	735.623	1.746.213	1.932
1300	251.243	191.848	225.113	842.568	2.025.378	1.699
1500	324.352	275.859	322.929	1.184.877	2.815.361	2.080
1650	346.277	270.454	315.362	1.181.518	2.846.797	1.888
1750	447.673	385.124	447.358	1.650.808	4.099.624	2.560
2000	627.524	535.950	550.612	2.195.860	5.133.050	3.081
2300	876.173	727.938	752.754	3.027.836	7.717.849	3.704
3000	810.935	732.518	777.302	3.001.311	7.549.455	2.754
3075	1.030.759	902.783	994.310	3.748.446	8.544.338	3.364
3600	1.501.763	1.326.672	1.368.324	5.380.131	14.232.721	4.530
4201	1.772.674	1.759.293	1.990.115	6.623.091	17.955.485	3.012
Diverse	236.224	225.249	235.877	838.526	1.773.457	1.884
Gns, alle	251.738	215.444	237.516	890.113	2.179.514	2.187

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.