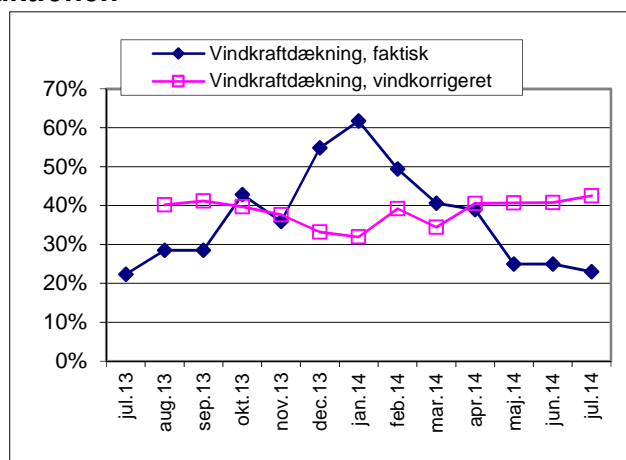
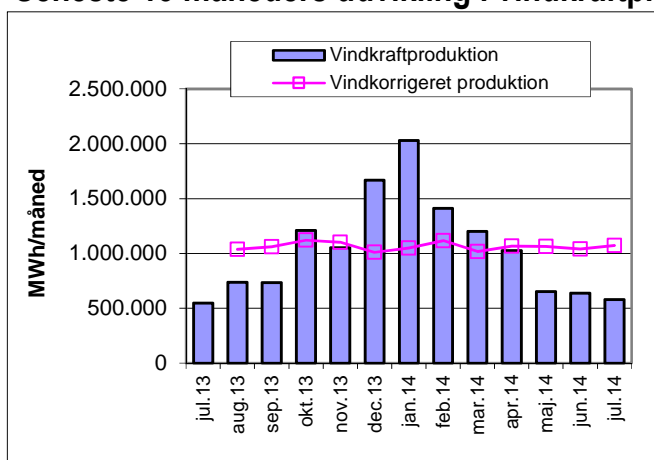


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	Maj 14	Juni 14	Juli 14	År til dato	2013	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	932	968	811	9.735	13.034	1.611
15-18	1.121	1.036	1.075	10.819	15.829	1.273
19-25	1.449	1.582	1.129	16.367	19.495	1.320
26-54	1.323	1.215	1.122	12.668	16.830	924
55	2.308	2.575	1.997	26.553	37.396	908
75	4.207	4.922	3.837	53.717	79.819	1.267
76-100	7.150	7.303	6.132	86.809	143.646	1.662
130	14.528	10.979	11.172	131.846	151.733	1.700
150	13.651	13.028	11.324	165.751	261.665	1.891
151-179	12.218	11.461	10.021	160.877	263.869	1.628
180-199	9.815	8.228	9.547	124.450	182.718	1.303
200-219	14.176	14.428	11.239	187.716	284.102	1.634
225	23.835	26.656	18.807	291.445	456.223	2.176
250	15.909	15.287	12.454	218.488	345.163	1.486
300	28.948	27.935	23.051	340.185	527.892	1.950
400	27.708	27.358	27.345	370.125	586.307	1.569
450	44.772	37.721	38.793	458.720	703.362	1.775
500	45.666	45.392	36.921	566.498	889.743	1.913
550	45.725	39.118	40.561	534.622	836.508	1.674
600	57.264	56.457	47.824	703.238	1.107.977	1.982
660	57.497	58.694	48.610	764.363	1.179.479	1.931
750	65.443	63.506	58.149	820.289	1.311.400	1.852
800	67.466	68.669	58.806	845.896	1.299.469	1.760
850	81.423	88.313	69.086	1.048.720	1.629.367	2.051
900	79.203	77.683	68.584	988.648	1.525.499	1.832
1000	95.116	96.974	78.050	1.154.112	1.841.267	1.952
1300	111.987	115.474	100.256	1.386.316	2.119.991	1.788
1500	147.585	154.248	132.862	1.857.557	3.033.716	2.098
1650	157.212	151.093	127.227	1.907.057	3.001.451	1.973
1750	220.550	231.078	201.094	2.742.540	4.013.410	2.654
2000	311.496	329.734	264.164	3.500.200	5.536.736	3.104
2300	494.865	432.703	441.976	4.939.257	7.971.855	3.738
3000	395.977	397.976	353.672	4.623.777	6.185.453	2.734
3075	492.184	526.989	478.418	5.805.624	6.266.773	3.325
3600	729.806	708.716	669.320	8.511.655	10.842.554	4.187
Andre	317.963	330.480	295.272	3.645.629	3.538.392	2.181
Sum, alle (MWh)	128.187	125.178	114.372	1.464.962	2.150.113	2.159

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.

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.