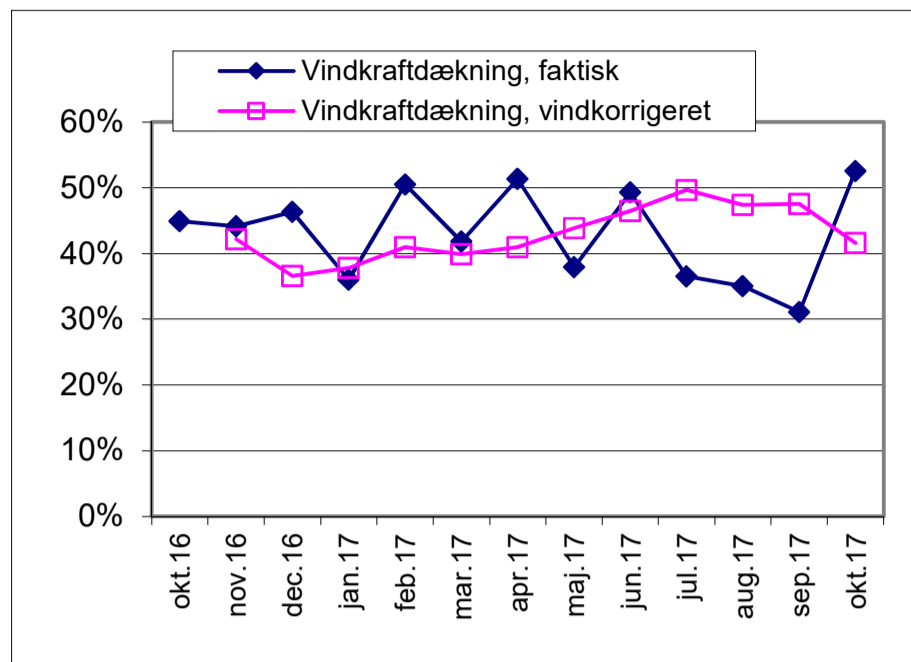
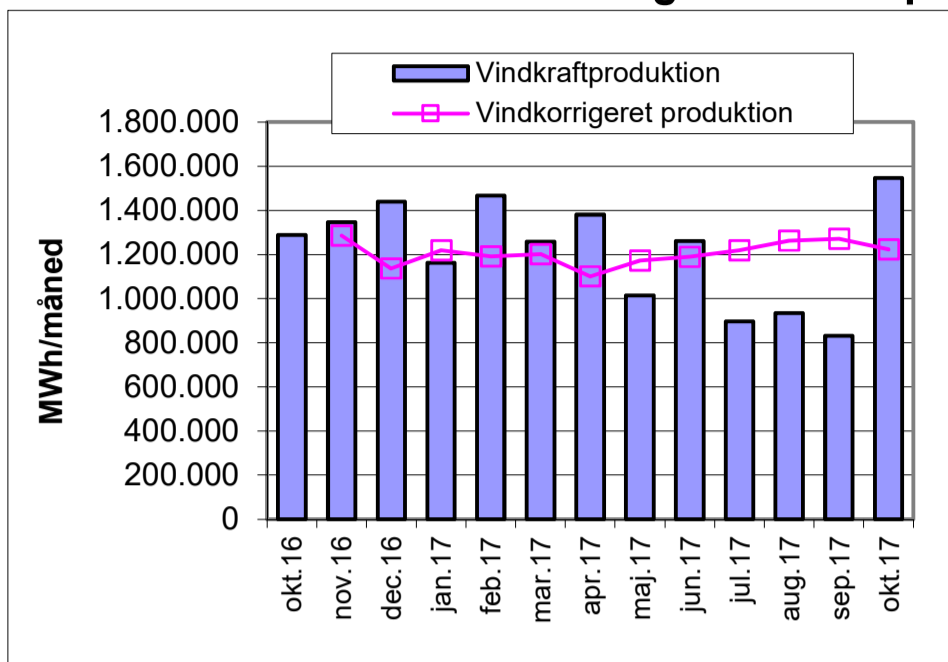


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	August 17	September 17	Oktober 17	År til dato	2016	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	1.846	1.513	3.073	24.342	19.623	3.126
15-18	976	885	1.566	11.095	15.221	945
19-25	3.005	2.304	5.181	37.692	37.237	1.885
26-54	1.149	1.493	2.626	20.762	25.580	791
55	2.873	2.484	5.284	35.701	43.072	844
75	4.523	4.366	9.139	57.497	66.656	951
76-100	9.118	6.825	12.982	110.725	109.203	1.464
150	17.034	14.981	31.395	211.770	257.640	1.944
151-179	14.650	13.905	29.274	195.723	252.121	1.689
180-199	12.229	10.709	24.036	152.312	174.504	1.277
200-219	17.160	16.288	35.208	228.307	261.023	1.516
225	30.247	22.881	53.113	338.277	435.655	2.009
250	21.156	18.298	41.210	248.866	302.977	1.458
300	34.765	31.922	67.460	473.663	514.607	1.965
400	38.295	31.817	71.378	527.414	565.335	1.624
450	46.974	51.581	89.160	453.372	520.716	1.758
500	56.512	51.014	105.021	765.708	833.877	1.891
550	52.014	56.352	104.355	747.551	795.003	1.688
600	69.472	61.098	126.191	953.281	1.044.990	1.946
660	71.129	62.086	133.608	1.021.226	1.113.525	1.889
750	83.297	73.565	147.763	1.145.178	1.236.984	1.862
800-849	75.821	69.940	138.138	1.103.043	1.247.508	1.690
850-899	101.134	82.278	178.784	1.393.849	1.575.089	2.005
900-999	94.924	82.138	167.935	1.323.805	1.468.730	1.796
1000-1299	111.785	84.939	198.898	1.518.595	1.746.213	1.903
1300-1499	128.618	103.776	224.139	1.716.388	2.025.378	1.668
1500-1649	189.158	156.063	338.758	2.544.594	2.815.361	2.068
1650-1749	188.264	154.393	357.527	2.533.089	2.846.797	1.895
1750-1999	281.318	225.610	472.552	3.629.091	4.099.624	2.526
2000-2299	377.790	332.544	584.457	4.718.657	5.133.050	2.933
2300-2749	552.089	551.237	934.739	6.866.538	7.717.849	3.678
3000-3074	508.703	437.092	788.279	6.512.178	7.549.455	2.678
3075-3599	703.528	575.456	1.119.472	8.103.112	8.544.338	3.265
3600-4200	1.095.948	964.556	1.662.984	12.188.154	14.232.721	4.426
4201-9999	1.282.482	1.031.444	2.225.333	14.595.033	17.955.485	2.951
Diverse	167.235	114.456	286.796	1.743.752	1.773.457	2.095
Gns, alle	158.298	140.881	262.553	1.935.936	2.160.539	2.381

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.