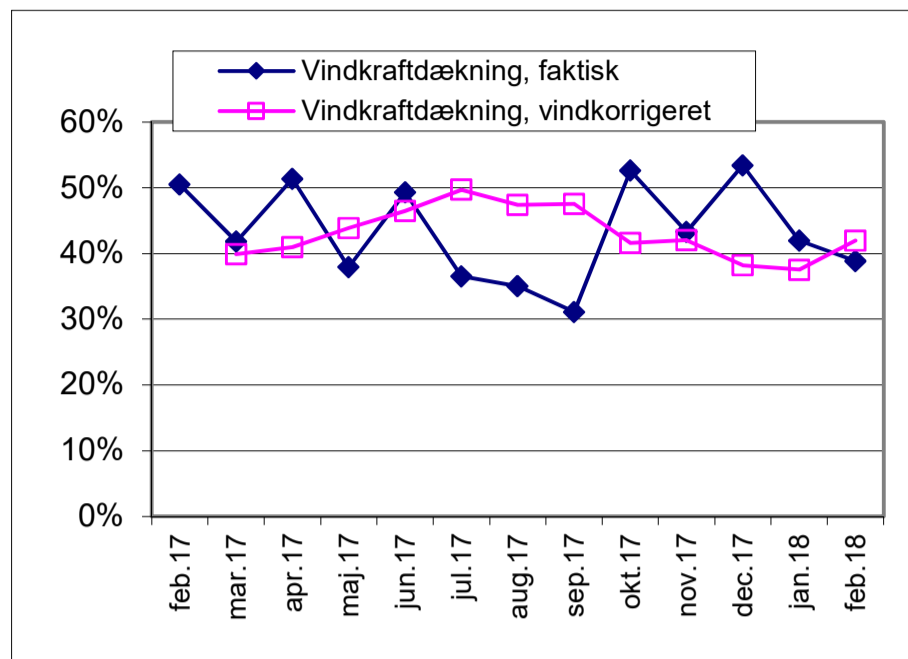
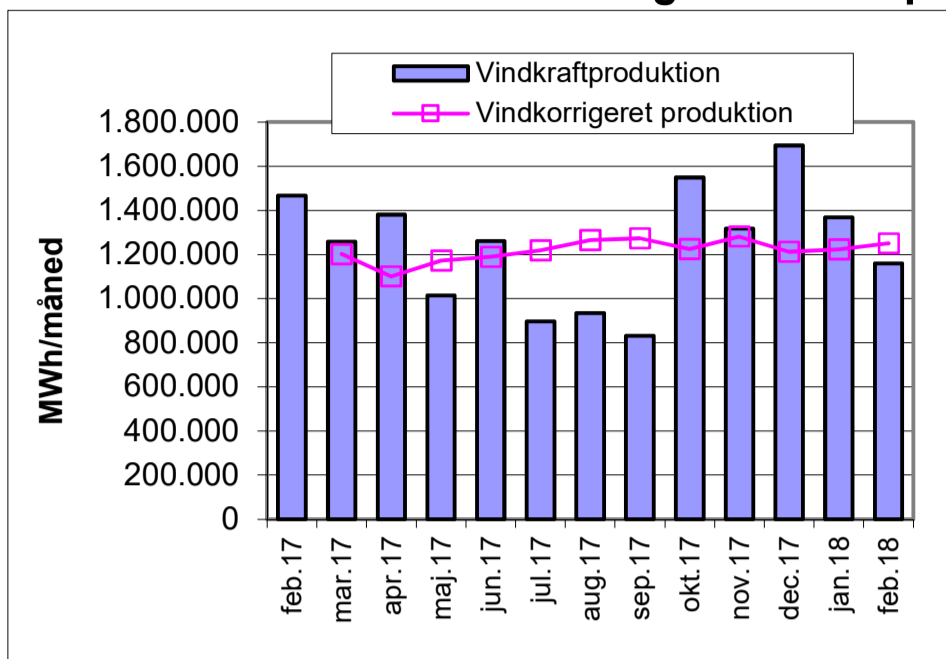


Vindmøllers elproduktion

Seneste 13 måneders udvikling i vindkraftproduktionen



Gennemsnitlig energiproduktion i kWh pr. vindmølle

Mølle størrelse kW	December 17	Januar 18	Februar 18	År til dato	2017	MWh/MW/år vindkorrigeret
0-14	2.928	2.422	2.215	4.625	28.987	2.964
15-18	1.888	1.390	1.298	2.687	13.099	929
19-25	4.989	3.892	3.563	7.353	45.964	1.902
26-54	3.543	3.394	2.548	5.517	25.154	757
55	5.771	4.455	3.340	7.794	44.076	867
75	9.386	7.052	5.077	12.129	72.072	1.020
76-100	14.666	11.230	9.669	20.096	132.555	1.474
150	34.376	27.169	21.933	48.959	259.971	1.944
151-179	30.416	25.555	23.356	48.911	239.091	1.604
180-199	26.714	22.746	13.463	36.209	190.139	1.183
200-219	37.503	29.082	21.549	49.904	282.684	1.516
225	52.407	39.632	35.638	74.381	413.932	2.114
250	42.899	34.427	29.076	62.695	307.956	1.478
300	71.200	56.738	43.737	100.475	595.228	1.995
400	80.162	58.531	47.857	106.387	659.703	1.649
450	105.289	78.531	54.580	129.068	579.638	1.799
500	114.416	90.286	70.681	159.589	960.254	1.904
550	121.830	92.120	59.968	152.088	954.249	1.710
600	140.139	110.356	87.449	197.398	1.186.667	1.954
660	150.261	121.814	96.083	217.653	1.270.280	1.886
750	168.378	134.438	109.798	243.883	1.427.542	1.877
800-849	166.318	137.957	104.107	242.063	1.380.232	1.682
850-899	198.401	159.749	139.066	298.815	1.726.433	2.002
900-999	190.923	156.641	127.896	284.537	1.635.305	1.789
1000-1299	223.180	171.123	143.186	312.392	1.851.435	1.873
1300-1499	255.540	214.251	166.567	380.818	2.128.602	1.648
1500-1649	378.765	290.073	245.794	535.867	3.203.285	2.078
1650-1749	414.791	309.921	235.978	545.899	3.236.854	1.921
1750-1999	488.044	390.087	349.254	739.341	4.492.574	2.484
2000-2299	631.984	524.665	478.972	973.985	5.757.797	2.890
2300-2749	1.002.601	818.850	621.056	1.439.906	8.688.666	3.688
3000-3074	940.575	741.713	646.243	1.387.956	8.164.882	2.666
3075-3599	1.173.327	904.854	761.253	1.611.576	9.852.063	3.256
3600-4200	1.333.573	1.065.497	911.198	1.844.885	11.549.775	4.312
4201-9999	2.382.271	1.703.569	1.314.906	2.592.583	18.258.372	2.943
Diverse	326.012	310.540	228.360	538.900	2.129.445	2.091
Gns, alle	284.660	229.367	193.277	419.214	2.390.531	2.363

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.