

Nøgletal september 2005

Vindmøller i Danmark

	Afgang sep.05	Tilgang sep.05	Status
Antal	0	1	5.326
MW	0,000	0,075	3.124

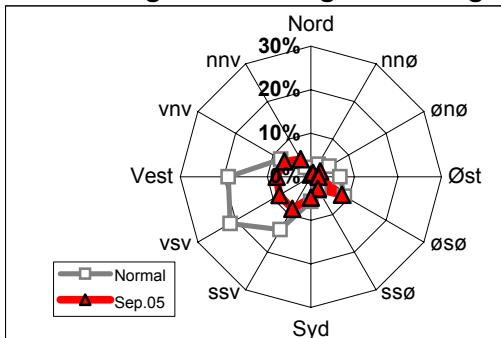
Vindmøllers elproduktion

	Sep.05 (GWh)	Seneste 12 måneder (GWh)	Seneste 12 mdr. korr. til normalt vind-år (GWh)
Vindkraft	384	6.764	7.467
Elforbrug	2.763	35.169	35.169
Vinddækning	13,9%	19,2%	21,2%

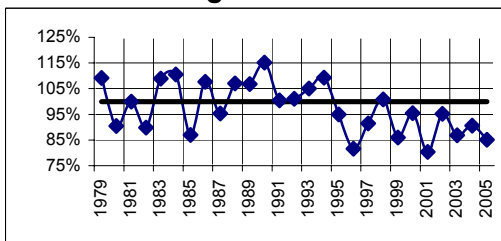
Miljøforbedring pga. vindkraft

Når vindkraft erstatter kul	g/kWh	Sep.05 (ton)	Seneste 12 mdr. (ton)
Sparet kul	343	131.603	2.320.068
CO ₂	780	299.272	5.275.957
SO ₂	0,39	150	2.638
NO _x	1,11	426	7.508
Slagger/ flyveaske	39	14.964	263.798
Andel af DK's årlige CO ₂ reduktionsforpligtelse (1990-2010)			48,3%

Vindenergiens retningsfordeling



Vindens energiindhold



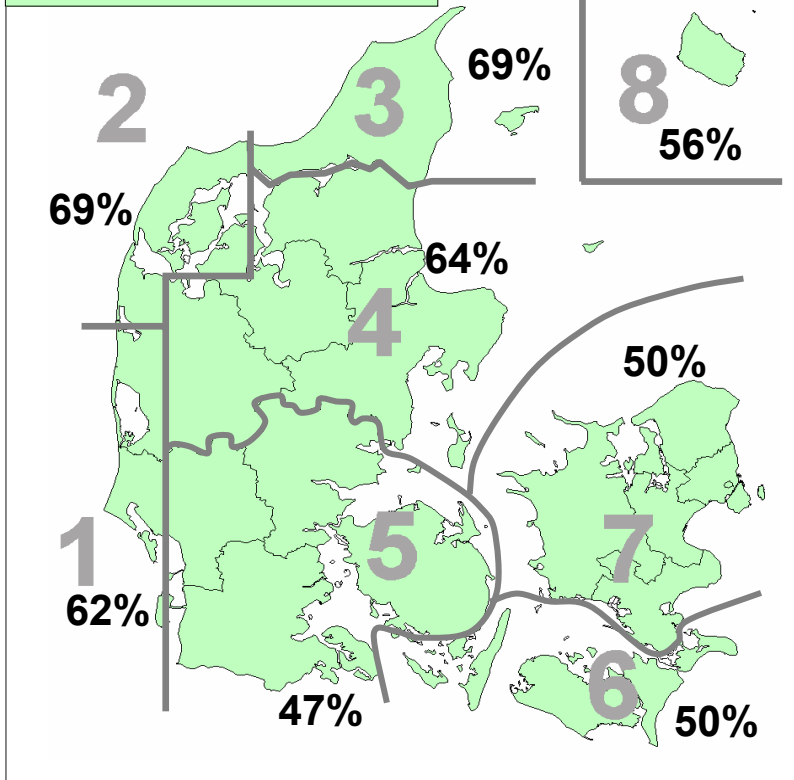
Datakilder: Energistyrelsens stamdataregister for vindmøller samt Risøs vindmålinger.

Før december 2003: Naturlig Energi

Beregning: EMD, Aalborg - www.vindstat.dk

Vindens energiindhold

Landsindeks: 58%



Vindens energiindhold lokalt seneste 12 måneder

Om-råde	Okt. 04	Nov. 04	Dec. 04	Jan. 05	Feb. 05	Mar. 05	Apr. 05	Maj. 05	Jun. 05	Jul. 05	Aug. 05	Sep. 05	Gns.
1	103	94	111	183	91	86	80	84	79	48	75	62	91,2
2	105	98	122	175	103	87	77	77	73	52	75	69	92,7
3	107	92	127	179	103	74	64	67	64	53	59	69	88,2
4	107	92	115	179	103	86	77	70	73	50	67	64	90,3
5	108	86	106	183	99	99	86	71	75	46	63	47	89,0
6	110	100	127	179	105	104	84	63	77	51	73	50	93,6
7	110	101	113	181	104	88	71	55	71	45	63	50	87,7
8	92	113	132	194	122	90	86	46	58	49	67	56	92,1
Gns.	105	97	119	181	104	89	78	67	71	49	68	58	90,6

Vindens energiindhold på landsplan

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Gns.
2000	156	163	126	56	64	88	55	65	90	98	103	81	95,4
2001	71	110	84	69	72	66	46	69	67	114	117	80	80,4
2002	137	185	133	66	69	104	66	48	52	103	78	102	95,3
2003	141	46	85	113	65	92	49	74	71	80	92	134	86,8
2004	86	86	109	75	93	93	60	57	106	105	97	119	90,5
2005	181	104	89	78	67	71	49	68	58				85,1

Månedsfordeling baseret på 1979 - aktuel måned

Gns.	142	127	125	89	79	72	71	68	86	107	115	120	100,0
Min.	52	46	79	49	44	40	32	22	50	64	60	54	80,4
Max.	262	215	206	131	112	131	138	112	130	171	185	187	115,2