

Nøgletal september 2008

Vindmøller i Danmark

	Afgang sep.08	Tilgang sep.08	Status
Antal	0	0	5.204
MW	0,000	0,000	3.148

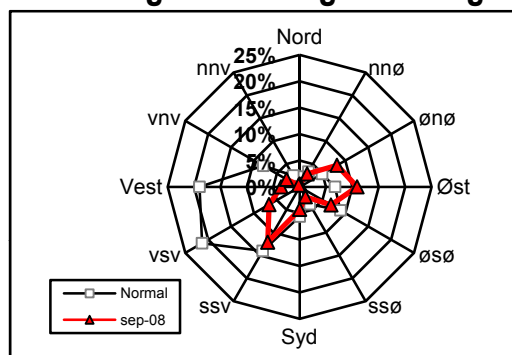
Vindmøllers elproduktion

	Sep.08 (GWh)	Seneste 12 måneder (GWh)	Seneste 12 mdr. korr. til normalt vind-år (GWh)
Vindkraft	377	6.683	6.911
Elforbrug	2.840	36.276	36.276
Vinddækning	13,3%	18,4%	19,1%

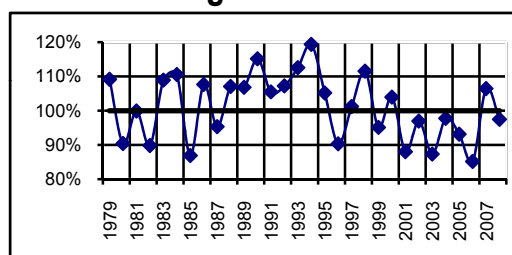
Miljøforbedring pga. vindkraft

Når vindkraft erstatter kul	g/kWh	Sep.08 (ton)	Seneste 12 mdr. (ton)
Sparet kul	364	137.219	2.432.457
CO ₂	856	322.690	5.720.284
SO ₂	0,27	102	1.804
NO _x	1,04	392	6.950
Partikler	0,03	11	200
Slagger/ aske	54	20.357	360.859
Andel af DK's årlige CO ₂ reduktionsforpligtelse (1990-2010)			52,4%

Vindenergiens retningsfordeling



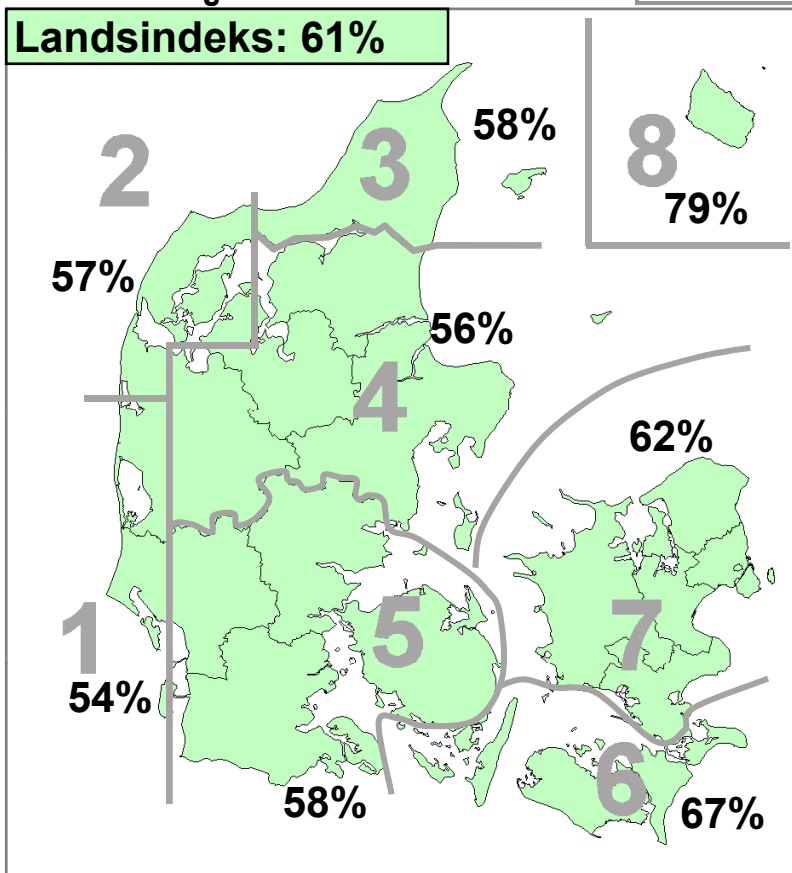
Vindens energiindhold



Datakilder: Energistyrelsens stamdataregister for vindmøller samt Risø's vindmålinger.
Før december 2003: Naturlig Energi
Beregning: EMD, Aalborg - www.vindstat.dk

Vindens energiindhold

Version 2006



Vindens energiindhold lokalt seneste 12 måneder

Område	Okt. 07	Nov. 07	Dec. 07	Jan. 08	Feb. 08	Mar. 08	Apr. 08	Maj. 08	Jun. 08	Jul. 08	Aug. 08	Sep. 08	Gns.
1	55	129	99	187	153	146	49	37	102	63	80	54	96,0
2	61	127	97	181	160	128	46	39	102	52	71	57	93,3
3	57	113	87	192	169	133	44	31	107	44	73	58	92,4
4	53	118	98	196	167	135	46	37	99	54	70	56	94,0
5	50	119	109	203	158	149	50	45	95	72	82	58	99,0
6	56	125	108	190	148	147	48	43	88	79	92	67	99,3
7	50	125	110	201	160	152	45	37	88	61	96	62	98,9
8	68	120	128	186	154	130	65	49	80	58	90	79	100,5
Gns.	56	122	104	192	159	140	49	40	95	60	82	61	96,7

Vindens energiindhold på landsplan

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Gns.
2003	143	43	85	110	68	89	50	75	72	81	87	144	87,3
2004	92	93	117	81	99	99	65	63	113	116	106	129	97,8
2005	193	112	97	84	72	76	53	74	65	71	100	121	93,2
2006	81	62	86	85	100	54	32	43	83	84	146	168	85,2
2007	224	117	129	103	72	51	96	79	126	56	122	104	106,5
2008	192	159	140	49	40	95	60	82	61				97,5

Månedsfordeling baseret på seneste 10 år

Gns.	145	118	111	83	76	79	58	66	81	105	106	122	94,9
Min.	78	43	85	49	40	51	32	43	55	56	66	88	85,2
Max.	224	178	140	113	100	103	96	82	126	186	146	168	106,5