

Nøgletal januar 2004

Vindmøller i Danmark

	Afgang jan.04	Tilgang jan.04	Status
Antal	0	2	5.394
MW	0,0	0,1	3.117

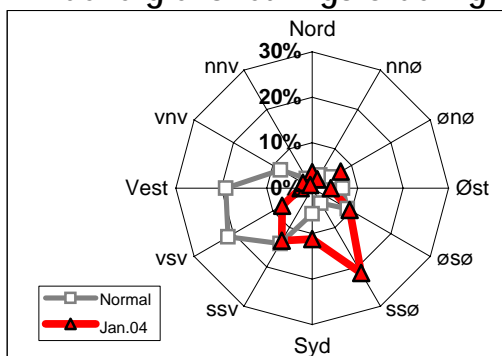
Vindmøllers elproduktion

	Jan.04 (GWh)	Seneste 12 måneder (GWh)	Seneste 12 mdr. korr. til normalt vind-år (GWh)
Vindkraft	530	5.384	7.004
Elforbrug	3.390	34.758	34.758
Vinddækning	16%	15,5%	20,1%

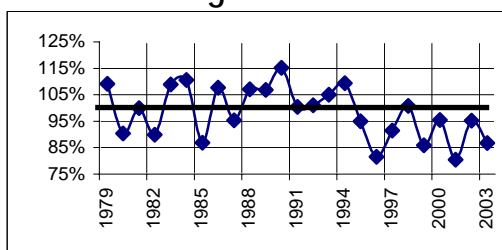
Miljøforbedring pga. vindkraft

Når vindkraft erstatter kul	g/kWh	Jan.04 (ton)	Seneste 12 mdr. (ton)
Sparet kul	343	181.691	1.846.818
CO ₂	780	413.175	4.199.762
SO ₂	0,39	207	2.100
NO _x	1,11	588	5.977
Slagger/ flyveaske	39	20.659	209.988
Andel af DK's årlige CO ₂ reduktionsforpligtelse (1990-2010)			38%

Vindenergiens retningsfordeling

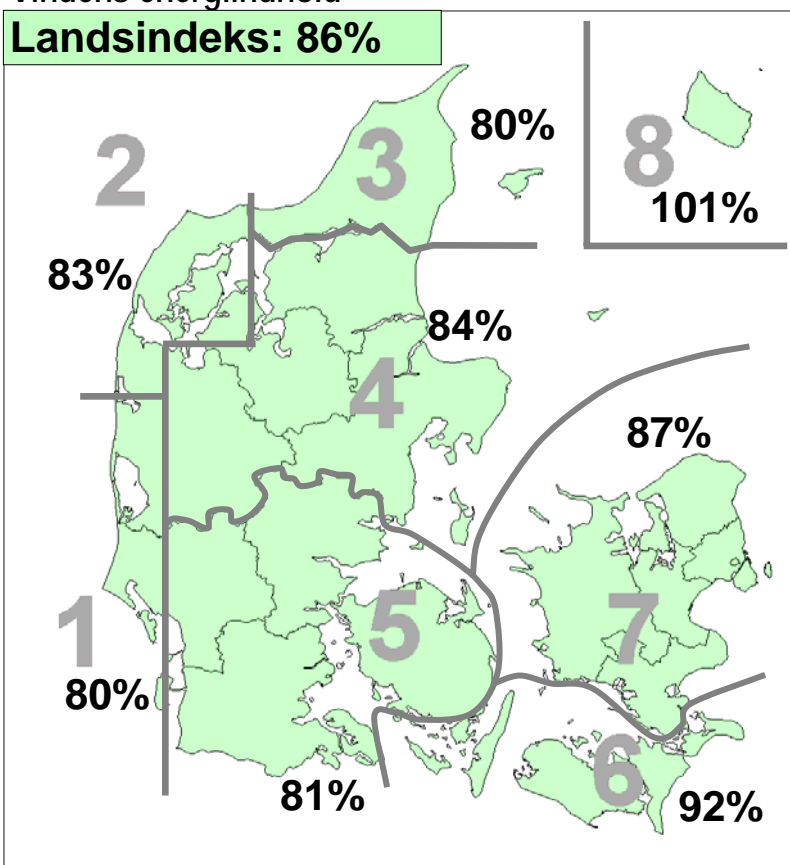


Vindens energiindhold



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

Vindens energiindhold



Vindens energiindhold lokalt seneste 12 måneder

Om-råde	Feb. 03	Mar. 03	Apr. 03	Maj. 03	Jun. 03	Jul. 03	Aug. 03	Sep. 03	Okt. 03	Nov. 03	Dec. 03	Jan. 04	Gns.	
1												107	80	93,3
2												119	83	101,0
3												132	80	106,1
4												125	84	104,4
5												128	81	104,3
6												147	92	119,5
7												146	87	116,2
8												165	101	133,2
Gns.	46	85	113	65	92	49	74	71	80	92	134	86	82,2	

Grundet overgang til nye områdegrænser fra december 2003, vil lokale data bagud ikke foreligge.

Vindens energiindhold på landsplan

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Gns.
1999	118	105	85	102	73	52	45	43	62	106	98	142	85,9
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												85,9

Månedsfordeling baseret på 1979-2002

Gns.	139	129	126	89	78	71	71	68	85	107	115	119	100
Min.	52	46	79	49	44	40	32	22	50	64	60	54	80
Max.	262	215	206	131	112	131	138	112	130	171	185	187	115