

# Nøgletal august 2006

## Vindmøller i Danmark

	Afgang aug.06	Tilgang aug.06	Status
Antal	1	0	5.278
MW	0,022	0,000	3.136

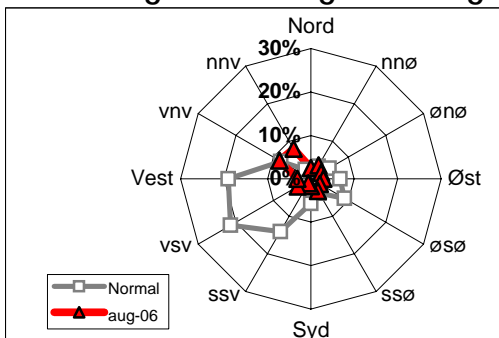
## Vindmøllers elproduktion

	Aug.06 (GWh)	Seneste 12 måneder (GWh)	Seneste 12 mdr. korr. til normalt vind- år (GWh)
Vindkraft	258	5.463	7.291
Elforbrug	2.819	35.978	35.978
Vinddækning	9,1%	15,2%	20,3%

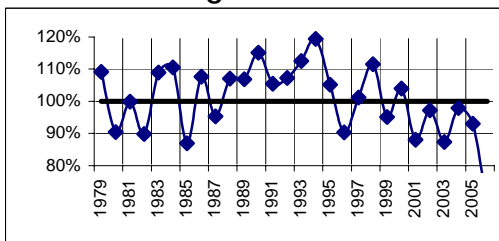
## Miljøforbedring pga. vindkraft

Når vindkraft erstatte kul	g/kWh	Aug.06 (ton)	Seneste 12 mdr. (ton)
Sparet kul	327	84.255	1.786.296
CO <sub>2</sub>	780	200.976	4.260.890
SO <sub>2</sub>	0,13	33	710
NO <sub>x</sub>	1,17	301	6.391
Slagger/ flyveaske	40	10.306	218.507
Andel af DK's årlige CO <sub>2</sub> reduktionsforpligtelse (1990-2010)			39,0%

## Vindenergiens retningsfordeling



## Vindens energiindhold



Datakilder: Energistyrelsens stamdataregister for vindmøller samt Risøs vindmålinger.

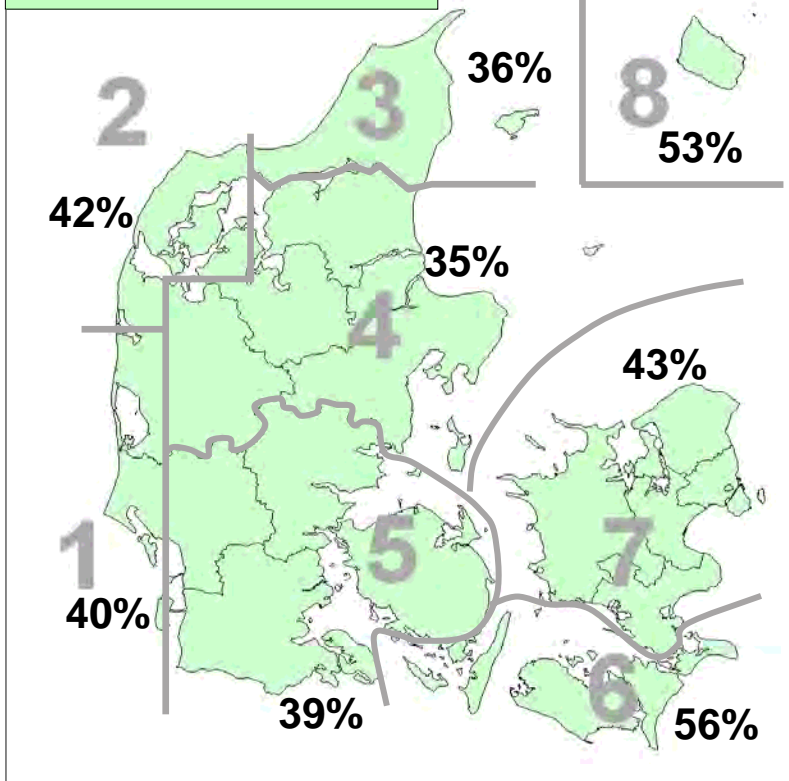
Før december 2003: Naturlig Energi

Beregning: EMD, Aalborg - www.vindstat.dk

## Vindens energiindhold

**Landsindeks: 43%**

NOTE: Fra jan.06 nye indeks, også bagud



## Vindens energiindhold lokalt seneste 12 måneder

Om- råde	Sep. 05	Okt. 05	Nov. 05	Dec. 05	Jan. 06	Feb. 06	Mar. 06	Apr. 06	Maj. 06	Jun. 06	Jul. 06	Aug. 06	Gns.
1	65	67	105	120	85	58	84	93	112	61	30	40	76,7
2	75	65	104	137	92	65	82	86	97	69	37	42	79,3
3	77	71	104	132	81	69	71	82	87	63	42	36	76,1
4	69	70	101	128	90	64	78	84	97	59	35	35	75,8
5	53	72	98	114	83	63	96	91	108	51	30	39	74,8
6	54	74	97	117	72	62	94	82	106	44	27	56	73,7
7	57	78	95	117	76	56	79	82	103	43	28	43	71,4
8	54	77	93	116	73	60	101	79	89	39	26	53	71,7
Gns.	63	72	99	122	82	62	86	85	100	53	32	43	74,9

## Vindens energiindhold på landsplan

	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Gns.
2001	78	120	92	76	79	72	50	76	73	125	128	88	88,0
2002	146	178	139	66	76	102	68	50	54	106	79	102	97,2
2003	145	43	85	110	68	89	49	75	71	81	87	145	87,3
2004	93	94	118	80	98	100	64	63	113	116	106	130	97,9
2005	196	113	96	83	71	76	51	72	63	72	99	122	93,0
2006	82	62	86	85	100	53	32	43					67,8

## Månedsfordeling baseret på seneste 10 år

Gns.	121	132	111	90	80	81	58	62	80	111	101	112	95,0
Min.	58	43	85	61	68	53	32	24	54	72	66	70	74,8
Max.	196	224	142	145	100	102	110	101	118	186	131	157	111,6