

# Testveld Kleine WindTurbines Zeeland

Meetresultaten van de testperiode:

april 2008 tot en met oktober 2011

Opbrengst in kWh											
Totaal 1ste jaar	WRE 060	Skystream	Airdolphin	Swift	WRE 030	Energy Ball	Passaat	Montana	Turby	Ampair	Windwalker
	485	2109	393	191	404	73	578	2691	247	245	0
Totaal 2de jaar	WRE 060	Skystream	Airdolphin	Raum	WRE 030	Energy Ball	Passaat	Montana	Turby	Ampair	DonQi
apr-09	20	110	18	19	21	3	28	153	17	17	
mei-09	53	213	40	53	58	6	59	48	39	31	
jun-09	18	99	13	28	19	2	26	183	16	17	
jul-09	23	111	17	43	23	3	33	201	17	20	
aug-09	15	79	12	29	15	2	20	65	0	13	
sep-09	51	216	41	98	61	7	69	120	2	38	
okt-09	30	127	24	57	33	4	39	183	22	24	19
nov-09	94	340	68	70	104	11	114	283	54	46	11
dec-09	50	231	46	79	51	6	71	343	42	36	
jan-10	49	164	33	27	55	7	53	291	31	24	
feb-10	64	229	46	64	67	7	71	295	36	34	
mrt-10	59	251	48	67	104	7	78	151	51	40	
<b>Totaal 2de jaar</b>	<b>526</b>	<b>2171</b>	<b>406</b>	<b>633</b>	<b>612</b>	<b>65</b>	<b>660</b>	<b>2315</b>	<b>326</b>	<b>341</b>	<b>0</b>

Totaal 3de jaar	WRE 060	Skystream	Airdolphin	DonQi	WRE 030	Energy Ball	Passaat	Montana	Turby	Ampair	Leeg
apr-10	38	186	34	0	44	5	54	28	43	31	0
mei-10	49	213	41	0	60	7	65	350	48	38	0
jun-10	30	143	25	0	37	5	44	245	36	26	0
jul-10	12	66	10	8	12	1	18	104	0	11	0
aug-10	56	198	37	40	68	7	61	263	0	30	0
sep-10	25	118	21	17	28	2	33	180	22	20	0
okt-10	41	186	34	27	43	1	49	253	29	28	0
nov-10	75	247	35	48	84	0	77	344	40	37	0
dec-10	71	232	0	59	81	0	67	215	0	37	0
jan-11	64	255	0	40	64	0	74	128	0	34	0
feb-11	56	214	0	45	72	0	65	269	0	33	0
mrt-11	45	215	6	35	55	0	60	297	13	33	0
<b>Totaal 3de jaar</b>	<b>562</b>	<b>2271</b>	<b>244</b>	<b>317</b>	<b>649</b>	<b>27</b>	<b>665</b>	<b>2677</b>	<b>232</b>	<b>358</b>	<b>0</b>

Totaal 4de jaar	WRE 060	Skystream	Black 300	DonQi	WRE 030	Leeg	Passaat	Montana	Turby	Ampair	Leeg
apr-11	36	163	12	14	41	0	44	233	30	24	0
mei-11	49	208	14	31	59	0	59	298	21	32	0
jun-11	30	144		31	35	0	41	224	0	26	0
jul-11	33	151		33	38	0	44	234	0	25	0
aug-11	20	107		15	23	0	29	162	0	18	0
sep-11	30	132		2	34	0	38	186	0	19	0
okt-11	51	135		34	42	0	41	277	8	23	0
<b>Totaal 4de jaar</b>	<b>249</b>	<b>1040</b>		<b>159</b>	<b>270</b>		<b>297</b>	<b>1614</b>	<b>58</b>	<b>168</b>	

Verbruik in kWh											
Totaal 1ste jaar	7	24	63	66	15	0	0	4	115	15	
Totaal 2de jaar	16	27	70	75	6	0	0	1	102	14	14
Totaal 3de jaar	13	23	53	0	3	0	7	0	92	10	0
apr-okt 2011	10	16	0	0	6	0	5	0	63	7	0

Prijs	WRE 060	Skystream	Black 300	DonQi	WRE 030	Energy Ball	Passaat	Montana	Turby	Ampair
	€ 35.128,80	€ 10.742,03	€ 4.000,00	€ 8.114,36	€ 27.060,60	€ 4.324,00	€ 9.239,16	€ 18.508,07	€ 21.350,00	€ 8.925,00

Indicatieve gemiddelde windsnelheid en windrichting				
Maand	Windmeting op 12 m		Windmeting op 17 m	
	m/s	graden	m/s	graden
<b>Gem 1ste jaar</b>	<b>3,7</b>	<b>190</b>		
apr-09	3,3	168		
mei-09	3,9	183		
jun-09	3,3	179		
jul-09	3,3	218		
aug-09	2,8	210		
sep-09	3,8	168		
okt-09	3,4	185		
nov-09	5,1	201		
dec-09	4,5	187		
jan-10	3,6	160		
feb-10	4,3	161		
mrt-10	4,5	191		
<b>Gem 2de jaar</b>	<b>3,8</b>	<b>184</b>		
apr-10	3,9	151		
mei-10	4,0	160		
jun-10	3,4	165		
jul-10	2,6	230		
aug-10	3,7	232		
sep-10	3,2	184		
okt-10	3,9	167		
nov-10	4,2	177		
dec-10	3,8	178		
jan-11	4,2	181		
feb-11	4,1	185		
mrt-11	3,8	126		
<b>Gem 3de jaar</b>	<b>3,7</b>	<b>178</b>		
apr-11	4,1	158		
mei-11	3,8	204		
jun-11	3,3	199	2,1	121
jul-11	3,4	212	3,8	214
aug-11	3,0	207	3,4	204
sep-11	3,1	194	3,6	191
okt-11	3,9	209	4,3	206
<b>Gem 4de jaar</b>	<b>3,5</b>	<b>198</b>	<b>3,4</b>	<b>187</b>

Incidentenlijst	
jan-08	Windwalker is vervangen, maar niet meer in bedrijf gekomen
jan-09	Swift is vervangen door de Raum 1.3.
apr-09	Raum is aangesloten.
feb-09	Turby heeft een gehele maand in storing gestaan.
mei-09	Montana heeft na een modificatie 4 weken in storing gestaan
aug-09	Turby heeft de hele maand in storing gestaan
sep-09	Turby heeft de hele maand in storing gestaan
sep-09	Windwalker is vervangen door de DonQi
nov-09	Montana heeft enkele weken in storing gestaan
nov-09	Raum heeft enkele weken in storing gestaan
nov-09	DonQi heeft 2 weken stilgestaan en wordt aangepast
dec-09	DonQi is op 4 december 2009 verwijderd
feb-10	Raum heeft enkele dagen in storing gestaan
feb-10	Montana heeft 3 dagen in storing gestaan
mrt-10	Montana heeft 15 dagen in storing gestaan
jun-10	Raum is op 25 juni 2010 verwijderd
jun-10	DonQi is op 25 juni 2010 opnieuw geplaatst, nu op plaats 8
jul-10	Turby heeft geheel juli in storing gestaan
aug-10	Turby heeft geheel augustus in storing gestaan
nov-10	Airdolphin is op verzoek van Testveld KWT Zeeland weggehaald
dec-10	Energy Ball is weggehaald
dec-10	Turby heeft geheel december in storing gestaan
jan-11	Turby heeft geheel januari in storing gestaan
mrt-11	Turby heeft geheel februari in storing gestaan
mrt-11	Black 300 is op 12 maart 2011 geplaatst op plaats van de Airdolphin
mei-11	Half juni 2011 is een 2de windmeter op 17 meter in bedrijf gekomen
jun-11	Black 300 is beschadigd tijdens harde wind
jun-11	Turby heeft juni tm september in storing gestaan
aug-11	DonQi in storing van 18-8-2011 tot 19-9-2011 door blikseminslag

De aangegeven prijs is inclusief BTW van een complete configuratie bestaande uit generator, mast, fundering, omvormer, bekabeling en installatie. De windrichting wordt aangegeven als graden van een windroos waarbij het Noorden 0, het Oosten 90, het Zuiden 180 en het Westen 270 graden is. De windsnelheid en windrichting zijn indicatief aangezien de meetapparatuur en de metingen niet worden uitgevoerd conform officiële voorschriften.

Aan bovenstaande gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

