

Testveld Kleine WindTurbines Zeeland

Meetresultaten van de testperiode:

april 2008 tot en met oktober 2012 versie 1.0

Opbrengst in kWh											
	WRE 060	Skystream	Airdolphin	Swift	WRE 030	Energy Ball	Passaat	Montana	Turby	Ampair	Windwalker
Totaal 1ste jaar	485	2109	393	191	404	73	578	2691	247	245	0
	WRE 060	Skystream	Airdolphin	Raum	WRE 030	Energy Ball	Passaat	Montana	Turby	Ampair	DonQi
Totaal 2de jaar	526	2171	406	633	612	65	660	2315	326	341	0
	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	
mei-10	49	213	41	0	60	7	65	350	48	38	
jun-10	30	143	25	0	37	5	44	245	36	26	
jul-10	12	66	10	8	12	1	18	104	0	11	
aug-10	56	198	37	40	68	7	61	263	0	30	
sep-10	25	118	21	17	28	2	33	180	22	20	
okt-10	41	186	34	27	43	1	49	253	29	28	
nov-10	75	247	35	48	84	0	77	344	40	37	
dec-10	71	232	0	59	81	0	67	215	0	37	
jan-11	64	255	0	40	64	0	74	128	0	34	
feb-11	56	214	0	45	72	0	65	269	0	33	
mrt-11	45	215	6	35	55	0	60	297	13	33	
Totaal 3de jaar	562	2271	244	317	649	27	665	2677	232	358	

	WRE 060	Skystream	Black 300	DonQi	WRE 030	Leeg	Passaat	Montana	Turby	Ampair	Leeg
apr-11	36	163	12	14	41		44	233	30	24	
mei-11	49	208	14	31	59		59	298	21	32	
jun-11	30	144		31	35		41	224	0	26	
jul-11	33	151		33	38		44	234	0	25	
aug-11	20	107		15	23		29	162	0	18	
sep-11	30	132		2	34		38	186	0	19	
okt-11	51	186		43	52		56	277	8	33	
nov-11	26	128		25	28		33	170	3	19	
dec-11	136	420		78	152		127	478	0	50	
jan-12	124	322		46	135		101	317	0	44	
feb-12	64	238		62	73		70	357	6	38	
mrt-12	14	84		14	15		21	127	0	14	
Totaal 4de jaar	613	2283		393	684		663	3063	67	343	

	WRE 060	Skystream	Black 300	DonQi	WRE 030	Leeg	Skystream	Montana	Turby	Ampair	Leeg
apr-12	58	239	15	53	65	0		321	35	36	0
mei-12	30	141	8	25	31	0		203	0	23	0
jun-12	36	150	8	30	40	0		216	0	24	0
jul-12	19	101	5	17	20	0		147	0	17	0
aug-12	25	108	6	23	27	0		147	0	17	0
sep-12	28	2	6	14	24	0	110	143	0	16	0
okt-12	28	0	8	0	26	0	131	175	0	18	0
Totaal 5de jaar	222	741	56	163	233	0	241	1353	36	150	0

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
Totaal 4de jaar	10	16	0	0	6	0	5	0	63	7	0
feb12 - sep12	9	11	0	50	0	0	2	0	61	8	0

	WRE 060	Skystream	Black 300	DonQi	WRE 030	Energy Ball	Passaat	Montana	Turby	Ampair	Leeg
Prijs											

Indicatieve gemiddelde windsnelheid en windrichting				
Maand	Windmeting op 12 m		Windmeting op 17 m	
	m/s	graden	m/s	graden
Gem 1ste jaar	3,7	190		
Gem 2de jaar	3,8	184		
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		
Gem 3de jaar	3,7	178		
apr-11	4,1	158		
mei-11	3,8	204		
jun-11	3,3	199		
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	3,6	197	4,0	193
nov-11	3,2	156	3,7	152
dec-11	5,2	240	5,7	236
jan-12	4,5	217	5,0	212
feb-12	4,5	217	5,0	212
mrt-12	3,9	196	4,5	191
Gem 4de jaar	3,8	200	4,3	201
apr-12	4,1	179	4,4	178
mei-12	3,5	205	3,9	205
jun-12	3,4	186	3,8	184
jul-12	2,9	208	3,3	204
aug-12	2,9	201	3,3	198
sep-12	3,1	213	3,4	212
okt-12	3,2	163	3,7	160
Gem 5de jaar	3,3	194	3,7	192

Incidentenlijst	
jan-08	Windwalker is vervangen, maar niet meer in bedrijf gekomen
jan-09	Swift is vervangen door de Raum 1.3.
sep-09	Windwalker is vervangen door de DonQi
nov-09	Raum heeft enkele weken in storting gestaan
dec-09	DonQi is op 4 december 2009 verwijderd
feb-10	Raum heeft enkele dagen in storting gestaan
feb-10	Montana heeft 3 dagen in storting gestaan
mrt-10	Montana heeft 15 dagen in storting 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 storting gestaan
aug-10	Turby heeft geheel augustus in storting 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 storting gestaan
jan-11	Turby heeft geheel januari in storting gestaan
mrt-11	Turby heeft geheel februari in storting 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 storting gestaan
aug-11	DonQi in storting van 18-8-2011 tot 19-9-2011 door blikseminslag
dec-11	Turby heeft de gehele maand december in storting gestaan
jan-12	DonQi heeft tussen 5 en 9 januari stilgestaan
jan-12	Turby staat geregeld in storting; hierna wordt dit niet meer vermeld
mrt-12	Black 300 is op 9 maart 2012 geplaatst en gaat nu getest worden
mei-12	Passaat is op verzoek van het Testveld verwijderd
sep-12	Skystream is verplaatst van pos 10 naar 5 op een 18m mast
sep-12	DonQi is in de storm van 24 september omgewaaid en vernield.

Inmiddels hebben niet alle turbines meer dezelfde tiphoogte!!!
Tiphoogte Skystream is 20 meter, tiphoogte Black is slechts 10 meter!
 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.



De testresultaten worden gemaandelijks gepubliceerd op:

http://provincie.zeeland.nl/milieu_natuur/windenergie/?Ing=nl