

BIJLAGE II

Windgegevens Cabau

(KNMI)

Frequentietabel van potentiële windsnelheid - Distributief absoluut

Locatie: 348 Cabauw, Periode Jaar, Middeling over de jaren 1986-2000

Windsnelheid (m/s)	Windstil / Variabel	Windrichting (in tientallen graden)												Cumulatief
		35-01	02-04	05-07	08-10	11-13	14-16	17-19	20-22	23-25	26-28	29-31	32-34	
		Distributief in uren per jaar												
0.0 - 0.9	28.9	5.9	4.9	4.7	4.2	4.4	5.8	7.8	6.3	6.2	5.6	7.3	6.4	98.3
1.0 - 1.9	35.7	71.8	65.8	62.2	61.7	54.4	70.0	77.1	68.8	57.0	58.6	60.8	64.0	807.8
2.0 - 2.9	4.6	116.6	134.4	128.5	132.2	123.5	118.0	142.0	149.2	95.9	117.1	108.5	110.0	1480.4
3.0 - 3.9	0.3	75.7	120.3	78.3	118.5	119.4	135.1	177.1	225.5	135.2	134.3	104.6	100.8	1525.2
4.0 - 4.9	0.1	81.6	84.0	86.4	113.1	99.7	92.0	154.9	228.5	175.3	109.0	71.7	79.5	1375.9
5.0 - 5.9	0.1	52.6	61.7	65.6	73.2	66.1	56.0	118.7	155.4	143.1	72.6	96.0	68.8	1029.8
6.0 - 6.9	-	40.9	46.0	37.9	43.5	33.3	28.9	87.7	135.4	118.5	86.8	61.6	53.1	773.6
7.0 - 7.9	-	18.3	22.8	18.8	24.6	14.1	16.2	64.0	130.5	115.5	74.1	43.9	34.5	577.3
8.0 - 8.9	-	12.4	15.4	12.9	8.9	5.7	7.4	41.2	102.6	95.4	57.3	28.9	21.1	409.3
9.0 - 9.9	-	6.5	6.4	5.4	4.2	1.0	2.4	20.6	65.8	72.4	30.0	15.2	10.1	240.0
10.0 - 10.9	-	3.6	3.3	2.4	2.5	0.1	1.2	17.7	50.8	51.9	21.1	10.6	5.8	171.1
11.0 - 11.9	-	2.0	0.9	0.4	1.0	-	0.4	8.8	31.2	43.6	19.2	7.7	3.9	119.2
12.0 - 12.9	-	0.8	0.2	0.3	0.2	-	-	4.2	18.6	27.7	11.2	4.5	1.7	69.4
13.0 - 13.9	-	0.2	-	-	-	-	-	2.4	8.8	17.0	6.7	1.5	0.3	36.9
14.0 - 14.9	-	-	-	-	-	-	-	0.4	6.0	7.6	2.5	1.7	1.0	19.3
15.0 - 15.9	-	0.1	-	-	-	-	-	0.8	3.9	7.2	2.2	0.5	0.4	15.2
16.0 - 16.9	-	-	-	-	-	-	-	0.1	2.3	4.2	1.4	0.4	0.1	8.5
17.0 - 17.9	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.8	2.3	1.5	-	-	4.7
18.0 - 18.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	1.4	0.4	0.1	-	2.2
19.0 - 19.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.7	0.4	-	-	1.2
20.0 - 20.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.1	-	-	0.4
21.0 - 21.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1
22.0 - 22.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.1
23.0 - 23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.0 - 24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.1
25.0 - 25.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	0.2
26.0 - 26.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.0 - 27.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.0 and higher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cumulative	69.7	489.0	566.3	503.7	587.7	521.7	533.4	925.5	1390.9	1178.7	812.3	625.5	561.5	8766.0

BIJLAGE III

Neerslaggegevens Rotterdam

Deze gegevens mogen vrij worden gebruikt mits de volgende bronvermelding wordt gegeven:
KONINKLIJK NEDERLANDS METEOROLOGISCH INSTITUUT (KNMI)

These data can be used freely provided that the following source is acknowledged:
ROYAL NETHERLANDS METEOROLOGICAL INSTITUTE

MAAND en JAARSOMMEN VAN DE NEERSLAG 0 - 24 UTC (0.1 millimeter)
MONTHLY AND YEARLY AMOUNT OF PRECIPITATION 0 - 24 UTC (0.1 millimeter)

STN = stationsnummer / WMO-number = 06... (235=De Kooy,240=Schiphol,260=De Bilt,270=Leeuwarden,280=Eelde,
290=Twenthe,310=Vlissingen,344=Rotterdam,370=Eindhoven,380=Maastricht)

STN,YYYY,	JAN,	FEB,	MAR,	APR,	MAY,	JUN,	JUL,	AUG,	SEP,	OCT,	NOV,	DEC,	YEAR
344,1957,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1958,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1959,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1960,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1961,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1962,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1963,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1964,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1965,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1966,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1967,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1968,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1969,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1970,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1971,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1972,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1973,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,	,
344,1974,	477,	361,	543,	110,	307,	699,	953,	714,	1441,	1890,	1034,	801,	9330
344,1975,	897,	135,	677,	645,	204,	1423,	569,	676,	737,	165,	934,	349,	7411
344,1976,	678,	217,	219,	29,	142,	341,	282,	225,	844,	602,	615,	751,	4945
344,1977,	559,	651,	365,	508,	412,	268,	787,	1853,	107,	535,	1822,	448,	8315
344,1978,	497,	233,	483,	250,	448,	791,	723,	553,	826,	208,	457,	1184,	6653
344,1979,	497,	438,	1003,	701,	1270,	753,	207,	755,	259,	411,	775,	1193,	8262
344,1980,	638,	539,	749,	351,	198,	746,	1177,	570,	476,	929,	655,	744,	7772
344,1981,	834,	326,	1210,	173,	1295,	643,	657,	248,	553,	1808,	682,	679,	9108
344,1982,	376,	108,	632,	171,	348,	921,	138,	854,	339,	2124,	620,	848,	7479
344,1983,	829,	355,	761,	873,	979,	392,	160,	156,	1437,	568,	807,	588,	7905
344,1984,	1170,	592,	552,	172,	717,	552,	754,	134,	1607,	841,	496,	543,	8130
344,1985,	563,	109,	505,	778,	398,	1187,	1129,	995,	346,	348,	1013,	988,	8359
344,1986,	1281,	11,	747,	322,	595,	558,	482,	924,	328,	1058,	902,	1057,	8265
344,1987,	358,	311,	821,	245,	831,	703,	1385,	828,	925,	965,	1097,	437,	8906
344,1988,	1588,	908,	1142,	107,	434,	313,	1408,	609,	921,	805,	551,	644,	9430
344,1989,	230,	555,	937,	610,	89,	814,	300,	443,	484,	971,	368,	882,	6683
344,1990,	568,	1110,	338,	555,	281,	571,	322,	503,	1078,	582,	926,	491,	7325
344,1991,	504,	314,	269,	252,	342,	1464,	921,	115,	789,	495,	1279,	391,	7135
344,1992,	352,	340,	715,	425,	413,	935,	680,	1472,	767,	1215,	1113,	711,	9138
344,1993,	742,	225,	107,	457,	448,	385,	1518,	495,	1283,	751,	674,	1705,	8790
344,1994,	894,	309,	745,	806,	423,	506,	148,	494,	1794,	1329,	289,	1213,	8950
344,1995,	1263,	910,	934,	228,	366,	450,	459,	253,	999,	182,	483,	401,	6928
344,1996,	47,	655,	102,	22,	445,	378,	419,	1046,	531,	809,	1416,	369,	6239
344,1997,	20,	882,	262,	186,	763,	1038,	558,	335,	242,	898,	498,	757,	6439
344,1998,	843,	133,	1035,	1117,	341,	1304,	566,	756,	1761,	1469,	1370,	795,	11490
344,1999,	920,	754,	1034,	617,	706,	832,	393,	1551,	675,	1125,	737,	1444,	10788
344,2000,	452,	1157,	718,	419,	898,	417,	1207,	163,	643,	1333,	1625,	970,	10002
344,2001,	787,	995,	669,	861,	247,	349,	994,	1213,	2540,	388,	907,	778,	10728
344,2002,	729,	1428,	462,	528,	325,	777,	686,	1464,	438,	792,	1089,	920,	9638
344,2003,	680,	206,	177,	438,	800,	278,	396,	101,	785,	724,	556,	905,	6046
344,2004,	1199,	688,	443,	710,	273,	752,	852,	1838,	765,	453,	792,	490,	9255
344,2005,	562,	731,	315,	623,	423,	726,	1137,	773,	971,	547,	1004,	538,	8350
344,2006,	149,	504,	619,	176,	908,	290,	155,	2681,	179,	1243,	973,	860,	8737
344,2007,	1029,	772,	805,	3,	,	,	,	,	,	,	,	,	,

BIJLAGE IV

Foto Haastrechtse molen

BIJLAGE IV

Resultaten metingen mee- en tegenwind

METHODE II.2 GECONCENTREERDE BRONNEN (Handleiding 1999)

Project	Molen Goejanverwelledijk
Werknummer	2006.2765
Initialen	HAv

Bron Molen punt A (Tegenwind)
Bron-ontv. afstand 40,0 m.

Bronhoogte 25,0 m.
Ontvanger hoogte 5,0 m.

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
ontvangniveau				31,2	36,5	41,5	47,6	48,1	54,4	52,6	43,4	32,6	57,9
achtergrondniveau				30,7	33,9	37,2	38,8	44,9	50,9	45,6	34,2	21,6	53,2
gecorrigeerd ontvangniveau				21,6	33,0	39,5	47,0	45,3	51,8	51,6	42,8	32,2	56,2
D _{geo}				41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	
D _{lucht}				0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,8	2,7	
L _{wr} *				62,6	74,1	80,5	88,0	86,4	93,0	92,9	84,6	76,0	97,4

Bron Molen punt B (Meewind)
Bron-ontv. afstand 55,0 m.

Bronhoogte 25,0 m.
Ontvanger hoogte 5,0 m.

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]													
	file 1	file 2	bewerk	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal
ontvangniveau				31,5	44,5	50,6	56,9	61,8	56,9	52,9	45,6	36,2	64,6
achtergrondniveau				31,1	37,8	38,1	41,7	46,3	51,1	48,8	40,3	30,5	54,6
gecorrigeerd ontvangniveau				20,3	43,5	50,3	56,8	61,6	55,5	50,9	44,1	34,9	64,1
D _{geo}				45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	
D _{lucht}				0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	1,0	3,7	
L _{wr}				66,1	89,3	96,1	102,6	107,5	101,5	97,0	91,0	84,3	110,0