



DESIGNING AND DELIVERING
A SUSTAINABLE FUTURE

Appendix 13

Model Input Data

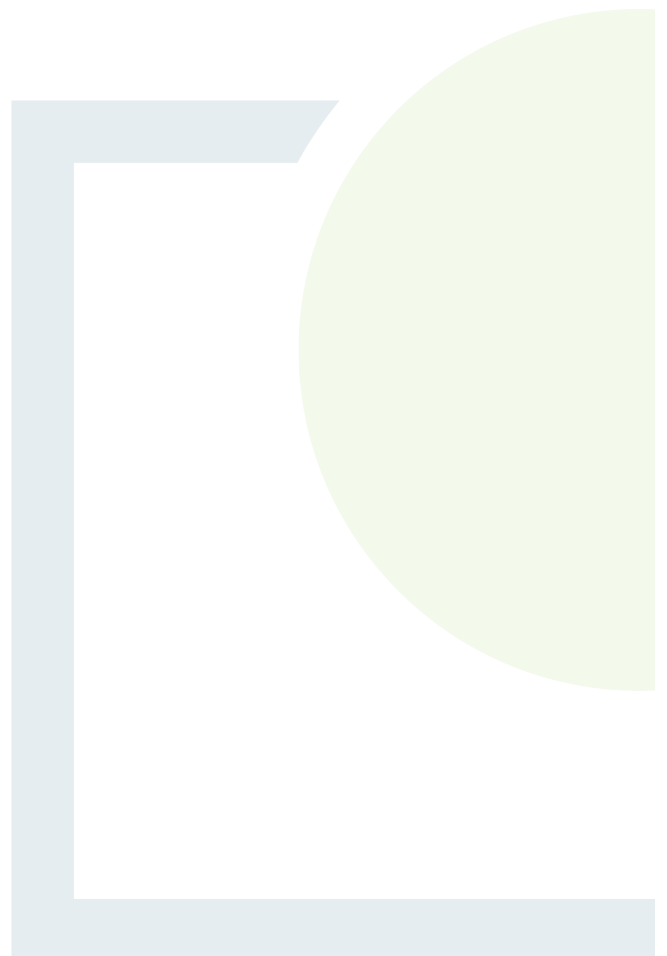


Table 13-1-1 - Wind Turbine Input Data

ID	X Coord (ITM)	Y Coord (ITM)	Tip Height	Hub (SG155)	Rotor (SG155)	Hub (V150)	Rotor (V150)	Hub (N149)	Rotor (N149)
T1	532133	754079	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T2	531396	754501	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T3	531596	753976	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T4	531886	753395	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T5	533307	754159	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T6	533953	754649	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T7	534433	754560	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T8	533733	755199	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T9	533408	755568	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T10	533136	755861	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1
T11	534947	755115	180	102.5	155	105	150	104.7	149.1

Table 13-1-2 - Receptor Input Data

(Offset X and Y refers to the centre point of each façade in relation to the receptor coordinates)

SFAL	X	Y	Façade ID	Offset X (m)	Offset Y (m)	Façade Width (m)	Façade Height (m)	Direction from North (°)
1	530676	755149	1	-6	2	8	5	289
			2	1	4	12	5	19
			3	6	-2	8	5	109
			4	-1	-4	12	5	199
2	532377	755688	1	-5	0	10	5	270
			2	0	5	10	5	0
			3	5	0	10	5	90
			4	0	-5	10	5	180
3	532236	755371	1	-4	3	5	5	302
			2	1	2	10	5	32
			3	4	-3	5	5	122
			4	-1	-2	10	5	212
4	532074	753726	1	-3	8	10	5	338
			2	5	2	17	5	68
			3	3	-8	10	5	158
			4	-5	-2	17	5	248
5	532906	753403	1	-3	6	12	5	336
			2	5	2	13	5	66
			3	3	-6	12	5	156
			4	-5	-2	13	5	246
6	534074	752911	1	-6	1	12	5	278
			2	1	6	13	5	8
			3	6	-1	12	5	98
			4	-1	-6	13	5	188
7	535161	756089	1	-3	7	19	5	340
			2	9	3	15	5	70
			3	3	-7	19	5	160
			4	-9	-3	15	5	250
8	535027	756099	1	-1	4	13	5	348
			2	6	1	8	5	78
			3	1	-4	13	5	168
			4	-6	-1	8	5	258
9	530481	752816	1	-6	1	14	5	284
			2	2	7	12	5	14
			3	6	-1	14	5	104
			4	-2	-7	12	5	194
10	533895	752877	1	-8	0	22	5	273
			2	1	11	17	5	3
			3	8	0	22	5	93
			4	-1	-11	17	5	183
11	534019	752844	1	-5	1	11	5	277
			2	1	5	11	5	7
			3	5	-1	11	5	97
			4	-1	-5	11	5	187
12	532922	756866	1	-1	5	7	5	345
			2	3	1	11	5	75
			3	1	-5	7	5	165
			4	-3	-1	11	5	255
13	532494	756770	1	-2	4	16	5	331
			2	7	4	9	5	61
			3	2	-4	16	5	151
			4	-7	-4	9	5	241

SFAL	X	Y	Façade ID	Offset X (m)	Offset Y (m)	Façade Width (m)	Façade Height (m)	Direction from North (°)
14	532166	756530	1	-1	6	7	5	346
			2	3	1	12	5	76
			3	1	-6	7	5	166
			4	-3	-1	12	5	256
15	532099	756013	1	-3	4	3	5	316
			2	1	1	10	5	46
			3	3	-4	3	5	136
			4	-1	-1	10	5	226
16	532797	754957	1	-9	2	13	5	283
			2	1	6	18	5	13
			3	9	-2	13	5	103
			4	-1	-6	18	5	193
17	532715	755022	1	-4	0	12	5	275
			2	1	6	8	5	5
			3	4	0	12	5	95
			4	-1	-6	8	5	185
18	532563	755014	1	0	4	13	5	3
			2	6	0	9	5	93
			3	0	-4	13	5	183
			4	-6	0	9	5	273
19	532990	753322	1	-1	4	13	5	338
			2	6	2	8	5	68
			3	1	-4	13	5	158
			4	-6	-2	8	5	248
20	533041	753283	1	0	3	12	5	2
			2	6	0	6	5	92
			3	0	-3	12	5	182
			4	-6	0	6	5	272
21	533105	752585	1	-3	8	12	5	340
			2	6	2	18	5	70
			3	3	-8	12	5	160
			4	-6	-2	18	5	250
22	535987	755165	1	-7	4	10	5	298
			2	2	4	15	5	28
			3	7	-4	10	5	118
			4	-2	-4	15	5	208
23	536320	755069	1	-9	1	9	5	276
			2	0	4	18	5	6
			3	9	-1	9	5	96
			4	0	-4	18	5	186
24	536487	755008	1	-5	1	10	5	280
			2	1	5	11	5	10
			3	5	-1	10	5	100
			4	-1	-5	11	5	190
25	532078	755989	1	-4	3	4	5	305
			2	1	2	10	5	35
			3	4	-3	4	5	125
			4	-1	-2	10	5	215
26	533102	752459	1	-2	7	14	5	341
			2	7	2	14	5	71
			3	2	-7	14	5	161
			4	-7	-2	14	5	251
27	530568	753706	1	-4	4	7	5	311
			2	2	3	11	5	41
			3	4	-4	7	5	131
			4	-2	-3	11	5	221
28	530833	753340	1	-6	4	10	5	303
			2	3	4	14	5	33
			3	6	-4	10	5	123
			4	-3	-4	14	5	213
29	532847	757365	1	0	10	14	5	359
			2	7	0	21	5	89
			3	0	-10	14	5	179
			4	-7	0	21	5	269
30	532160	756349	1	-3	1	13	5	294
			2	3	6	6	5	24
			3	3	-1	13	5	114
			4	-3	-6	6	5	204
31	530514	752870	1	-5	1	14	5	280
			2	1	7	11	5	10
			3	5	-1	14	5	100
			4	-1	-7	11	5	190

SFAL	X	Y	Façade ID	Offset X (m)	Offset Y (m)	Façade Width (m)	Façade Height (m)	Direction from North (°)
32	530559	752861	1	-12	2	18	5	281
			2	2	9	25	5	11
			3	12	-2	18	5	101
			4	-2	-9	25	5	191
33	531603	756028	1	-2	2	13	5	315
			2	5	5	6	5	45
			3	2	-2	13	5	135
			4	-5	-5	6	5	225
34	530398	755166	1	-1	6	16	5	346
			2	8	2	12	5	76
			3	1	-6	16	5	166
			4	-8	-2	12	5	256
35	530364	753933	1	-3	2	13	5	298
			2	3	6	7	5	28
			3	3	-2	13	5	118
			4	-3	-6	7	5	208
36	530520	753983	1	-6	2	17	5	290
			2	3	8	12	5	20
			3	6	-2	17	5	110
			4	-3	-8	12	5	200
37	532775	757105	1	-6	4	25	5	301
			2	6	11	14	5	31
			3	6	-4	25	5	121
			4	-6	-11	14	5	211
38	534001	752908	1	-3	1	10	5	280
			2	1	5	6	5	10
			3	3	-1	10	5	100
			4	-1	-5	6	5	190
39	535114	756114	1	-2	6	13	5	345
			2	6	2	12	5	75
			3	2	-6	13	5	165
			4	-6	-2	12	5	255
40	532873	754946	1	-5	3	10	5	295
			2	2	5	12	5	25
			3	5	-3	10	5	115
			4	-2	-5	12	5	205
41	532232	755851	1	-7	5	14	5	309
			2	4	5	17	5	39
			3	7	-5	14	5	129
			4	-4	-5	17	5	219
42	532636	756945	1	-4	2	18	5	298
			2	4	8	9	5	28
			3	4	-2	18	5	118
			4	-4	-8	9	5	208
43	534029	752974	1	-5	0	13	5	273
			2	0	6	11	5	3
			3	5	0	13	5	93
			4	0	-6	11	5	183
44	532885	757080	1	-11	4	15	5	292
			2	3	7	23	5	22
			3	11	-4	15	5	112
			4	-3	-7	23	5	202
45	534979	756036	1	-1	5	20	5	351
			2	10	2	10	5	81
			3	1	-5	20	5	171
			4	-10	-2	10	5	261
46	530676	753404	1	-6	6	11	5	312
			2	4	4	17	5	42
			3	6	-6	11	5	132
			4	-4	-4	17	5	222
47	536424	754875	1	-5	2	18	5	286
			2	2	9	11	5	16
			3	5	-2	18	5	106
			4	-2	-9	11	5	196
48	532426	756735	1	-1	5	28	5	348
			2	14	3	10	5	78
			3	1	-5	28	5	168
			4	-14	-3	10	5	258
49	530587	755216	1	0	4	13	5	358
			2	6	0	8	5	88
			3	0	-4	13	5	178
			4	-6	0	8	5	268

SFAL	X	Y	Façade ID	Offset X (m)	Offset Y (m)	Façade Width (m)	Façade Height (m)	Direction from North (°)
50	530575	755177	1	-2	4	11	5	332
			2	5	3	8	5	62
			3	2	-4	11	5	152
			4	-5	-3	8	5	242
51	532642	756871	1	-2	2	13	5	315
			2	5	5	6	5	45
			3	2	-2	13	5	135
			4	-5	-5	6	5	225
52	533012	754921	1	-7	4	9	5	299
			2	2	4	17	5	29
			3	7	-4	9	5	119
			4	-2	-4	17	5	209
53	532607	756899	1	-3	2	12	5	308
			2	4	5	7	5	38
			3	3	-2	12	5	128
			4	-4	-5	7	5	218
54	532868	756839	1	-1	9	10	5	354
			2	5	1	18	5	84
			3	1	-9	10	5	174
			4	-5	-1	18	5	264
55	532877	756809	1	-1	10	14	5	353
			2	7	1	20	5	83
			3	1	-10	14	5	173
			4	-7	-1	20	5	263
56	533326	756739	1	-4	1	6	5	283
			2	1	3	9	5	13
			3	4	-1	6	5	103
			4	-1	-3	9	5	193
57	530528	752936	1	-3	0	10	5	278
			2	1	5	6	5	8
			3	3	0	10	5	98
			4	-1	-5	6	5	188
58	530533	752974	1	-4	1	12	5	280
			2	1	6	8	5	10
			3	4	-1	12	5	100
			4	-1	-6	8	5	190
59	530733	753390	1	-9	2	11	5	286
			2	2	5	18	5	16
			3	9	-2	11	5	106
			4	-2	-5	18	5	196
60	536453	755016	1	-1	6	15	5	351
			2	7	1	12	5	81
			3	1	-6	15	5	171
			4	-7	-1	12	5	261
61	532614	755018	1	-5	0	15	5	271
			2	0	7	10	5	1
			3	5	0	15	5	91
			4	0	-7	10	5	181
62	536349	755064	1	1	5	16	5	7
			2	8	-1	10	5	97
			3	-1	-5	16	5	187
			4	-8	1	10	5	277
63	531728	756078	1	0	5	9	5	359
			2	4	0	11	5	89
			3	0	-5	9	5	179
			4	-4	0	11	5	269
64	535950	755114	1	-4	5	7	5	324
			2	3	2	13	5	54
			3	4	-5	7	5	144
			4	-3	-2	13	5	234
65	532165	755049	1	-1	5	7	5	352
			2	3	0	10	5	82
			3	1	-5	7	5	172
			4	-3	0	10	5	262
66	532203	755286	1	-3	2	13	5	307
			2	4	5	7	5	37
			3	3	-2	13	5	127
			4	-4	-5	7	5	217
67	533075	753095	1	-1	6	12	5	355
			2	6	1	12	5	85
			3	1	-6	12	5	175
			4	-6	-1	12	5	265

SFAL	X	Y	Façade ID	Offset X (m)	Offset Y (m)	Façade Width (m)	Façade Height (m)	Direction from North (°)
68	533059	752937	1	-4	0	16	5	275
			2	1	8	9	5	5
			3	4	0	16	5	95
			4	-1	-8	9	5	185
69	532214	752653	1	-5	6	12	5	322
			2	5	4	15	5	52
			3	5	-6	12	5	142
			4	-5	-4	15	5	232
70	532753	753672	1	-4	6	11	5	323
			2	4	3	14	5	53
			3	4	-6	11	5	143
			4	-4	-3	14	5	233
71	532965	756743	1	-5	1	13	5	278
			2	1	6	11	5	8
			3	5	-1	13	5	98
			4	-1	-6	11	5	188
72	534017	753643	1	-2	5	12	5	342
			2	6	2	11	5	72
			3	2	-5	12	5	162
			4	-6	-2	11	5	252
73	534061	753634	1	-3	5	13	5	333
			2	6	3	12	5	63
			3	3	-5	13	5	153
			4	-6	-3	12	5	243
74	534218	753767	1	-2	6	10	5	343
			2	5	1	12	5	73
			3	2	-6	10	5	163
			4	-5	-1	12	5	253
75	534292	753778	1	-2	4	10	5	334
			2	4	2	10	5	64
			3	2	-4	10	5	154
			4	-4	-2	10	5	244
76	532162	756487	1	-5	1	19	5	285
			2	2	9	10	5	15
			3	5	-1	19	5	105
			4	-2	-9	10	5	195
77	532583	756872	1	-5	3	12	5	305
			2	3	5	12	5	35
			3	5	-3	12	5	125
			4	-3	-5	12	5	215
78	533106	756763	1	-9	0	8	5	273
			2	0	4	18	5	3
			3	9	0	8	5	93
			4	0	-4	18	5	183
79	532536	755297	1	-3	6	16	5	334
			2	7	4	14	5	64
			3	3	-6	16	5	154
			4	-7	-4	14	5	244
80	532630	755107	1	0	5	8	5	359
			2	4	0	10	5	89
			3	0	-5	8	5	179
			4	-4	0	10	5	269
81	532272	755414	1	-2	3	10	5	321
			2	4	3	7	5	51
			3	2	-3	10	5	141
			4	-4	-3	7	5	231
82	532061	755041	1	-1	4	13	5	342
			2	6	2	8	5	72
			3	1	-4	13	5	162
			4	-6	-2	8	5	252
83	533486	756556	1	-6	3	9	5	300
			2	2	4	13	5	30
			3	6	-3	9	5	120
			4	-2	-4	13	5	210
84	533067	752798	1	-9	0	13	5	270
			2	0	7	18	5	0
			3	9	0	13	5	90
			4	0	-7	18	5	180
85	532829	753524	1	-4	7	12	5	332
			2	5	3	16	5	62
			3	4	-7	12	5	152
			4	-5	-3	16	5	242

SFAL	X	Y	Façade ID	Offset X (m)	Offset Y (m)	Façade Width (m)	Façade Height (m)	Direction from North (°)
86	530532	753029	1	-7	2	17	5	286
			2	2	8	14	5	16
			3	7	-2	17	5	106
			4	-2	-8	14	5	196
87	530535	753057	1	-7	2	17	5	286
			2	2	8	14	5	16
			3	7	-2	17	5	106
			4	-2	-8	14	5	196
88	530528	753004	1	-7	2	17	5	286
			2	2	8	14	5	16
			3	7	-2	17	5	106
			4	-2	-8	14	5	196
89	530589	753018	1	-6	1	14	5	278
			2	1	7	12	5	8
			3	6	-1	14	5	98
			4	-1	-7	12	5	188
90	529920	754770	1	-1	3	17	5	340
			2	8	3	7	5	70
			3	1	-3	17	5	160
			4	-8	-3	7	5	250
91	529932	754814	1	-5	7	8	5	326
			2	3	2	18	5	56
			3	5	-7	8	5	146
			4	-3	-2	18	5	236
92	530631	753549	1	-5	10	11	5	332
			2	5	3	22	5	62
			3	5	-10	11	5	152
			4	-5	-3	22	5	242
93	529995	754915	1	-2	6	18	5	338
			2	8	3	12	5	68
			3	2	-6	18	5	158
			4	-8	-3	12	5	248
94	532849	753491	1	-4	9	10	5	337
			2	5	2	19	5	67
			3	4	-9	10	5	157
			4	-5	-2	19	5	247
95	533984	753386	1	-4	10	12	5	336
			2	5	2	21	5	66
			3	4	-10	12	5	156
			4	-5	-2	21	5	246
96	533881	753487	1	-1	3	11	5	343
			2	5	2	6	5	73
			3	1	-3	11	5	163
			4	-5	-2	6	5	253
97	530461	753762	1	-4	6	10	5	322
			2	4	3	14	5	52
			3	4	-6	10	5	142
			4	-4	-3	14	5	232
98	530453	753944	1	-6	3	18	5	297
			2	4	8	14	5	27
			3	6	-3	18	5	117
			4	-4	-8	14	5	207
99	533542	756521	1	-6	6	10	5	312
			2	3	4	17	5	42
			3	6	-6	10	5	132
			4	-3	-4	17	5	222
100	532790	757201	1	-6	0	12	5	272
			2	0	6	12	5	2
			3	6	0	12	5	92
			4	0	-6	12	5	182
101	535653	754940	1	-4	2	13	5	293
			2	3	6	9	5	23
			3	4	-2	13	5	113
			4	-3	-6	9	5	203
102	532128	755995	1	-8	6	10	5	307
			2	3	4	19	5	37
			3	8	-6	10	5	127
			4	-3	-4	19	5	217
103	532194	752678	1	-6	8	13	5	323
			2	5	4	21	5	53
			3	6	-8	13	5	143
			4	-5	-4	21	5	233

SFAL	X	Y	Façade ID	Offset X (m)	Offset Y (m)	Façade Width (m)	Façade Height (m)	Direction from North (°)
104	530524	752657	1	-9	1	11	5	276
			2	1	5	18	5	6
			3	9	-1	11	5	96
			4	-1	-5	18	5	186
105	532347	755746	1	-4	6	9	5	325
			2	4	3	14	5	55
			3	4	-6	9	5	145
			4	-4	-3	14	5	235
106	532630	755193	1	-1	6	7	5	355
			2	3	0	13	5	85
			3	1	-6	7	5	175
			4	-3	0	13	5	265
107	530632	753498	1	-4	5	11	5	322
			2	4	3	13	5	52
			3	4	-5	11	5	142
			4	-4	-3	13	5	232
108	532648	756966	1	-5	3	13	5	297
			2	3	6	12	5	27
			3	5	-3	13	5	117
			4	-3	-6	12	5	207
109	530810	755047	1	-8	4	18	5	298
			2	4	8	18	5	28
			3	8	-4	18	5	118
			4	-4	-8	18	5	208
110	533239	756682	1	-9	2	11	5	281
			2	1	5	18	5	11
			3	9	-2	11	5	101
			4	-1	-5	18	5	191
111	531809	756061	1	-8	2	9	5	282
			2	1	4	16	5	12
			3	8	-2	9	5	102
			4	-1	-4	16	5	192
112	533012	753052	1	-2	6	8	5	340
			2	4	1	13	5	70
			3	2	-6	8	5	160
			4	-4	-1	13	5	250
113	534190	753712	1	-2	4	15	5	331
			2	7	4	9	5	61
			3	2	-4	15	5	151
			4	-7	-4	9	5	241
114	533962	753609	1	-2	5	16	5	335
			2	7	3	10	5	65
			3	2	-5	16	5	155
			4	-7	-3	10	5	245
115	532165	756019	1	-2	3	12	5	318
			2	4	4	7	5	48
			3	2	-3	12	5	138
			4	-4	-4	7	5	228
116	532939	756808	1	-1	9	10	5	355
			2	5	0	18	5	85
			3	1	-9	10	5	175
			4	-5	0	18	5	265
117	536226	754839	1	-2	6	20	5	339
			2	9	4	12	5	69
			3	2	-6	20	5	159
			4	-9	-4	12	5	249
118	532659	753587	1	-2	2	12	5	322
			2	5	4	6	5	52
			3	2	-2	12	5	142
			4	-5	-4	6	5	232
119	532173	755960	1	-8	6	13	5	306
			2	4	5	21	5	36
			3	8	-6	13	5	126
			4	-4	-5	21	5	216
120	532785	757237	1	-5	0	18	5	271
			2	0	9	11	5	1
			3	5	0	18	5	91
			4	0	-9	11	5	181
121	532871	757198	1	-1	7	9	5	355
			2	4	0	15	5	85
			3	1	-7	9	5	175
			4	-4	0	15	5	265

SFAL	X	Y	Façade ID	Offset X (m)	Offset Y (m)	Façade Width (m)	Façade Height (m)	Direction from North (°)
122	536323	754765	1	-2	5	20	5	342
			2	10	3	11	5	72
			3	2	-5	20	5	162
			4	-10	-3	11	5	252
123	532929	753509	1	-4	8	11	5	335
			2	5	2	18	5	65
			3	4	-8	11	5	155
			4	-5	-2	18	5	245
124	530590	752953	1	-5	1	20	5	283
			2	2	10	11	5	13
			3	5	-1	20	5	103
			4	-2	-10	11	5	193
125	536266	754847	1	-3	8	23	5	340
			2	11	4	18	5	70
			3	3	-8	23	5	160
			4	-11	-4	18	5	250
126	536331	754765	1	-2	5	20	5	342
			2	10	3	11	5	72
			3	2	-5	20	5	162
			4	-10	-3	11	5	252
127	532272	752403	1	-3	6	15	5	332
			2	7	4	13	5	62
			3	3	-6	15	5	152
			4	-7	-4	13	5	242
128	530451	753792	1	-6	8	10	5	323
			2	4	3	20	5	53
			3	6	-8	10	5	143
			4	-4	-3	20	5	233
129	532701	755030	1	-5	1	15	5	276
			2	1	7	11	5	6
			3	5	-1	15	5	96
			4	-1	-7	11	5	186
130	533033	752389	1	-3	7	11	5	335
			2	7	3	11	5	65
			3	3	-7	11	5	155
			4	-7	-3	11	5	245