

**VKA - mitigatie**

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0	camping De Vrijgaard	5	48,38	48,35	47,60	54,19
1	Appelvinkweg 6	5	44,29	42,06	39,63	47,20
2	Baardmeesweg 25 - op gezoneerd terrein	5	42,49	42,49	42,55	48,93
3	Baardmeesweg 5	5	41,55	41,64	40,66	47,29
4	Baardmeesweg 9	5	41,38	41,47	40,67	47,26
5	Bloesemlaan 1	5	34,73	34,05	33,14	39,86
6	Bloesemlaan 23	5	36,35	36,40	36,32	42,73
7	Bloesemlaan 31 west	5	40,72	40,77	39,86	46,48
7	Bloesemlaan 31 zuid	5	40,22	40,32	39,09	45,79
8	Bloesemlaan 34 noord	5	41,33	40,81	40,04	46,70
8	Bloesemlaan 34 oost	5	41,55	41,42	40,11	46,87
8	Bloesemlaan 34 west	5	37,04	36,12	34,96	41,80
8	Bloesemlaan 34 zuid	5	38,80	38,87	37,58	44,31
9	Bloesemlaan 35 west	5	41,53	41,56	40,31	47,03
9	Bloesemlaan 35 zuid	5	40,33	40,41	37,96	45,06
10	Bloesemlaan 39 noord	5	39,30	38,56	37,73	44,44
10	Bloesemlaan 39 oost	5	39,71	39,75	39,06	45,62
10	Bloesemlaan 39 west	5	38,05	36,97	36,10	42,88
10	Bloesemlaan 39 zuid	5	36,41	36,37	36,13	42,59
11	Bosruiterweg 16S	5	35,16	35,19	34,91	41,37
12	Bosruiterweg 33	5	39,17	39,11	38,19	44,83
13	Bosruiterweg 36	5	40,89	40,82	40,61	47,06
14	Dodaarsweg 1	5	40,98	40,74	37,30	44,83
15	Dodaarsweg 10 noord	5	42,52	41,79	39,54	46,71
15	Dodaarsweg 10 oost	5	41,95	41,06	37,46	45,20
15	Dodaarsweg 10 west	5	41,06	41,11	41,04	47,45
15	Dodaarsweg 10 zuid	5	42,89	42,23	40,30	47,34
16	Dodaarsweg 13 noord	5	33,63	33,45	31,58	38,52
16	Dodaarsweg 13 oost	5	41,69	41,78	40,57	47,27
16	Dodaarsweg 13 west	5	34,05	33,99	32,82	39,53
16	Dodaarsweg 13 zuid	5	40,76	40,82	39,05	45,92
17	Dodaarsweg 2	5	41,39	41,18	37,59	45,18
18	Dodaarsweg 30 noord	5	41,44	41,14	38,28	45,59
18	Dodaarsweg 30 zuid	5	40,10	39,70	37,90	44,86
19	Dodaarsweg 50 noord	5	40,77	40,85	39,36	46,14
19	Dodaarsweg 50 zuid	5	40,73	40,81	38,97	45,86
20	Dodaarsweg 6	5	41,73	41,41	37,84	45,44
21	Dodaarsweg 9 noord	5	39,21	39,26	37,78	44,56
21	Dodaarsweg 9 oost	5	41,58	41,67	40,30	47,05
21	Dodaarsweg 9 west	5	34,34	34,28	33,04	39,77
21	Dodaarsweg 9 zuid	5	40,17	40,20	38,62	45,44
22	Duikerweg 10 noord	5	41,73	41,82	40,07	46,93
22	Duikerweg 10 oost	5	41,17	41,25	38,62	45,78
22	Duikerweg 10 west	5	40,23	40,31	39,48	46,08
22	Duikerweg 10 zuid	5	41,84	41,93	39,35	46,49
23	Duikerweg 18	5	42,35	42,44	39,64	46,86
24	Duikerweg 30	5	42,96	43,03	38,79	46,60
25	Duikerweg 38 noord	5	42,50	42,58	40,26	47,31
25	Duikerweg 38 oost	5	40,16	40,23	37,38	44,62
25	Duikerweg 38 west	5	41,35	41,19	39,15	46,15
25	Duikerweg 38 zuid	5	42,08	41,96	38,96	46,29
26	Duikerweg 42 noord	5	41,69	41,78	39,48	46,52
26	Duikerweg 42 oost	5	40,91	41,00	37,96	45,27
26	Duikerweg 42 west	5	41,34	41,13	38,95	46,00
27	Duikerweg 44 noord	5	41,85	41,92	39,60	46,65
27	Duikerweg 44 oost	5	40,48	40,55	37,71	44,95
27	Duikerweg 44 west	5	41,15	40,99	39,16	46,09
27	Duikerweg 44 zuid	5	41,98	41,85	38,90	46,22
28	Duikerweg 48 noord	5	52,61	52,71	50,01	57,19
28	Duikerweg 48 oost	5	52,54	52,64	49,82	57,04
28	Duikerweg 48 west	5	52,53	52,63	49,89	57,09

28	Duikerweg 48 zuid	5	42,49	42,58	39,62	46,90
29	Duikerweg 50	5	42,70	42,79	39,91	47,16
30	Goudplevierweg 5	5	39,68	39,30	37,04	44,15
31	Gruttoweg 29	5	41,40	41,49	40,47	47,12
32	Ibisweg 10 noord	5	33,40	33,27	31,16	38,17
32	Ibisweg 10 west	5	43,49	43,42	38,59	46,71
32	Ibisweg 10 zuid	5	43,23	43,15	38,10	46,33
33	Ibisweg 14 noord	5	41,28	41,38	39,98	46,73
33	Ibisweg 14 oost	5	43,07	42,91	37,37	45,87
33	Ibisweg 14 west	5	38,47	38,52	38,22	44,68
33	Ibisweg 14 zuid	5	42,94	42,93	39,66	47,08
34	Ibisweg 2 noord	5	39,59	39,69	37,98	44,83
34	Ibisweg 2 oost	5	31,42	31,49	30,37	37,05
34	Ibisweg 2 west	5	42,59	42,68	39,98	47,16
34	Ibisweg 2 zuid	5	41,15	41,25	38,29	45,57
35	Kluutweg 10	5	43,63	43,43	39,76	47,38
36	Kluutweg 3	5	36,53	36,61	36,65	43,03
37	Kluutweg 7	5	44,02	41,01	39,88	47,13
38	Landbouwweg 75A - op gezoneerd terrein	5	38,61	38,48	38,37	44,81
39	Lepelaarweg 14	5	36,20	36,10	35,75	42,24
40	Lepelaarweg 2	5	36,98	37,01	37,03	43,42
41	Lepelaarweg 6	5	36,86	36,90	36,92	43,31
42	Mickey Mousestraat 49	5	32,35	32,39	31,95	38,45
43	Paradijsvogelweg 12	5	38,92	39,01	38,67	45,14
44	Paradijsvogelweg 2	5	38,46	38,53	38,09	44,58
45	Reigerweg 1 noord	5	36,24	36,32	34,63	41,47
45	Reigerweg 1 oost	5	35,40	35,48	33,97	40,76
45	Reigerweg 1 west	5	35,94	36,01	34,57	41,34
46	Reigerweg 5 noord	5	35,41	35,50	33,25	40,27
46	Reigerweg 5 oost	5	34,18	34,25	33,56	40,12
46	Reigerweg 5 west	5	37,52	37,60	35,81	42,69
47	Reigerweg 9	5	36,62	36,69	36,08	42,62
48	RW A6 de Lepelaar 5	5	27,26	27,28	26,31	32,95
49	Schollevaarweg 13	5	40,72	40,81	39,78	46,43
50	Schollevaarweg 25	5	43,61	42,18	39,33	46,88
51	Schollevaarweg 29	5	43,93	42,46	39,76	47,26
52	Schollevaarweg 77	5	44,03	41,28	39,93	47,20
53	Sterappellaan 1	5	43,18	41,79	37,73	45,81
54	Sterappellaan 29	5	43,22	41,54	38,54	46,21
55	Tureluurweg 55	5	39,74	39,76	39,74	46,14
56	Wulpweg 21	5	40,75	40,82	40,92	47,28
57	Wulpweg 22	5	42,63	42,73	40,15	47,29
58	Sterappellaan 28	5	42,29	40,81	38,17	45,65
59	Sterappellaan 2	5	42,00	40,45	36,81	44,74
60	Sterappellaan 5	5	43,03	41,61	37,69	45,71
1000	Nekkeveldweg 49	5	31,43	31,48	31,53	37,91
1001	Tureluurweg 56	5	37,81	37,86	37,93	44,30
1002	Adelaarsweg 5	5	34,18	33,21	32,41	39,15
1003	Kluutweg 5	5	36,99	36,63	35,79	42,45
1004	Goudplevierweg 1	5	38,10	38,05	37,09	43,74
1005	Bosruiterweg 14R	5	33,45	33,44	33,00	39,50
1006	Prieevogelweg 1	5	35,19	35,19	34,61	41,15
1007	Prieevogelweg 3	5	35,23	35,23	34,66	41,20
1008	Bloesemlaan 18	5	37,16	37,21	36,82	43,30
1009	Bosruiterweg 25	5	29,90	29,76	29,03	35,63
1010	Prieevogelweg 2	5	35,65	35,66	35,12	41,65
1011	Prieevogelweg 5	5	35,16	35,17	34,59	41,13
1012	Prieevogelweg 4	5	35,58	35,60	35,06	41,59
1013	Prieevogelweg 13	5	34,65	34,66	34,05	40,60
1014	Prieevogelweg 9	5	34,98	34,99	34,41	40,95
1015	Paradijsvogelweg 1	5	36,66	36,68	36,23	42,73
1016	Paradijsvogelweg 3	5	36,58	36,61	36,16	42,66
1017	Prieevogelweg 12	5	35,57	35,59	35,07	41,59
1018	Paradijsvogelweg 5	5	36,56	36,59	36,14	42,64
1019	Prieevogelweg 16	5	35,60	35,62	35,10	41,62
1020	Prieevogelweg 15	5	35,08	35,10	34,52	41,06

1021	Prieelvogelweg 19	5	35,05	35,07	34,49	41,03
1022	Paradijsvogelweg 7	5	36,60	36,64	36,19	42,69
1023	Prieelvogelweg 23	5	35,11	35,13	34,55	41,09
1024	Paradijsvogelweg 9	5	36,57	36,61	36,16	42,66
1025	Prieelvogelweg 27	5	35,11	35,14	34,55	41,09
1026	Paradijsvogelweg 11	5	36,57	36,61	36,15	42,65
1027	Prieelvogelweg 24	5	35,43	35,47	34,92	41,45
1028	Paradijsvogelweg 13	5	36,56	36,60	36,14	42,64
1029	Prieelvogelweg 28	5	35,46	35,49	34,94	41,47
1030	Paradijsvogelweg 15	5	36,54	36,58	36,12	42,62
1031	Prieelvogelweg 36	5	35,42	35,46	34,90	41,43
1032	Prieelvogelweg 37	5	35,06	35,09	34,47	41,02
1033	Paradijsvogelweg 17	5	36,54	36,58	36,11	42,62
1034	Prieelvogelweg 40	5	35,42	35,45	34,89	41,42
1035	Prieelvogelweg 39	5	34,95	34,98	34,37	40,91
1036	Prieelvogelweg 42	5	35,42	35,45	34,88	41,41
1037	Paradijsvogelweg 19	5	36,55	36,60	36,12	42,63
1038	Prieelvogelweg 44	5	35,42	35,46	34,88	41,41
1039	Paradijsvogelweg 27	5	36,56	36,61	36,13	42,64
1040	Paradijsvogelweg 29	5	36,56	36,61	36,11	42,62
1041	Bloesemlaan 17	5	33,43	33,42	32,83	39,37
1042	Paradijsvogelweg 31	5	36,57	36,62	36,11	42,62
1043	Paradijsvogelweg 33	5	36,48	36,54	35,98	42,51
1044	Paradijsvogelweg 4	5	37,27	37,33	36,85	43,36
1045	Paradijsvogelweg 35	5	36,53	36,59	36,02	42,55
1046	Paradijsvogelweg 37	5	36,59	36,65	36,06	42,59
1047	Paradijsvogelweg 39	5	36,57	36,63	36,03	42,57
1048	Paradijsvogelweg 41	5	36,52	36,58	35,95	42,49
1049	Paradijsvogelweg 43	5	36,53	36,60	35,95	42,50
1050	Paradijsvogelweg 45	5	36,53	36,60	35,92	42,48
1051	Paradijsvogelweg 47	5	36,56	36,62	35,93	42,49
1052	Schollevaarweg 54	5	33,95	33,94	32,98	39,62
1053	Paradijsvogelweg 49	5	36,56	36,63	35,90	42,47
1054	Paradijsvogelweg 51	5	36,56	36,63	35,87	42,45
1055	Bloesemlaan 13	5	31,61	31,51	30,71	37,32
1056	Paradijsvogelweg 53	5	36,58	36,64	35,85	42,44
1057	Paradijsvogelweg 55	5	36,57	36,64	35,79	42,39
1058	Bloesemlaan 15	5	31,46	31,34	30,51	37,13
1059	Paradijsvogelweg 57	5	36,58	36,65	35,77	42,38
1060	Paradijsvogelweg 59	5	36,58	36,65	35,74	42,36
1061	Bloesemlaan 10	5	31,55	31,44	30,62	37,24
1062	Paradijsvogelweg 61	5	36,56	36,63	35,68	42,31
1063	Paradijsvogelweg 63	5	36,58	36,64	35,66	42,30
1064	Paradijsvogelweg 65	5	36,59	36,66	35,65	42,30
1065	Spiekweg 17 - op gezoneerd terrein	5	33,51	33,32	32,98	39,48
1066	Paradijsvogelweg 67	5	36,59	36,66	35,60	42,26
1067	Paradijsvogelweg 69	5	36,58	36,65	35,56	42,23
1068	Bosruiterweg 6A	5	32,45	32,19	31,69	38,24
1069	Morseweg 5 - op gezoneerd terrein	5	33,38	33,22	32,93	39,41
1070	Gruttoweg 9	5	38,77	38,84	37,83	44,48
1071	Paradijsvogelweg 71	5	36,67	36,74	35,55	42,25
1072	Marconiweg 10 - op gezoneerd terrein	5	33,41	33,25	32,96	39,44
1073	Paradijsvogelweg 73	5	36,49	36,57	35,40	42,09
1074	Gruttoweg 15	5	41,16	41,23	40,67	47,20
1075	Landbouwweg 39 - op gezoneerd terrein	5	34,82	34,62	34,31	40,80
1076	Duikerweg 37	5	37,46	37,49	35,17	42,23
1077	Bloesemlaan 8	5	31,07	30,82	29,87	36,54
1078	Paradijsvogelweg 6	5	37,52	37,60	36,31	43,03
1079	Landbouwweg 28 - op gezoneerd terrein	5	35,21	35,04	34,79	41,27
1080	Landbouwweg 32 - op gezoneerd terrein	5	35,26	35,08	34,81	41,29
1081	Oogstweg 14 - op gezoneerd terrein	5	35,28	35,13	34,92	41,38
1082	Landbouwweg 42 - op gezoneerd terrein	5	35,89	35,70	35,45	41,93
1083	Oogstweg 23 - op gezoneerd terrein	5	35,78	35,62	35,41	41,87
1084	Oogstweg 20 - op gezoneerd terrein	5	35,95	35,80	35,60	42,06
1085	Landbouwweg 51 - op gezoneerd terrein	5	36,22	36,01	35,75	42,23
1086	Oogstweg 22 - op gezoneerd terrein	5	36,17	36,02	35,83	42,29

1087	Baardmeesweg 40 - op gezoneerd terrein	5	36,13	35,89	35,58	42,08
1088	Baardmeesweg 38 - op gezoneerd terrein	5	36,20	35,96	35,66	42,16
1089	Oogstweg 31 - op gezoneerd terrein	5	36,54	36,37	36,18	42,64
1090	Baardmeesweg 34 - op gezoneerd terrein	5	36,78	36,57	36,31	42,79
1091	Oogstweg 28 - op gezoneerd terrein	5	36,79	36,64	36,47	42,92
1092	Bloesemlaan 5	5	32,10	31,65	30,62	37,35
1093	Landbouwweg 67 - op gezoneerd terrein	5	37,91	37,76	37,60	44,05
1094	Landbouwweg 69 - op gezoneerd terrein	5	37,97	37,81	37,67	44,12
1095	Landbouwweg 90 - op gezoneerd terrein	5	38,53	38,42	38,33	44,76
1096	Landbouwweg 91 - op gezoneerd terrein	5	39,02	38,90	38,81	45,24
1097	Nijverheidsweg 49 - op gezoneerd terrein	5	38,77	38,68	38,60	45,02
1098	Robert Fruinweg 6	5	37,09	37,18	36,29	42,90
1099	Robert Fruinweg 12	5	36,81	36,90	36,07	42,66
1100	Roerdompweg 30	5	33,52	32,80	31,15	38,11
1101	Baardmeesweg 39A - op gezoneerd terrein	5	42,32	42,31	42,35	48,74
1102	Baardmeesweg 37 - op gezoneerd terrein	5	42,38	42,37	42,41	48,80
1103	Baardmeesweg 33 - op gezoneerd terrein	5	42,33	42,32	42,37	48,75
1104	Baardmeesweg 29 - op gezoneerd terrein	5	42,37	42,36	42,41	48,79
1105	Wulpweg 26	5	41,98	42,08	39,50	46,64
1106	Sterappellaan 6	5	37,38	36,25	33,57	40,98
1107	Sterappellaan 9	5	39,97	38,75	35,56	43,20
1109	Duikerweg 17	5	37,76	37,83	36,19	43,02
1111	Duikerweg 5	5	37,36	37,43	36,14	42,87
1112	Duikerweg 13	5	37,35	37,42	36,73	43,29
1113	Duikerweg 9	5	38,35	38,42	38,09	44,56
1115	Dodaarsweg 53	5	42,09	42,17	40,38	47,26
1116	Appelvinkweg 5	5	38,09	37,23	35,62	42,59
1117	Appelvinkweg 2	5	37,93	37,07	35,35	42,36
1118	Lepelaarweg 21	5	36,63	36,44	35,72	42,32
1119	Schollevaarweg 4	5	38,88	38,95	38,14	44,73
1120	Dodaarsweg 45	5	40,16	40,23	40,16	46,56
1121	Schollevaarweg 2A	5	38,16	38,23	37,51	44,08
1122	Knarweg 44	5	32,43	32,48	32,07	38,56
1123	Lampjestraat 11	5	31,73	31,77	31,35	37,84
1124	Lampjestraat 9	5	31,55	31,59	31,17	37,66
1125	Gijs Gansstraat 12	5	31,81	31,85	31,44	37,93
1126	Gijs Gansstraat 11	5	31,90	31,94	31,51	38,01
1127	Gijs Gansstraat 10	5	31,65	31,69	31,27	37,76
1128	Gijs Gansstraat 8	5	31,51	31,55	31,13	37,62
1129	Gijs Gansstraat 9	5	31,73	31,78	31,36	37,85
1130	Mickey Mousestraat 14	5	32,03	32,07	31,64	38,14
1131	Gijs Gansstraat 7	5	31,56	31,60	31,17	37,67
1132	Mickey Mousestraat 12	5	31,88	31,92	31,48	37,98
1133	Mickey Mousestraat 15	5	32,12	32,16	31,72	38,22
1134	Mickey Mousestraat 10	5	31,76	31,80	31,37	37,87
1135	Gijs Gansstraat 5	5	31,34	31,38	30,93	37,43
1136	Mickey Mousestraat 13	5	31,89	31,93	31,50	38,00
1137	Mickey Mousestraat 17	5	32,27	32,31	31,89	38,38
1138	Mickey Mousestraat 8	5	31,59	31,63	31,19	37,69
1139	Mickey Mousestraat 11	5	31,81	31,85	31,42	37,92
1140	Gijs Gansstraat 3	5	31,20	31,24	30,78	37,28
1141	Mickey Mousestraat 9	5	31,72	31,76	31,33	37,83
1142	Mickey Mousestraat 6	5	31,44	31,48	31,04	37,54
1143	Mickey Mousestraat 7	5	31,65	31,69	31,25	37,75
1144	Mickey Mousestraat 19	5	31,96	32,01	31,58	38,07
1145	Mickey Mousestraat 5	5	31,57	31,61	31,17	37,67
1146	Mickey Mousestraat 4	5	31,33	31,37	30,92	37,42
1147	Mickey Mousestraat 47	5	32,32	32,36	31,92	38,42
1148	Mickey Mousestraat 21	5	31,87	31,91	31,48	37,98
1149	Mickey Mousestraat 3	5	31,50	31,54	31,09	37,59
1150	Mickey Mousestraat 23	5	31,79	31,83	31,40	37,90
1151	Mickey Mousestraat 1	5	31,43	31,47	31,02	37,52
1152	Mickey Mousestraat 25	5	31,70	31,74	31,30	37,80
1153	Mickey Mousestraat 45	5	32,01	32,05	31,61	38,11
1154	Mickey Mousestraat 27	5	31,63	31,67	31,22	37,72
1155	Mickey Mousestraat 43	5	31,92	31,96	31,52	38,02

1156	Mickey Mousestraat 29	5	31,55	31,59	31,14	37,64
1157	Mickey Mousestraat 41	5	31,84	31,88	31,44	37,94
1158	Mickey Mousestraat 31	5	31,48	31,52	31,06	37,56
1159	Donald Ducklaan 10	5	31,22	31,26	30,79	37,30
1160	Mickey Mousestraat 39	5	31,77	31,81	31,36	37,86
1161	Donald Ducklaan 12	5	31,24	31,28	30,82	37,32
1162	Mickey Mousestraat 51	5	32,06	32,10	31,66	38,16
1163	Mickey Mousestraat 37	5	31,70	31,74	31,28	37,78
1164	Donald Ducklaan 14	5	31,28	31,31	30,85	37,35
1165	Donald Ducklaan 16	5	31,27	31,30	30,83	37,34
1166	Mickey Mousestraat 53	5	31,98	32,02	31,57	38,07
1167	Mickey Mousestraat 35	5	31,62	31,66	31,20	37,70
1168	Donald Ducklaan 18	5	31,27	31,31	30,84	37,35
1169	Mickey Mousestraat 79	5	32,36	32,40	31,95	38,45
1170	Mickey Mousestraat 33	5	31,55	31,59	31,13	37,63
1171	Donald Ducklaan 20	5	31,27	31,31	30,84	37,35
1172	Mickey Mousestraat 55	5	31,90	31,94	31,49	37,99
1173	Donald Ducklaan 22	5	31,28	31,31	30,84	37,35
1174	Mickey Mousestraat 57	5	31,82	31,87	31,41	37,91
1175	Donald Ducklaan 24	5	31,28	31,32	30,84	37,35
1176	Mickey Mousestraat 77	5	32,12	32,16	31,71	38,21
1177	Mickey Mousestraat 59	5	31,76	31,80	31,34	37,84
1178	Mickey Mousestraat 75	5	32,04	32,08	31,63	38,13
1179	Mickey Mousestraat 61	5	31,70	31,74	31,27	37,78
1180	Mickey Mousestraat 73	5	31,97	32,01	31,56	38,06
1181	Mickey Mousestraat 63	5	31,63	31,67	31,20	37,71
1182	Guus Gelukstraat 2	5	31,35	31,38	30,90	37,41
1183	Mickey Mousestraat 71	5	31,89	31,93	31,47	37,97
1184	Guus Gelukstraat 4	5	31,36	31,40	30,92	37,43
1185	Mickey Mousestraat 81	5	32,23	32,27	31,79	38,30
1186	Mickey Mousestraat 69	5	31,82	31,86	31,39	37,90
1187	Guus Gelukstraat 6	5	31,38	31,42	30,93	37,44
1188	Mickey Mousestraat 83	5	32,14	32,18	31,71	38,22
1189	Guus Gelukstraat 8	5	31,39	31,43	30,95	37,46
1190	Mickey Mousestraat 67	5	31,75	31,79	31,31	37,82
1191	Guus Gelukstraat 10	5	31,41	31,45	30,96	37,47
1192	Mickey Mousestraat 65	5	31,70	31,74	31,25	37,76
1193	Guus Gelukstraat 12	5	31,43	31,47	30,98	37,49
1194	Mickey Mousestraat 85	5	31,98	32,02	31,54	38,05
1195	Guus Gelukstraat 14	5	31,44	31,48	30,99	37,50
1196	Mickey Mousestraat 87	5	31,93	31,97	31,48	37,99
1197	Mickey Mousestraat 89	5	31,80	31,84	31,35	37,86
1198	Guus Gelukstraat 16	5	31,50	31,54	31,04	37,55
1199	Guus Gelukstraat 18	5	31,52	31,56	31,05	37,57
1200	Guus Gelukstraat 20	5	31,54	31,57	31,07	37,58
1201	Guus Gelukstraat 22	5	31,56	31,59	31,08	37,60
1202	Guus Gelukstraat 24	5	31,58	31,62	31,10	37,62
1203	Guus Gelukstraat 26	5	31,64	31,68	31,18	37,69
1204	RW A6 de Aalscholver 3	5	27,09	27,12	26,12	32,77
B01	Adelaarsweg 1	5	39,43	38,46	38,00	44,64
B02	Appelvinkweg 1	5	37,92	37,10	35,49	42,46
B03	Appelvinkweg 9	5	43,95	42,08	38,93	46,72
B04	Baardmeesweg 1	5	41,41	41,50	40,56	47,18
B05	Baardmeesweg 13	5	42,20	42,26	42,16	48,57
B06	Baardmeesweg 17	5	42,41	42,44	42,48	48,86
B07	Baardmeesweg 3	5	41,71	41,80	40,86	47,48
B08	Bloesemlaan 4	5	32,71	32,11	31,55	38,16
B09	Bosruiterweg 30	5	41,02	41,02	37,74	45,16
B10	Dodaarsweg 21 noord	5	38,18	38,19	36,33	43,24
B10	Dodaarsweg 21 oost	5	42,20	42,29	41,14	47,82
B10	Dodaarsweg 21 west	5	34,04	33,98	32,51	39,31
B10	Dodaarsweg 21 zuid	5	38,91	38,94	38,32	44,87
B11	Dodaarsweg 22 noord	5	42,18	41,33	39,29	46,41
B11	Dodaarsweg 22 oost	5	42,33	41,53	38,16	45,78
B11	Dodaarsweg 22 west	5	40,12	40,17	40,13	46,53
B11	Dodaarsweg 22 zuid	5	42,79	42,11	39,63	46,87

B12	Dodaarsweg 25	5	36,77	36,49	34,28	41,35
B13	Dodaarsweg 26 noord	5	40,21	39,89	38,12	45,05
B13	Dodaarsweg 26 zuid	5	41,23	41,20	38,85	45,93
B14	Dodaarsweg 29	5	41,29	41,03	38,63	45,77
B15	Dodaarsweg 33	5	41,16	41,20	40,72	47,23
B16	Dodaarsweg 37	5	41,68	41,74	41,37	47,85
B17	Dodaarsweg 38	5	41,15	41,20	40,99	47,43
B18	Dodaarsweg 41	5	39,23	39,30	39,25	45,65
B19	Dodaarsweg 42 noord	5	42,88	42,97	42,62	49,09
B19	Dodaarsweg 42 oost	5	42,05	42,13	41,55	48,08
B19	Dodaarsweg 42 west	5	40,12	40,20	40,04	46,46
B19	Dodaarsweg 42 zuid	5	42,05	42,13	41,62	48,13
B20	Dodaarsweg 46 noord	5	41,98	42,06	42,13	48,50
B20	Dodaarsweg 46 oost	5	42,42	42,49	41,76	48,33
B20	Dodaarsweg 46 west	5	40,08	40,15	40,15	46,54
B20	Dodaarsweg 46 zuid	5	42,49	42,58	41,98	48,51
B21	Dodaarsweg 49	5	40,72	40,79	39,23	46,04
B22	Dodaarsweg 5	5	40,92	40,62	37,26	44,77
B23	Dodaarsweg 54 noord	5	40,41	40,49	38,95	45,75
B23	Dodaarsweg 54 zuid	5	40,31	40,40	38,82	45,63
B24	Duikerweg 2	5	41,58	41,66	40,11	46,91
B25	Duikerweg 22	5	41,93	42,02	38,83	46,20
B26	Duikerweg 33	5	41,07	41,14	38,38	45,59
B27	Duikerweg 39	5	37,99	38,02	35,61	42,70
B28	Duikerweg 41	5	37,35	37,38	35,01	42,09
B29	Duikerweg 45	5	40,62	40,66	38,46	45,48
B30	Duikerweg 46 noord	5	51,46	51,56	48,85	56,03
B30	Duikerweg 46 oost	5	51,74	51,84	49,06	56,27
B30	Duikerweg 46 west	5	44,92	44,97	41,74	49,13
B30	Duikerweg 46 zuid	5	44,00	44,01	40,83	48,21
B31	Duikerweg 6	5	41,17	41,25	40,50	47,07
B32	Gruttoweg 33	5	36,98	37,00	36,18	42,78
B33	Gruttoweg 45	5	36,97	36,76	35,20	42,05
B34	Gruttoweg 49	5	43,05	42,71	39,56	46,99
B35	Gruttoweg 53	5	43,74	43,81	41,80	48,75
B36	Ibisweg 6 oost	5	40,16	40,25	37,70	44,83
B36	Ibisweg 6 west	5	34,00	33,88	32,29	39,13
B36	Ibisweg 6 zuid	5	40,56	40,63	38,11	45,23
B37	Kluutweg 11	5	40,86	40,60	37,65	44,99
B38	Kluutweg 15	5	39,39	39,08	35,70	43,22
B39	Lepelaarweg 10	5	36,45	36,36	36,06	42,54
B40	Paradijsvogelweg 8	5	38,67	38,76	37,41	44,15
B41	Reigerweg 10	5	37,23	37,30	36,69	43,23
B42	Reigerweg 13	5	36,56	36,63	36,11	42,62
B43	Reigerweg 14	5	37,23	37,30	36,74	43,27
B44	Reigerweg 17	5	37,13	37,20	37,13	43,53
B45	Reigerweg 18	5	37,43	37,51	37,44	43,84
B46	Reigerweg 2 noord	5	34,49	34,57	32,81	39,68
B46	Reigerweg 2 oost	5	30,27	30,33	29,70	36,24
B46	Reigerweg 2 west	5	36,37	36,45	34,27	41,27
B47	Reigerweg 21	5	37,03	37,10	37,04	43,44
B48	Reigerweg 22	5	37,74	37,82	37,77	44,17
B49	Reigerweg 25	5	37,77	37,85	37,87	44,25
B50	Reigerweg 26	5	38,11	38,19	38,22	44,60
B51	Reigerweg 29	5	37,92	37,99	38,02	44,40
B52	Reigerweg 30	5	38,17	38,25	38,28	44,66
B53	Reigerweg 6 noord	5	35,17	35,26	33,64	40,46
B53	Reigerweg 6 oost	5	26,74	26,78	26,08	32,65
B53	Reigerweg 6 west	5	36,57	36,66	34,91	41,77
B54	Roerdompweg 1	5	38,07	38,13	38,12	44,51
B55	Roerdompweg 10	5	36,32	36,28	35,97	42,45
B56	Roerdompweg 2	5	38,19	38,25	38,26	44,65
B57	Roerdompweg 5	5	38,23	38,29	38,29	44,68
B58	Roerdompweg 6	5	38,02	38,09	38,09	44,48
B59	Schollevaarweg 1	5	39,03	39,13	38,24	44,85
B60	Schollevaarweg 17	5	41,37	41,22	40,83	47,34

B61	Schollevaarweg 21	5	42,53	42,15	41,36	48,01
B62	Schollevaarweg 5	5	40,00	40,09	39,14	45,77
B63	Schollevaarweg 6	5	39,19	39,25	38,51	45,08
B64	Schollevaarweg 9	5	40,31	40,41	39,32	45,98
B65	Sterappellaan 10	5	35,07	34,20	32,25	39,34
B66	Sterappellaan 13	5	35,74	34,80	32,62	39,80
B67	Sterappellaan 21	5	39,63	38,97	37,18	44,18
B68	Sterappellaan 23	5	42,21	41,52	39,02	46,27
B69	Sterappellaan 2A	5	42,13	40,35	37,15	44,94
B70	Trekweg 8	5	33,09	33,17	33,17	39,56
B71	Wulpweg 17	5	40,98	41,07	41,20	47,55
B72	Wulpweg 25	5	36,61	36,67	36,46	42,90

**VKA terugvaloptie - mitigatie**

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0	camping De Vrijgaard	5	48,38	48,35	47,60	54,19
1	Appelvinkweg 6	5	44,29	42,06	39,62	47,20
2	Baardmeesweg 25 - op gezoneerd terrein	5	42,49	42,49	42,54	48,92
3	Baardmeesweg 5	5	41,54	41,63	40,65	47,28
4	Baardmeesweg 9	5	41,38	41,47	40,67	47,26
5	Bloesemlaan 1	5	34,75	34,07	33,13	39,86
6	Bloesemlaan 23	5	31,81	29,95	26,67	34,51
7	Bloesemlaan 31 west	5	41,12	39,76	36,24	44,06
7	Bloesemlaan 31 zuid	5	41,00	39,19	34,74	43,14
8	Bloesemlaan 34 noord	5	43,32	40,83	38,47	46,08
8	Bloesemlaan 34 oost	5	44,11	42,32	38,87	46,77
8	Bloesemlaan 34 west	5	37,47	35,98	33,91	41,17
8	Bloesemlaan 34 zuid	5	42,57	40,15	36,68	44,77
9	Bloesemlaan 35 west	5	44,69	42,79	39,30	47,25
9	Bloesemlaan 35 zuid	5	44,50	42,43	38,03	46,48
10	Bloesemlaan 39 noord	5	40,77	39,03	36,81	44,18
10	Bloesemlaan 39 oost	5	40,85	39,71	36,93	44,39
10	Bloesemlaan 39 west	5	37,79	36,42	35,14	42,10
10	Bloesemlaan 39 zuid	5	37,60	36,27	35,20	42,08
11	Bosruiterweg 16S	5	31,41	30,59	28,14	35,40
12	Bosruiterweg 33	5	38,90	37,29	35,07	42,41
13	Bosruiterweg 36	5	41,55	41,18	40,81	47,34
14	Dodaarsweg 1	5	40,98	40,74	37,30	44,83
15	Dodaarsweg 10 noord	5	42,52	41,79	39,54	46,71
15	Dodaarsweg 10 oost	5	41,95	41,06	37,45	45,20
15	Dodaarsweg 10 west	5	41,06	41,11	41,04	47,45
15	Dodaarsweg 10 zuid	5	42,89	42,23	40,29	47,34
16	Dodaarsweg 13 noord	5	33,63	33,45	31,58	38,52
16	Dodaarsweg 13 oost	5	41,69	41,78	40,57	47,27
16	Dodaarsweg 13 west	5	34,05	33,99	32,81	39,52
16	Dodaarsweg 13 zuid	5	40,77	40,82	39,04	45,92
17	Dodaarsweg 2	5	41,39	41,18	37,59	45,18
18	Dodaarsweg 30 noord	5	41,44	41,14	38,28	45,59
18	Dodaarsweg 30 zuid	5	40,10	39,70	37,89	44,85
19	Dodaarsweg 50 noord	5	40,77	40,85	39,36	46,14
19	Dodaarsweg 50 zuid	5	40,73	40,81	38,95	45,85
20	Dodaarsweg 6	5	41,73	41,41	37,83	45,44
21	Dodaarsweg 9 noord	5	39,21	39,26	37,78	44,56
21	Dodaarsweg 9 oost	5	41,58	41,67	40,29	47,04
21	Dodaarsweg 9 west	5	34,34	34,27	33,02	39,75
21	Dodaarsweg 9 zuid	5	40,17	40,20	38,62	45,44
22	Duikerweg 10 noord	5	41,73	41,82	40,07	46,93
22	Duikerweg 10 oost	5	41,17	41,25	38,60	45,77
22	Duikerweg 10 west	5	40,26	40,31	39,47	46,07
22	Duikerweg 10 zuid	5	41,84	41,93	39,33	46,48
23	Duikerweg 18	5	42,37	42,44	39,60	46,84
24	Duikerweg 30	5	43,00	43,02	38,66	46,53
25	Duikerweg 38 noord	5	42,50	42,58	40,25	47,30
25	Duikerweg 38 oost	5	40,25	40,23	37,19	44,52
25	Duikerweg 38 west	5	41,38	41,20	39,14	46,15
25	Duikerweg 38 zuid	5	42,14	41,97	38,83	46,23
26	Duikerweg 42 noord	5	41,70	41,78	39,48	46,52
26	Duikerweg 42 oost	5	40,92	41,00	37,97	45,28
26	Duikerweg 42 west	5	41,37	41,15	38,95	46,01
27	Duikerweg 44 noord	5	41,85	41,92	39,59	46,65
27	Duikerweg 44 oost	5	40,57	40,55	37,49	44,83
27	Duikerweg 44 west	5	41,26	41,01	38,89	45,93
27	Duikerweg 44 zuid	5	42,03	41,84	38,69	46,09
28	Duikerweg 48 noord	5	52,61	52,71	50,01	57,19
28	Duikerweg 48 oost	5	52,53	52,64	49,85	57,06
28	Duikerweg 48 west	5	52,53	52,63	49,89	57,09
28	Duikerweg 48 zuid	5	42,49	42,58	39,64	46,91
29	Duikerweg 50	5	43,03	42,77	39,37	46,89
30	Goudplevierweg 5	5	39,68	39,30	37,03	44,14



31	Gruttoweg 29	5	41,40	41,49	40,47	47,12
32	Ibisweg 10 noord	5	33,39	33,26	31,14	38,16
32	Ibisweg 10 west	5	43,49	43,42	38,58	46,70
32	Ibisweg 10 zuid	5	43,23	43,15	38,10	46,33
33	Ibisweg 14 noord	5	41,28	41,38	39,98	46,73
33	Ibisweg 14 oost	5	43,07	42,91	37,37	45,87
33	Ibisweg 14 west	5	38,48	38,52	38,22	44,68
33	Ibisweg 14 zuid	5	42,94	42,93	39,66	47,08
34	Ibisweg 2 noord	5	39,59	39,69	37,98	44,83
34	Ibisweg 2 oost	5	31,42	31,49	30,36	37,04
34	Ibisweg 2 west	5	42,59	42,68	39,98	47,16
34	Ibisweg 2 zuid	5	41,15	41,25	38,28	45,56
35	Kluutweg 10	5	43,63	43,43	39,76	47,38
36	Kluutweg 3	5	36,54	36,61	36,65	43,03
37	Kluutweg 7	5	44,02	41,01	39,88	47,13
38	Landbouwweg 75A - op gezoneerd terrein	5	38,60	38,46	38,33	44,77
39	Lepelaarweg 14	5	36,20	36,09	35,74	42,23
40	Lepelaarweg 2	5	36,98	37,01	37,02	43,41
41	Lepelaarweg 6	5	36,86	36,90	36,91	43,30
42	Mickey Mousestraat 49	5	32,35	32,39	31,94	38,44
43	Paradijsvogelweg 12	5	38,92	39,01	38,67	45,14
44	Paradijsvogelweg 2	5	38,46	38,53	38,09	44,58
45	Reigerweg 1 noord	5	36,24	36,32	34,62	41,47
45	Reigerweg 1 oost	5	35,40	35,48	33,97	40,76
45	Reigerweg 1 west	5	35,94	36,01	34,56	41,33
46	Reigerweg 5 noord	5	35,42	35,50	33,25	40,28
46	Reigerweg 5 oost	5	34,18	34,24	33,54	40,10
46	Reigerweg 5 west	5	37,52	37,60	35,80	42,68
47	Reigerweg 9	5	36,62	36,69	36,07	42,61
48	RW A6 de Lepelaar 5	5	27,26	27,27	26,28	32,93
49	Schollevaarweg 13	5	40,73	40,81	39,78	46,43
50	Schollevaarweg 25	5	43,61	42,17	39,31	46,87
51	Schollevaarweg 29	5	43,93	42,46	39,76	47,26
52	Schollevaarweg 77	5	44,14	41,39	39,95	47,26
53	Sterappellaan 1	5	43,18	41,79	37,72	45,81
54	Sterappellaan 29	5	43,22	41,54	38,53	46,21
55	Tureluurweg 55	5	39,74	39,76	39,74	46,14
56	Wulpweg 21	5	40,75	40,82	40,92	47,28
57	Wulpweg 22	5	42,63	42,73	40,15	47,29
58	Sterappellaan 28	5	42,29	40,81	38,16	45,64
59	Sterappellaan 2	5	42,00	40,45	36,81	44,74
60	Sterappellaan 5	5	43,03	41,61	37,69	45,71
1000	Nekkeveldweg 49	5	31,43	31,48	31,52	37,90
1001	Tureluurweg 56	5	37,81	37,86	37,93	44,30
1002	Adelaarsweg 5	5	34,83	33,81	32,94	39,71
1003	Kluutweg 5	5	37,00	36,63	35,79	42,45
1004	Goudplevierweg 1	5	38,10	38,05	37,09	43,74
1005	Bosruiterweg 14R	5	30,87	30,13	27,90	35,06
1006	Prieevogelweg 1	5	35,19	35,18	34,60	41,14
1007	Prieevogelweg 3	5	35,23	35,23	34,66	41,20
1008	Bloesemlaan 18	5	33,91	33,10	30,30	37,69
1009	Bosruiterweg 25	5	29,11	28,54	26,95	33,87
1010	Prieevogelweg 2	5	35,65	35,66	35,12	41,65
1011	Prieevogelweg 5	5	35,16	35,17	34,59	41,13
1012	Prieevogelweg 4	5	35,58	35,59	35,06	41,58
1013	Prieevogelweg 13	5	34,65	34,66	34,05	40,60
1014	Prieevogelweg 9	5	34,98	34,99	34,40	40,94
1015	Paradijsvogelweg 1	5	36,66	36,68	36,23	42,73
1016	Paradijsvogelweg 3	5	36,58	36,61	36,16	42,66
1017	Prieevogelweg 12	5	35,57	35,59	35,07	41,59
1018	Paradijsvogelweg 5	5	36,56	36,59	36,14	42,64
1019	Prieevogelweg 16	5	35,60	35,62	35,10	41,62
1020	Prieevogelweg 15	5	35,09	35,10	34,52	41,06
1021	Prieevogelweg 19	5	35,06	35,07	34,49	41,03
1022	Paradijsvogelweg 7	5	36,61	36,64	36,19	42,69
1023	Prieevogelweg 23	5	35,11	35,13	34,54	41,08

1024	Paradijsvogelweg 9	5	36,57	36,61	36,15	42,65
1025	Prieevogelweg 27	5	35,12	35,14	34,55	41,09
1026	Paradijsvogelweg 11	5	36,57	36,61	36,15	42,65
1027	Prieevogelweg 24	5	35,44	35,47	34,92	41,45
1028	Paradijsvogelweg 13	5	36,56	36,60	36,14	42,64
1029	Prieevogelweg 28	5	35,46	35,49	34,94	41,47
1030	Paradijsvogelweg 15	5	36,54	36,58	36,11	42,62
1031	Prieevogelweg 36	5	35,42	35,46	34,90	41,43
1032	Prieevogelweg 37	5	35,06	35,09	34,47	41,02
1033	Paradijsvogelweg 17	5	36,54	36,58	36,11	42,62
1034	Prieevogelweg 40	5	35,42	35,45	34,89	41,42
1035	Prieevogelweg 39	5	34,95	34,98	34,36	40,91
1036	Prieevogelweg 42	5	35,42	35,45	34,88	41,41
1037	Paradijsvogelweg 19	5	36,55	36,60	36,12	42,63
1038	Prieevogelweg 44	5	35,43	35,46	34,88	41,42
1039	Paradijsvogelweg 27	5	36,57	36,61	36,13	42,64
1040	Paradijsvogelweg 29	5	36,56	36,61	36,11	42,62
1041	Bloesemlaan 17	5	31,33	30,68	28,43	35,58
1042	Paradijsvogelweg 31	5	36,57	36,62	36,10	42,62
1043	Paradijsvogelweg 33	5	36,48	36,54	35,98	42,51
1044	Paradijsvogelweg 4	5	37,27	37,33	36,85	43,36
1045	Paradijsvogelweg 35	5	36,53	36,59	36,02	42,55
1046	Paradijsvogelweg 37	5	36,59	36,65	36,06	42,59
1047	Paradijsvogelweg 39	5	36,58	36,63	36,03	42,57
1048	Paradijsvogelweg 41	5	36,52	36,58	35,95	42,49
1049	Paradijsvogelweg 43	5	36,54	36,60	35,94	42,49
1050	Paradijsvogelweg 45	5	36,53	36,59	35,92	42,47
1051	Paradijsvogelweg 47	5	36,56	36,62	35,92	42,48
1052	Schollevaarweg 54	5	32,93	32,38	29,98	37,17
1053	Paradijsvogelweg 49	5	36,57	36,63	35,90	42,47
1054	Paradijsvogelweg 51	5	36,57	36,63	35,87	42,45
1055	Bloesemlaan 13	5	30,48	29,90	28,00	35,02
1056	Paradijsvogelweg 53	5	36,58	36,64	35,85	42,44
1057	Paradijsvogelweg 55	5	36,57	36,64	35,79	42,39
1058	Bloesemlaan 15	5	30,43	29,86	28,00	35,00
1059	Paradijsvogelweg 57	5	36,58	36,65	35,77	42,38
1060	Paradijsvogelweg 59	5	36,59	36,65	35,74	42,36
1061	Bloesemlaan 10	5	30,53	29,97	28,14	35,13
1062	Paradijsvogelweg 61	5	36,56	36,63	35,68	42,31
1063	Paradijsvogelweg 63	5	36,58	36,64	35,66	42,30
1064	Paradijsvogelweg 65	5	36,59	36,66	35,64	42,29
1065	Spiekweg 17 - op gezoneerd terrein	5	33,47	33,22	32,80	39,33
1066	Paradijsvogelweg 67	5	36,59	36,66	35,60	42,26
1067	Paradijsvogelweg 69	5	36,58	36,65	35,55	42,22
1068	Bosruiterweg 6A	5	32,35	32,00	31,38	37,98
1069	Morseweg 5 - op gezoneerd terrein	5	33,35	33,14	32,79	39,30
1070	Gruutoweg 9	5	38,78	38,84	37,82	44,47
1071	Paradijsvogelweg 71	5	36,67	36,74	35,55	42,25
1072	Marconiweg 10 - op gezoneerd terrein	5	33,38	33,18	32,83	39,34
1073	Paradijsvogelweg 73	5	36,50	36,57	35,40	42,09
1074	Gruutoweg 15	5	41,16	41,22	40,66	47,19
1075	Landbouwweg 39 - op gezoneerd terrein	5	34,78	34,53	34,16	40,68
1076	Duikerweg 37	5	37,53	37,41	34,71	41,93
1077	Bloesemlaan 8	5	30,55	29,98	28,39	35,31
1078	Paradijsvogelweg 6	5	37,52	37,60	36,31	43,03
1079	Landbouwweg 28 - op gezoneerd terrein	5	35,19	34,97	34,68	41,17
1080	Landbouwweg 32 - op gezoneerd terrein	5	35,23	35,01	34,69	41,19
1081	Oogstweg 14 - op gezoneerd terrein	5	35,26	35,07	34,83	41,31
1082	Landbouwweg 42 - op gezoneerd terrein	5	35,87	35,64	35,35	41,84
1083	Oogstweg 23 - op gezoneerd terrein	5	35,76	35,57	35,32	41,80
1084	Oogstweg 20 - op gezoneerd terrein	5	35,92	35,75	35,52	41,99
1085	Landbouwweg 51 - op gezoneerd terrein	5	36,19	35,95	35,65	42,15
1086	Oogstweg 22 - op gezoneerd terrein	5	36,15	35,97	35,75	42,22
1087	Baardmeesweg 40 - op gezoneerd terrein	5	36,10	35,82	35,47	41,99
1088	Baardmeesweg 38 - op gezoneerd terrein	5	36,17	35,90	35,55	42,06
1089	Oogstweg 31 - op gezoneerd terrein	5	36,52	36,33	36,10	42,57

1090	Baardmeesweg 34 - op gezoneerd terrein	5	36,76	36,51	36,22	42,72
1091	Oogstweg 28 - op gezoneerd terrein	5	36,78	36,60	36,40	42,86
1092	Bloesemlaan 5	5	31,91	31,30	29,99	36,82
1093	Landbouwweg 67 - op gezoneerd terrein	5	37,89	37,72	37,55	44,01
1094	Landbouwweg 69 - op gezoneerd terrein	5	37,95	37,78	37,61	44,07
1095	Landbouwweg 90 - op gezoneerd terrein	5	38,52	38,40	38,29	44,73
1096	Landbouwweg 91 - op gezoneerd terrein	5	39,01	38,88	38,78	45,21
1097	Nijverheidsweg 49 - op gezoneerd terrein	5	38,77	38,66	38,57	45,00
1098	Robert Fruinweg 6	5	37,09	37,18	36,28	42,89
1099	Robert Fruinweg 12	5	36,81	36,90	36,07	42,66
1100	Roerdompweg 30	5	33,46	32,65	30,81	37,85
1101	Baardmeesweg 39A - op gezoneerd terrein	5	42,32	42,30	42,34	48,73
1102	Baardmeesweg 37 - op gezoneerd terrein	5	42,37	42,36	42,40	48,79
1103	Baardmeesweg 33 - op gezoneerd terrein	5	42,33	42,31	42,36	48,75
1104	Baardmeesweg 29 - op gezoneerd terrein	5	42,37	42,36	42,41	48,79
1105	Wulpweg 26	5	41,98	42,08	39,49	46,63
1106	Sterappellaan 6	5	37,37	36,20	33,44	40,89
1107	Sterappellaan 9	5	39,97	38,73	35,49	43,16
1109	Duikerweg 17	5	37,77	37,83	36,15	42,99
1111	Duikerweg 5	5	37,37	37,42	36,10	42,84
1112	Duikerweg 13	5	37,36	37,41	36,70	43,27
1113	Duikerweg 9	5	38,35	38,42	38,07	44,54
1115	Dodaarsweg 53	5	42,09	42,17	40,38	47,26
1116	Appelvinkweg 5	5	38,09	37,22	35,60	42,58
1117	Appelvinkweg 2	5	37,93	37,06	35,33	42,34
1118	Lepelaarweg 21	5	36,63	36,44	35,71	42,31
1119	Schollevaarweg 4	5	38,88	38,94	38,14	44,73
1120	Dodaarsweg 45	5	40,17	40,23	40,15	46,56
1121	Schollevaarweg 2A	5	38,16	38,23	37,51	44,08
1122	Knarweg 44	5	32,45	32,49	32,07	38,56
1123	Lampjestraat 11	5	31,73	31,77	31,35	37,84
1124	Lampjestraat 9	5	31,55	31,59	31,17	37,66
1125	Gijs Gansstraat 12	5	31,82	31,85	31,43	37,92
1126	Gijs Gansstraat 11	5	31,90	31,93	31,51	38,00
1127	Gijs Gansstraat 10	5	31,66	31,69	31,27	37,76
1128	Gijs Gansstraat 8	5	31,51	31,55	31,13	37,62
1129	Gijs Gansstraat 9	5	31,74	31,77	31,35	37,84
1130	Mickey Mousestraat 14	5	32,03	32,07	31,63	38,13
1131	Gijs Gansstraat 7	5	31,56	31,60	31,16	37,66
1132	Mickey Mousestraat 12	5	31,88	31,91	31,47	37,97
1133	Mickey Mousestraat 15	5	32,12	32,16	31,72	38,22
1134	Mickey Mousestraat 10	5	31,77	31,80	31,36	37,86
1135	Gijs Gansstraat 5	5	31,34	31,38	30,93	37,43
1136	Mickey Mousestraat 13	5	31,90	31,93	31,50	38,00
1137	Mickey Mousestraat 17	5	32,27	32,31	31,88	38,38
1138	Mickey Mousestraat 8	5	31,59	31,63	31,18	37,68
1139	Mickey Mousestraat 11	5	31,81	31,85	31,41	37,91
1140	Gijs Gansstraat 3	5	31,21	31,24	30,77	37,28
1141	Mickey Mousestraat 9	5	31,72	31,76	31,32	37,82
1142	Mickey Mousestraat 6	5	31,45	31,48	31,03	37,53
1143	Mickey Mousestraat 7	5	31,65	31,69	31,24	37,74
1144	Mickey Mousestraat 19	5	31,97	32,00	31,57	38,07
1145	Mickey Mousestraat 5	5	31,57	31,61	31,16	37,66
1146	Mickey Mousestraat 4	5	31,34	31,37	30,92	37,42
1147	Mickey Mousestraat 47	5	32,32	32,36	31,91	38,41
1148	Mickey Mousestraat 21	5	31,87	31,91	31,47	37,97
1149	Mickey Mousestraat 3	5	31,50	31,54	31,09	37,59
1150	Mickey Mousestraat 23	5	31,80	31,83	31,39	37,89
1151	Mickey Mousestraat 1	5	31,43	31,47	31,02	37,52
1152	Mickey Mousestraat 25	5	31,71	31,74	31,30	37,80
1153	Mickey Mousestraat 45	5	32,01	32,05	31,61	38,11
1154	Mickey Mousestraat 27	5	31,63	31,67	31,22	37,72
1155	Mickey Mousestraat 43	5	31,92	31,96	31,51	38,01
1156	Mickey Mousestraat 29	5	31,56	31,59	31,13	37,63
1157	Mickey Mousestraat 41	5	31,85	31,88	31,43	37,93
1158	Mickey Mousestraat 31	5	31,49	31,52	31,06	37,56

1159	Donald Ducklaan 10	5	31,22	31,25	30,78	37,29
1160	Mickey Mousestraat 39	5	31,77	31,81	31,35	37,85
1161	Donald Ducklaan 12	5	31,25	31,28	30,81	37,32
1162	Mickey Mousestraat 51	5	32,06	32,10	31,65	38,15
1163	Mickey Mousestraat 37	5	31,70	31,73	31,28	37,78
1164	Donald Ducklaan 14	5	31,28	31,31	30,84	37,35
1165	Donald Ducklaan 16	5	31,27	31,30	30,83	37,34
1166	Mickey Mousestraat 53	5	31,98	32,02	31,57	38,07
1167	Mickey Mousestraat 35	5	31,62	31,66	31,19	37,70
1168	Donald Ducklaan 18	5	31,27	31,31	30,83	37,34
1169	Mickey Mousestraat 79	5	32,36	32,40	31,95	38,45
1170	Mickey Mousestraat 33	5	31,55	31,59	31,12	37,63
1171	Donald Ducklaan 20	5	31,28	31,31	30,83	37,34
1172	Mickey Mousestraat 55	5	31,90	31,94	31,49	37,99
1173	Donald Ducklaan 22	5	31,28	31,31	30,83	37,34
1174	Mickey Mousestraat 57	5	31,83	31,86	31,41	37,91
1175	Donald Ducklaan 24	5	31,29	31,32	30,84	37,35
1176	Mickey Mousestraat 77	5	32,12	32,16	31,71	38,21
1177	Mickey Mousestraat 59	5	31,76	31,80	31,33	37,84
1178	Mickey Mousestraat 75	5	32,04	32,08	31,63	38,13
1179	Mickey Mousestraat 61	5	31,70	31,74	31,27	37,78
1180	Mickey Mousestraat 73	5	31,97	32,01	31,55	38,05
1181	Mickey Mousestraat 63	5	31,63	31,67	31,19	37,70
1182	Guus Gelukstraat 2	5	31,35	31,38	30,90	37,41
1183	Mickey Mousestraat 71	5	31,89	31,93	31,46	37,97
1184	Guus Gelukstraat 4	5	31,36	31,40	30,91	37,42
1185	Mickey Mousestraat 81	5	32,23	32,27	31,78	38,29
1186	Mickey Mousestraat 69	5	31,82	31,86	31,38	37,89
1187	Guus Gelukstraat 6	5	31,38	31,41	30,93	37,44
1188	Mickey Mousestraat 83	5	32,14	32,18	31,70	38,21
1189	Guus Gelukstraat 8	5	31,40	31,43	30,94	37,45
1190	Mickey Mousestraat 67	5	31,75	31,79	31,30	37,81
1191	Guus Gelukstraat 10	5	31,42	31,45	30,96	37,47
1192	Mickey Mousestraat 65	5	31,70	31,74	31,24	37,75
1193	Guus Gelukstraat 12	5	31,43	31,46	30,97	37,48
1194	Mickey Mousestraat 85	5	31,98	32,02	31,54	38,05
1195	Guus Gelukstraat 14	5	31,45	31,48	30,98	37,49
1196	Mickey Mousestraat 87	5	31,94	31,97	31,47	37,98
1197	Mickey Mousestraat 89	5	31,80	31,84	31,34	37,85
1198	Guus Gelukstraat 16	5	31,50	31,54	31,03	37,55
1199	Guus Gelukstraat 18	5	31,52	31,56	31,04	37,56
1200	Guus Gelukstraat 20	5	31,54	31,57	31,06	37,58
1201	Guus Gelukstraat 22	5	31,56	31,59	31,07	37,59
1202	Guus Gelukstraat 24	5	31,59	31,62	31,10	37,62
1203	Guus Gelukstraat 26	5	31,65	31,68	31,17	37,69
1204	RW A6 de Aalscholver 3	5	27,10	27,11	26,09	32,75
B01	Adelaarsweg 1	5	39,87	38,88	38,39	45,04
B02	Appelvinkweg 1	5	37,92	37,09	35,47	42,44
B03	Appelvinkweg 9	5	43,95	42,07	38,91	46,71
B04	Baardmeesweg 1	5	41,40	41,49	40,54	47,17
B05	Baardmeesweg 13	5	42,20	42,26	42,16	48,57
B06	Baardmeesweg 17	5	42,41	42,44	42,47	48,85
B07	Baardmeesweg 3	5	41,69	41,79	40,85	47,47
B08	Bloesemlaan 4	5	32,75	32,11	31,53	38,16
B09	Bosruiterweg 30	5	44,73	40,85	38,92	46,75
B10	Dodaarsweg 21 noord	5	38,18	38,19	36,33	43,24
B10	Dodaarsweg 21 oost	5	42,20	42,29	41,14	47,82
B10	Dodaarsweg 21 west	5	34,04	33,97	32,50	39,30
B10	Dodaarsweg 21 zuid	5	38,91	38,94	38,32	44,87
B11	Dodaarsweg 22 noord	5	42,18	41,33	39,29	46,41
B11	Dodaarsweg 22 oost	5	42,34	41,53	38,16	45,78
B11	Dodaarsweg 22 west	5	40,13	40,17	40,13	46,53
B11	Dodaarsweg 22 zuid	5	42,79	42,11	39,63	46,87
B12	Dodaarsweg 25	5	36,77	36,49	34,28	41,35
B13	Dodaarsweg 26 noord	5	40,21	39,89	38,12	45,05
B13	Dodaarsweg 26 zuid	5	41,23	41,20	38,85	45,93

B14	Dodaarsweg 29	5	41,29	41,03	38,63	45,77
B15	Dodaarsweg 33	5	41,16	41,20	40,71	47,22
B16	Dodaarsweg 37	5	41,69	41,74	41,37	47,85
B17	Dodaarsweg 38	5	41,15	41,20	40,98	47,42
B18	Dodaarsweg 41	5	39,23	39,30	39,25	45,65
B19	Dodaarsweg 42 noord	5	42,88	42,97	42,62	49,09
B19	Dodaarsweg 42 oost	5	42,05	42,13	41,55	48,08
B19	Dodaarsweg 42 west	5	40,12	40,20	40,04	46,46
B19	Dodaarsweg 42 zuid	5	42,05	42,13	41,62	48,13
B20	Dodaarsweg 46 noord	5	41,98	42,06	42,13	48,50
B20	Dodaarsweg 46 oost	5	42,42	42,49	41,75	48,32
B20	Dodaarsweg 46 west	5	40,08	40,15	40,14	46,53
B20	Dodaarsweg 46 zuid	5	42,49	42,58	41,97	48,51
B21	Dodaarsweg 49	5	40,72	40,79	39,22	46,03
B22	Dodaarsweg 5	5	40,92	40,62	37,26	44,77
B23	Dodaarsweg 54 noord	5	40,42	40,49	38,95	45,75
B23	Dodaarsweg 54 zuid	5	40,32	40,40	38,81	45,62
B24	Duikerweg 2	5	41,58	41,66	40,10	46,90
B25	Duikerweg 22	5	41,95	42,03	38,80	46,18
B26	Duikerweg 33	5	41,10	41,13	38,30	45,54
B27	Duikerweg 39	5	38,12	37,97	35,11	42,39
B28	Duikerweg 41	5	37,41	37,28	34,45	41,72
B29	Duikerweg 45	5	40,83	40,59	37,55	44,92
B30	Duikerweg 46 noord	5	51,46	51,56	48,85	56,03
B30	Duikerweg 46 oost	5	51,74	51,84	49,06	56,27
B30	Duikerweg 46 west	5	44,99	44,99	41,79	49,18
B30	Duikerweg 46 zuid	5	44,10	44,04	40,89	48,27
B31	Duikerweg 6	5	41,17	41,25	40,50	47,07
B32	Gruttoweg 33	5	36,99	37,00	36,16	42,77
B33	Gruttoweg 45	5	37,01	36,77	35,16	42,03
B34	Gruttoweg 49	5	43,08	42,72	39,51	46,97
B35	Gruttoweg 53	5	43,74	43,81	41,80	48,75
B36	Ibisweg 6 oost	5	40,16	40,25	37,70	44,83
B36	Ibisweg 6 west	5	34,01	33,87	32,28	39,13
B36	Ibisweg 6 zuid	5	40,56	40,63	38,11	45,23
B37	Kluutweg 11	5	40,86	40,60	37,65	44,99
B38	Kluutweg 15	5	39,39	39,08	35,70	43,22
B39	Lepelaarweg 10	5	36,45	36,36	36,05	42,53
B40	Paradijsvogelweg 8	5	38,67	38,76	37,40	44,14
B41	Reigerweg 10	5	37,23	37,30	36,69	43,23
B42	Reigerweg 13	5	36,57	36,63	36,10	42,62
B43	Reigerweg 14	5	37,23	37,30	36,74	43,27
B44	Reigerweg 17	5	37,13	37,20	37,12	43,53
B45	Reigerweg 18	5	37,44	37,51	37,43	43,84
B46	Reigerweg 2 noord	5	34,49	34,57	32,81	39,68
B46	Reigerweg 2 oost	5	30,27	30,33	29,68	36,23
B46	Reigerweg 2 west	5	36,37	36,45	34,27	41,27
B47	Reigerweg 21	5	37,03	37,10	37,03	43,43
B48	Reigerweg 22	5	37,75	37,82	37,76	44,16
B49	Reigerweg 25	5	37,78	37,84	37,86	44,24
B50	Reigerweg 26	5	38,12	38,19	38,21	44,59
B51	Reigerweg 29	5	37,92	37,99	38,02	44,40
B52	Reigerweg 30	5	38,18	38,25	38,27	44,65
B53	Reigerweg 6 noord	5	35,17	35,26	33,64	40,46
B53	Reigerweg 6 oost	5	26,73	26,77	26,05	32,62
B53	Reigerweg 6 west	5	36,57	36,66	34,91	41,77
B54	Roerdompweg 1	5	38,07	38,12	38,10	44,49
B55	Roerdompweg 10	5	36,31	36,25	35,93	42,41
B56	Roerdompweg 2	5	38,19	38,25	38,24	44,63
B57	Roerdompweg 5	5	38,23	38,28	38,27	44,66
B58	Roerdompweg 6	5	38,03	38,08	38,07	44,46
B59	Schollevaarweg 1	5	39,02	39,12	38,24	44,85
B60	Schollevaarweg 17	5	41,37	41,22	40,82	47,33
B61	Schollevaarweg 21	5	42,53	42,15	41,35	48,00
B62	Schollevaarweg 5	5	39,99	40,08	39,13	45,76
B63	Schollevaarweg 6	5	39,19	39,24	38,51	45,08

B64	Schollevaarweg 9	5	40,31	40,41	39,32	45,98
B65	Sterappellaan 10	5	35,04	34,11	32,01	39,16
B66	Sterappellaan 13	5	35,71	34,72	32,42	39,66
B67	Sterappellaan 21	5	39,63	38,96	37,14	44,15
B68	Sterappellaan 23	5	42,21	41,52	39,02	46,27
B69	Sterappellaan 2A	5	42,13	40,34	37,11	44,91
B70	Trekweg 8	5	33,09	33,17	33,17	39,56
B71	Wulpweg 17	5	40,98	41,07	41,20	47,55
B72	Wulpweg 25	5	36,62	36,67	36,46	42,90

**VKA-hoog- mitigatie**

Naam	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Lden
0	camping De Vrijgaard	47,29	47,36	44,17	51,54
1	Appelvinkweg 6	41,90	41,03	40,43	47,10
2	Baardmeesweg 25 - op gezoneerd terrein	42,42	42,44	42,59	48,95
3	Baardmeesweg 5	41,61	41,49	40,49	47,16
4	Baardmeesweg 9	41,80	41,41	40,64	47,28
5	Bloesemlaan 1	33,75	33,28	33,32	39,76
6	Bloesemlaan 23	31,78	30,22	26,65	34,55
7	Bloesemlaan 31 west	41,09	39,72	36,18	44,01
7	Bloesemlaan 31 zuid	40,96	39,43	34,66	43,14
8	Bloesemlaan 34 oost	44,10	41,94	38,88	46,71
8	Bloesemlaan 34 noord	43,06	40,05	38,18	45,73
8	Bloesemlaan 34 west	37,24	36,12	33,54	40,91
8	Bloesemlaan 34 zuid	42,48	39,42	36,39	44,47
9	Bloesemlaan 35 west	44,66	42,27	39,25	47,12
9	Bloesemlaan 35 zuid	44,45	42,13	37,98	46,38
10	Bloesemlaan 39 noord	40,61	38,41	36,53	43,87
10	Bloesemlaan 39 oost	40,82	39,26	36,87	44,26
10	Bloesemlaan 39 west	37,42	36,17	34,66	41,67
10	Bloesemlaan 39 zuid	37,28	35,67	34,68	41,59
11	Bosruiterweg 16S	31,30	30,88	28,13	35,42
12	Bosruiterweg 33	38,85	38,47	34,97	42,56
13	Bosruiterweg 36	41,46	41,30	40,71	47,27
14	Dodaarsweg 1	40,21	39,26	37,31	44,41
15	Dodaarsweg 10 noord	42,52	42,14	39,20	46,56
15	Dodaarsweg 10 oost	41,96	41,53	38,03	45,63
15	Dodaarsweg 10 west	40,94	40,97	40,19	46,78
15	Dodaarsweg 10 zuid	42,92	42,97	39,70	47,11
16	Dodaarsweg 13 zuid	40,94	41,02	38,50	45,62
16	Dodaarsweg 13 noord	33,53	33,25	31,23	38,24
16	Dodaarsweg 13 west	34,10	34,00	32,68	39,44
16	Dodaarsweg 13 oost	42,09	42,18	40,17	47,11
17	Dodaarsweg 2	40,05	38,68	36,86	44,00
18	Dodaarsweg 30 noord	41,32	41,24	38,04	45,44
18	Dodaarsweg 30 zuid	39,94	39,80	37,81	44,79
19	Dodaarsweg 50 zuid	40,70	40,78	38,80	45,74
19	Dodaarsweg 50 noord	40,66	40,74	39,13	45,95
20	Dodaarsweg 6	41,16	40,23	38,06	45,24
21	Dodaarsweg 9 noord	39,43	39,46	37,95	44,75
21	Dodaarsweg 9 west	34,41	34,29	33,03	39,77
21	Dodaarsweg 9 zuid	40,35	40,43	38,01	45,09
21	Dodaarsweg 9 oost	41,77	41,83	39,99	46,88
22	Duikerweg 10 noord	41,78	41,87	40,58	47,30
22	Duikerweg 10 zuid	41,91	41,99	40,18	47,06
22	Duikerweg 10 oost	41,19	41,27	39,45	46,34
22	Duikerweg 10 west	40,35	40,41	39,60	46,19
23	Duikerweg 18	42,32	42,39	39,73	46,90
24	Duikerweg 30	42,99	43,02	38,61	46,51
25	Duikerweg 38 oost	40,24	40,22	36,92	44,35
25	Duikerweg 38 noord	42,14	42,22	40,04	47,04
25	Duikerweg 38 west	41,33	41,12	38,96	46,00
25	Duikerweg 38 zuid	42,07	41,86	38,68	46,10
26	Duikerweg 42 noord	41,48	41,56	39,36	46,37
26	Duikerweg 42 oost	40,89	40,97	37,65	45,07
26	Duikerweg 42 west	41,18	40,93	38,61	45,72
27	Duikerweg 44 noord	41,75	41,81	39,46	46,52
27	Duikerweg 44 oost	40,55	40,53	37,27	44,68
27	Duikerweg 44 west	41,12	40,83	38,62	45,69
27	Duikerweg 44 zuid	41,93	41,72	38,55	45,97
28	Duikerweg 48 oost	52,54	52,64	49,81	57,04
28	Duikerweg 48 west	52,53	52,63	49,84	57,05
28	Duikerweg 48 zuid	42,37	42,45	39,31	46,66
28	Duikerweg 48 noord	52,61	52,71	49,99	57,18
29	Duikerweg 50	43,03	42,74	39,37	46,88
30	Goudplevierweg 5	39,42	38,68	38,34	44,91

31	Gruttoweg 29	41,32	41,42	40,37	47,02
32	Ibisweg 10 noord	34,21	33,60	31,23	38,42
32	Ibisweg 10 west	42,36	41,25	39,85	46,80
32	Ibisweg 10 zuid	41,55	40,22	39,27	46,11
33	Ibisweg 14 oost	41,51	40,11	38,76	45,74
33	Ibisweg 14 zuid	41,21	40,49	40,00	46,61
33	Ibisweg 14 noord	40,42	40,47	39,51	46,14
33	Ibisweg 14 west	38,06	38,06	37,56	44,08
34	Ibisweg 2 noord	39,94	40,04	38,07	45,00
34	Ibisweg 2 west	42,51	42,60	39,81	47,03
34	Ibisweg 2 oost	31,63	31,71	30,04	36,88
34	Ibisweg 2 zuid	40,81	40,89	37,91	45,20
35	Kluutweg 10	41,98	41,23	40,68	47,31
36	Kluutweg 3	36,40	36,30	36,57	42,91
37	Kluutweg 7	43,49	40,40	40,62	47,43
38	Landbouwweg 75A - op gezoneerd terrein	38,42	38,37	38,47	44,85
39	Lepelaarweg 14	37,10	37,12	36,79	43,26
40	Lepelaarweg 2	38,15	38,22	38,26	44,64
41	Lepelaarweg 6	38,04	38,12	38,16	44,54
42	Mickey Mousestraat 49	32,89	32,86	32,36	38,88
43	Paradijsvogelweg 12	38,89	38,99	38,73	45,18
44	Paradijsvogelweg 2	38,56	38,60	38,31	44,77
45	Reigerweg 1 noord	35,99	36,05	34,42	41,25
45	Reigerweg 1 west	35,99	36,05	34,36	41,21
45	Reigerweg 1 oost	34,91	34,97	33,52	40,29
46	Reigerweg 5 noord	35,52	35,59	33,21	40,28
46	Reigerweg 5 west	37,61	37,68	35,62	42,58
46	Reigerweg 5 oost	34,37	34,43	33,41	40,06
47	Reigerweg 9	36,77	36,83	35,72	42,40
48	RW A6 de Lepelaar 5	27,19	27,20	26,10	32,78
49	Schollevaarweg 13	40,69	40,57	39,51	46,20
50	Schollevaarweg 25	42,47	40,59	40,66	47,30
51	Schollevaarweg 29	41,19	39,46	39,51	46,13
52	Schollevaarweg 77	44,09	41,23	39,68	47,06
53	Sterappellaan 1	39,94	37,60	37,16	44,03
54	Sterappellaan 29	39,67	39,11	37,76	44,60
55	Tureluurweg 55	39,44	39,33	39,56	45,91
56	Wulpweg 21	41,20	41,28	40,31	46,94
57	Wulpweg 22	42,30	42,40	40,40	47,34
58	Sterappellaan 28	39,16	38,60	37,35	44,16
59	Sterappellaan 2	38,85	36,89	36,38	43,20
60	Sterappellaan 5	39,91	37,32	37,01	43,89
1000	Nekkeveldweg 49	32,12	32,15	32,36	38,70
1001	Tureluurweg 56	37,13	37,09	37,33	43,67
1002	Adelaarsweg 5	34,76	33,88	32,91	39,68
1003	Kluutweg 5	36,46	35,58	35,69	42,17
1004	Goudplevierweg 1	38,09	37,84	37,73	44,18
1005	Bosruiterweg 14R	30,74	30,35	27,90	35,08
1006	Prieevogelweg 1	36,06	35,99	35,80	42,25
1007	Prieevogelweg 3	36,09	36,03	35,83	42,28
1008	Bloesemlaan 18	33,86	33,28	30,24	37,68
1009	Bosruiterweg 25	28,86	28,53	27,00	33,86
1010	Prieevogelweg 2	36,37	36,31	36,12	42,57
1011	Prieevogelweg 5	36,04	35,99	35,77	42,22
1012	Prieevogelweg 4	36,31	36,27	36,05	42,50
1013	Prieevogelweg 13	35,68	35,64	35,38	41,84
1014	Prieevogelweg 9	35,92	35,87	35,62	42,08
1015	Paradijsvogelweg 1	37,04	37,00	36,81	43,26
1016	Paradijsvogelweg 3	36,99	36,96	36,76	43,21
1017	Prieevogelweg 12	36,31	36,28	36,04	42,50
1018	Paradijsvogelweg 5	36,97	36,94	36,73	43,18
1019	Prieevogelweg 16	36,32	36,30	36,05	42,51
1020	Prieevogelweg 15	36,00	35,97	35,69	42,16
1021	Prieevogelweg 19	35,98	35,95	35,66	42,13
1022	Paradijsvogelweg 7	37,01	36,99	36,77	43,22
1023	Prieevogelweg 23	36,00	35,98	35,68	42,15



1024	Paradijsvogelweg 9	36,98	36,97	36,74	43,19
1025	Prieevogelweg 27	36,00	35,99	35,67	42,14
1026	Paradijsvogelweg 11	36,98	36,97	36,73	43,18
1027	Prieevogelweg 24	36,21	36,19	35,90	42,37
1028	Paradijsvogelweg 13	36,98	36,97	36,72	43,18
1029	Prieevogelweg 28	36,22	36,21	35,90	42,37
1030	Paradijsvogelweg 15	36,96	36,96	36,70	43,16
1031	Prieevogelweg 36	36,19	36,18	35,86	42,33
1032	Prieevogelweg 37	35,95	35,94	35,59	42,07
1033	Paradijsvogelweg 17	36,96	36,96	36,69	43,15
1034	Prieevogelweg 40	36,18	36,18	35,85	42,33
1035	Prieevogelweg 39	35,87	35,87	35,51	41,99
1036	Prieevogelweg 42	36,18	36,18	35,83	42,31
1037	Paradijsvogelweg 19	36,96	36,97	36,69	43,15
1038	Prieevogelweg 44	36,18	36,18	35,83	42,31
1039	Paradijsvogelweg 27	36,97	36,98	36,68	43,15
1040	Paradijsvogelweg 29	36,96	36,97	36,66	43,13
1041	Bloesemlaan 17	31,23	30,80	28,43	35,59
1042	Paradijsvogelweg 31	36,96	36,98	36,64	43,12
1043	Paradijsvogelweg 33	36,88	36,90	36,52	43,01
1044	Paradijsvogelweg 4	37,53	37,56	37,24	43,71
1045	Paradijsvogelweg 35	36,91	36,94	36,54	43,03
1046	Paradijsvogelweg 37	36,96	36,99	36,57	43,06
1047	Paradijsvogelweg 39	36,95	36,98	36,55	43,05
1048	Paradijsvogelweg 41	36,91	36,95	36,49	42,99
1049	Paradijsvogelweg 43	36,93	36,96	36,49	43,00
1050	Paradijsvogelweg 45	36,93	36,97	36,47	42,98
1051	Paradijsvogelweg 47	36,95	36,99	36,48	43,00
1052	Schollevaarweg 54	32,88	32,46	29,95	37,16
1053	Paradijsvogelweg 49	36,96	37,00	36,47	42,99
1054	Paradijsvogelweg 51	36,96	37,01	36,46	42,98
1055	Bloesemlaan 13	30,28	29,89	28,04	35,01
1056	Paradijsvogelweg 53	36,97	37,02	36,45	42,98
1057	Paradijsvogelweg 55	36,97	37,02	36,42	42,96
1058	Bloesemlaan 15	30,20	29,82	28,05	34,99
1059	Paradijsvogelweg 57	36,98	37,02	36,40	42,94
1060	Paradijsvogelweg 59	36,98	37,03	36,38	42,93
1061	Bloesemlaan 10	30,32	29,95	28,21	35,14
1062	Paradijsvogelweg 61	36,96	37,01	36,35	42,90
1063	Paradijsvogelweg 63	36,97	37,03	36,34	42,90
1064	Paradijsvogelweg 65	36,99	37,04	36,33	42,90
1065	Spiekweg 17 - op gezoneerd terrein	33,20	33,06	32,92	39,37
1066	Paradijsvogelweg 67	36,99	37,04	36,31	42,88
1067	Paradijsvogelweg 69	36,97	37,03	36,28	42,86
1068	Bosruiterweg 6A	32,00	31,79	31,53	38,01
1069	Morseweg 5 - op gezoneerd terrein	33,13	33,01	32,91	39,34
1070	Gruutoweg 9	38,94	38,99	38,09	44,71
1071	Paradijsvogelweg 71	37,04	37,10	36,28	42,87
1072	Marconiweg 10 - op gezoneerd terrein	33,14	33,02	32,92	39,35
1073	Paradijsvogelweg 73	36,89	36,95	36,15	42,74
1074	Gruutoweg 15	41,19	41,25	40,72	47,24
1075	Landbouwweg 39 - op gezoneerd terrein	34,51	34,37	34,31	40,74
1076	Duikerweg 37	37,52	37,41	34,52	41,81
1077	Bloesemlaan 8	30,15	29,76	28,48	35,27
1078	Paradijsvogelweg 6	37,76	37,83	36,95	43,56
1079	Landbouwweg 28 - op gezoneerd terrein	34,94	34,83	34,81	41,22
1080	Landbouwweg 32 - op gezoneerd terrein	34,99	34,88	34,86	41,27
1081	Oogstweg 14 - op gezoneerd terrein	35,02	34,93	34,93	41,34
1082	Landbouwweg 42 - op gezoneerd terrein	35,60	35,49	35,50	41,91
1083	Oogstweg 23 - op gezoneerd terrein	35,51	35,42	35,43	41,83
1084	Oogstweg 20 - op gezoneerd terrein	35,68	35,60	35,62	42,02
1085	Landbouwweg 51 - op gezoneerd terrein	35,92	35,80	35,82	42,22
1086	Oogstweg 22 - op gezoneerd terrein	35,91	35,82	35,86	42,26
1087	Baardmeesweg 40 - op gezoneerd terrein	35,79	35,66	35,65	42,06
1088	Baardmeesweg 38 - op gezoneerd terrein	35,86	35,73	35,73	42,14
1089	Oogstweg 31 - op gezoneerd terrein	36,28	36,19	36,23	42,63

1090	Baardmeesweg 34 - op gezoneerd terrein	36,48	36,37	36,40	42,80
1091	Oogstweg 28 - op gezoneerd terrein	36,54	36,47	36,52	42,91
1092	Bloesemlaan 5	31,26	30,80	30,14	36,76
1093	Landbouwweg 67 - op gezoneerd terrein	37,67	37,61	37,69	44,07
1094	Landbouwweg 69 - op gezoneerd terrein	37,74	37,68	37,76	44,14
1095	Landbouwweg 90 - op gezoneerd terrein	38,34	38,30	38,40	44,78
1096	Landbouwweg 91 - op gezoneerd terrein	38,80	38,76	38,87	45,24
1097	Nijverheidsweg 49 - op gezoneerd terrein	38,57	38,53	38,64	45,01
1098	Robert Fruinweg 6	37,35	37,44	36,77	43,32
1099	Robert Fruinweg 12	37,12	37,21	36,58	43,12
1100	Roerdompweg 30	32,37	31,64	30,89	37,58
1101	Baardmeesweg 39A - op gezoneerd terrein	42,20	42,21	42,36	48,72
1102	Baardmeesweg 37 - op gezoneerd terrein	42,27	42,29	42,44	48,80
1103	Baardmeesweg 33 - op gezoneerd terrein	42,23	42,25	42,40	48,76
1104	Baardmeesweg 29 - op gezoneerd terrein	42,28	42,30	42,45	48,81
1105	Wulpweg 26	42,00	42,10	40,29	47,17
1106	Sterappellaan 6	35,35	33,88	33,40	40,13
1107	Sterappellaan 9	37,56	35,61	35,32	42,07
1109	Duikerweg 17	37,85	37,91	36,56	43,30
1111	Duikerweg 5	37,50	37,55	36,47	43,14
1112	Duikerweg 13	37,89	37,95	37,41	43,93
1113	Duikerweg 9	38,99	39,07	38,83	45,27
1115	Dodaarsweg 53	42,04	42,12	40,17	47,10
1116	Appelvinkweg 5	37,48	36,72	36,14	42,78
1117	Appelvinkweg 2	37,36	36,65	35,88	42,57
1118	Lepelaarweg 21	36,51	36,27	35,81	42,35
1119	Schollevaarweg 4	39,13	38,87	38,07	44,70
1120	Dodaarsweg 45	40,35	40,43	40,31	46,72
1121	Schollevaarweg 2A	38,11	38,05	37,38	43,95
1122	Knarweg 44	32,33	32,33	31,98	38,46
1123	Lampjestraat 11	32,33	32,31	31,89	38,39
1124	Lampjestraat 9	32,16	32,15	31,72	38,22
1125	Gijs Gansstraat 12	32,41	32,39	31,96	38,46
1126	Gijs Gansstraat 11	32,49	32,46	32,02	38,53
1127	Gijs Gansstraat 10	32,26	32,24	31,81	38,31
1128	Gijs Gansstraat 8	32,14	32,12	31,67	38,18
1129	Gijs Gansstraat 9	32,34	32,32	31,87	38,38
1130	Mickey Mousestraat 14	32,61	32,58	32,13	38,64
1131	Gijs Gansstraat 7	32,17	32,15	31,69	38,20
1132	Mickey Mousestraat 12	32,47	32,44	31,97	38,48
1133	Mickey Mousestraat 15	32,68	32,65	32,19	38,70
1134	Mickey Mousestraat 10	32,35	32,33	31,87	38,38
1135	Gijs Gansstraat 5	31,96	31,94	31,47	37,98
1136	Mickey Mousestraat 13	32,48	32,45	31,99	38,50
1137	Mickey Mousestraat 17	32,83	32,80	32,34	38,85
1138	Mickey Mousestraat 8	32,19	32,17	31,71	38,22
1139	Mickey Mousestraat 11	32,40	32,38	31,91	38,42
1140	Gijs Gansstraat 3	31,83	31,80	31,33	37,84
1141	Mickey Mousestraat 9	32,32	32,30	31,82	38,34
1142	Mickey Mousestraat 6	32,06	32,03	31,56	38,07
1143	Mickey Mousestraat 7	32,25	32,22	31,75	38,26
1144	Mickey Mousestraat 19	32,55	32,52	32,04	38,56
1145	Mickey Mousestraat 5	32,18	32,15	31,68	38,19
1146	Mickey Mousestraat 4	31,97	31,94	31,48	37,99
1147	Mickey Mousestraat 47	32,86	32,83	32,34	38,86
1148	Mickey Mousestraat 21	32,46	32,43	31,95	38,47
1149	Mickey Mousestraat 3	32,11	32,08	31,60	38,12
1150	Mickey Mousestraat 23	32,39	32,36	31,87	38,39
1151	Mickey Mousestraat 1	32,05	32,02	31,53	38,05
1152	Mickey Mousestraat 25	32,30	32,27	31,79	38,31
1153	Mickey Mousestraat 45	32,58	32,55	32,06	38,58
1154	Mickey Mousestraat 27	32,23	32,20	31,71	38,23
1155	Mickey Mousestraat 43	32,50	32,47	31,97	38,49
1156	Mickey Mousestraat 29	32,16	32,13	31,63	38,15
1157	Mickey Mousestraat 41	32,43	32,40	31,90	38,42
1158	Mickey Mousestraat 31	32,09	32,06	31,56	38,08

1159	Donald Ducklaan 10	31,84	31,81	31,31	37,83
1160	Mickey Mousestraat 39	32,36	32,33	31,82	38,34
1161	Donald Ducklaan 12	31,86	31,82	31,33	37,85
1162	Mickey Mousestraat 51	32,63	32,60	32,09	38,61
1163	Mickey Mousestraat 37	32,29	32,26	31,75	38,27
1164	Donald Ducklaan 14	31,89	31,86	31,37	37,89
1165	Donald Ducklaan 16	31,89	31,86	31,36	37,88
1166	Mickey Mousestraat 53	32,55	32,52	32,01	38,53
1167	Mickey Mousestraat 35	32,22	32,19	31,68	38,20
1168	Donald Ducklaan 18	31,89	31,85	31,35	37,87
1169	Mickey Mousestraat 79	32,90	32,87	32,35	38,88
1170	Mickey Mousestraat 33	32,15	32,12	31,61	38,13
1171	Donald Ducklaan 20	31,89	31,86	31,35	37,87
1172	Mickey Mousestraat 55	32,48	32,45	31,93	38,46
1173	Donald Ducklaan 22	31,89	31,85	31,34	37,87
1174	Mickey Mousestraat 57	32,41	32,38	31,86	38,39
1175	Donald Ducklaan 24	31,90	31,86	31,35	37,88
1176	Mickey Mousestraat 77	32,69	32,65	32,12	38,65
1177	Mickey Mousestraat 59	32,35	32,32	31,79	38,32
1178	Mickey Mousestraat 75	32,62	32,58	32,04	38,57
1179	Mickey Mousestraat 61	32,29	32,26	31,72	38,25
1180	Mickey Mousestraat 73	32,55	32,52	31,97	38,50
1181	Mickey Mousestraat 63	32,23	32,19	31,66	38,19
1182	Guus Gelukstraat 2	31,95	31,92	31,39	37,92
1183	Mickey Mousestraat 71	32,47	32,43	31,89	38,42
1184	Guus Gelukstraat 4	31,97	31,93	31,40	37,93
1185	Mickey Mousestraat 81	32,77	32,73	32,19	38,72
1186	Mickey Mousestraat 69	32,40	32,37	31,82	38,35
1187	Guus Gelukstraat 6	31,98	31,95	31,41	37,94
1188	Mickey Mousestraat 83	32,69	32,66	32,11	38,64
1189	Guus Gelukstraat 8	32,00	31,96	31,42	37,95
1190	Mickey Mousestraat 67	32,34	32,30	31,75	38,29
1191	Guus Gelukstraat 10	32,01	31,98	31,44	37,97
1192	Mickey Mousestraat 65	32,28	32,24	31,69	38,23
1193	Guus Gelukstraat 12	32,03	31,99	31,45	37,98
1194	Mickey Mousestraat 85	32,55	32,51	31,95	38,49
1195	Guus Gelukstraat 14	32,04	32,00	31,45	37,99
1196	Mickey Mousestraat 87	32,51	32,45	31,89	38,43
1197	Mickey Mousestraat 89	32,38	32,33	31,76	38,30
1198	Guus Gelukstraat 16	32,10	32,05	31,49	38,03
1199	Guus Gelukstraat 18	32,11	32,07	31,50	38,04
1200	Guus Gelukstraat 20	32,13	32,08	31,51	38,05
1201	Guus Gelukstraat 22	32,14	32,10	31,52	38,06
1202	Guus Gelukstraat 24	32,17	32,12	31,54	38,09
1203	Guus Gelukstraat 26	32,21	32,17	31,59	38,13
1204	RW A6 de Aalscholver 3	26,97	26,98	25,89	32,57
B01	Adelaarsweg 1	39,81	38,90	38,42	45,06
B02	Appelvinkweg 1	37,47	36,62	36,02	42,68
B03	Appelvinkweg 9	42,05	41,05	40,17	46,94
B04	Baardmeesweg 1	41,46	41,38	40,43	47,08
B05	Baardmeesweg 13	42,28	42,31	42,23	48,64
B06	Baardmeesweg 17	42,59	42,63	42,73	49,10
B07	Baardmeesweg 3	41,74	41,68	40,74	47,38
B08	Bloesemlaan 4	31,77	31,65	31,73	38,12
B09	Bosruiterweg 30	44,73	44,65	38,88	47,48
B10	Dodaarsweg 21 west	34,00	33,88	32,28	39,13
B10	Dodaarsweg 21 noord	38,25	38,22	36,37	43,28
B10	Dodaarsweg 21 oost	42,34	42,42	40,25	47,25
B10	Dodaarsweg 21 zuid	39,11	39,18	37,40	44,27
B11	Dodaarsweg 22 noord	41,96	41,58	38,72	46,05
B11	Dodaarsweg 22 oost	42,23	41,93	38,42	45,99
B11	Dodaarsweg 22 west	39,95	40,01	39,05	45,68
B11	Dodaarsweg 22 zuid	42,82	42,89	39,03	46,67
B12	Dodaarsweg 25	36,71	36,38	34,20	41,27
B13	Dodaarsweg 26 noord	40,04	39,88	38,07	44,99
B13	Dodaarsweg 26 zuid	41,14	41,05	38,76	45,83

B14	Dodaarsweg 29	41,22	41,15	38,57	45,74
B15	Dodaarsweg 33	41,09	41,15	40,59	47,12
B16	Dodaarsweg 37	41,62	41,68	41,25	47,74
B17	Dodaarsweg 38	41,05	41,11	40,79	47,26
B18	Dodaarsweg 41	40,07	40,14	40,09	46,49
B19	Dodaarsweg 42 oost	42,11	42,19	41,58	48,12
B19	Dodaarsweg 42 zuid	42,11	42,19	41,66	48,18
B19	Dodaarsweg 42 noord	42,89	42,97	42,58	49,06
B19	Dodaarsweg 42 west	40,11	40,19	39,88	46,34
B20	Dodaarsweg 46 noord	41,96	42,04	42,05	48,43
B20	Dodaarsweg 46 oost	42,46	42,53	41,76	48,34
B20	Dodaarsweg 46 west	39,91	39,98	39,71	46,16
B20	Dodaarsweg 46 zuid	42,61	42,69	42,01	48,57
B21	Dodaarsweg 49	40,68	40,75	39,03	45,89
B22	Dodaarsweg 5	40,24	39,36	37,27	44,41
B23	Dodaarsweg 54 noord	40,32	40,40	38,78	45,60
B23	Dodaarsweg 54 zuid	40,29	40,37	38,79	45,60
B24	Duikerweg 2	41,58	41,66	40,39	47,11
B25	Duikerweg 22	41,94	42,02	39,53	46,64
B26	Duikerweg 33	41,09	41,13	37,70	45,17
B27	Duikerweg 39	38,11	37,95	34,89	42,25
B28	Duikerweg 41	37,39	37,27	34,23	41,58
B29	Duikerweg 45	40,82	40,55	37,47	44,86
B30	Duikerweg 46 oost	51,72	51,83	49,00	56,23
B30	Duikerweg 46 noord	51,44	51,54	48,80	56,00
B30	Duikerweg 46 west	44,95	44,95	41,59	49,04
B30	Duikerweg 46 zuid	43,96	43,88	40,67	48,08
B31	Duikerweg 6	41,13	41,21	40,22	46,86
B32	Gruttoweg 33	37,02	36,99	36,32	42,89
B33	Gruttoweg 45	37,08	36,80	35,11	42,01
B34	Gruttoweg 49	42,88	42,43	38,91	46,52
B35	Gruttoweg 53	43,81	43,87	41,79	48,76
B36	Ibisweg 6 oost	40,15	40,24	37,59	44,75
B36	Ibisweg 6 zuid	40,44	40,48	37,92	45,06
B36	Ibisweg 6 west	33,91	33,72	32,14	38,99
B37	Kluutweg 11	39,89	39,17	38,61	45,24
B38	Kluutweg 15	38,83	38,10	37,57	44,19
B39	Lepelaarweg 10	37,43	37,45	37,15	43,62
B40	Paradijsvogelweg 8	38,72	38,82	37,84	44,47
B41	Reigerweg 10	37,38	37,44	36,34	43,01
B42	Reigerweg 13	36,71	36,77	35,72	42,38
B43	Reigerweg 14	37,40	37,47	36,40	43,06
B44	Reigerweg 17	37,11	37,18	36,97	43,41
B45	Reigerweg 18	37,52	37,59	37,38	43,82
B46	Reigerweg 2 west	35,73	35,80	33,92	40,83
B46	Reigerweg 2 noord	34,56	34,63	32,79	39,68
B46	Reigerweg 2 oost	30,05	30,10	29,16	35,79
B47	Reigerweg 21	37,03	37,10	36,90	43,33
B48	Reigerweg 22	37,78	37,85	37,67	44,10
B49	Reigerweg 25	37,74	37,82	37,81	44,20
B50	Reigerweg 26	38,22	38,30	38,31	44,69
B51	Reigerweg 29	37,86	37,93	37,94	44,32
B52	Reigerweg 30	38,24	38,32	38,33	44,71
B53	Reigerweg 6 west	36,72	36,80	34,97	41,86
B53	Reigerweg 6 noord	35,32	35,39	33,71	40,55
B53	Reigerweg 6 oost	26,80	26,85	25,98	32,59
B54	Roerdompweg 1	38,09	38,16	38,14	44,53
B55	Roerdompweg 10	36,54	36,56	36,30	42,76
B56	Roerdompweg 2	38,31	38,38	38,38	44,77
B57	Roerdompweg 5	38,30	38,37	38,36	44,75
B58	Roerdompweg 6	38,17	38,24	38,24	44,63
B59	Schollevaarweg 1	39,39	39,31	38,35	45,00
B60	Schollevaarweg 17	41,38	41,09	41,09	47,52
B61	Schollevaarweg 21	42,26	41,46	41,57	48,04
B62	Schollevaarweg 5	39,95	39,80	38,85	45,51
B63	Schollevaarweg 6	39,43	39,16	38,45	45,06

B64	Schollevaarweg 9	40,60	40,46	39,36	46,06
B65	Sterappellaan 10	33,65	32,72	32,07	38,76
B66	Sterappellaan 13	34,16	33,04	32,47	39,17
B67	Sterappellaan 21	37,97	37,80	36,47	43,24
B68	Sterappellaan 23	39,82	39,64	37,88	44,79
B69	Sterappellaan 2A	38,87	37,42	36,62	43,44
B70	Trekweg 8	33,28	33,36	33,44	39,81
B71	Wulpweg 17	41,43	41,52	40,64	47,25
B72	Wulpweg 25	36,92	36,97	36,29	42,85

**Industrie**

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1	Appelvinkweg 6	5,00	33,48	33,48	33,48	43,48
3	Baardmeesweg 5	5,00	34,05	34,05	34,05	44,05
4	Baardmeesweg 9	5,00	37,14	37,14	37,14	47,14
5	Bloesemlaan 1	5,00	32,96	32,96	32,96	42,96
6	Bloesemlaan 23	5,00	28,50	28,50	28,50	38,50
7	Bloesemlaan 31 west	5,00	15,69	15,69	15,69	25,69
7	Bloesemlaan 31 zuid	5,00	17,82	17,82	17,82	27,82
8	Bloesemlaan 34 noord	5,00	20,98	20,98	20,98	30,98
8	Bloesemlaan 34 oost	5,00	23,62	23,62	23,62	33,62
8	Bloesemlaan 34 west	5,00	14,07	14,07	14,07	24,07
8	Bloesemlaan 34 zuid	5,00	23,78	23,78	23,78	33,78
9	Bloesemlaan 35 west	5,00	15,59	15,59	15,59	25,59
9	Bloesemlaan 35 zuid	5,00	23,64	23,64	23,64	33,64
10	Bloesemlaan 39 noord	5,00	22,08	22,08	22,08	32,08
10	Bloesemlaan 39 oost	5,00	20,06	20,06	20,06	30,06
10	Bloesemlaan 39 west	5,00	14,30	14,30	14,30	24,30
10	Bloesemlaan 39 zuid	5,00	17,67	17,67	17,67	27,67
11	Bosruiterweg 16S	5,00	31,62	31,62	31,62	41,62
12	Bosruiterweg 33	5,00	23,19	23,19	23,19	33,19
13	Bosruiterweg 36	5,00	22,27	22,27	22,27	32,27
14	Dodaarsweg 1	5,00	18,10	18,10	18,10	28,10
15	Dodaarsweg 10 noord	5,00	17,09	17,09	17,09	27,09
15	Dodaarsweg 10 oost	5,00	17,16	17,16	17,16	27,16
15	Dodaarsweg 10 west	5,00	14,78	14,78	14,78	24,78
15	Dodaarsweg 10 zuid	5,00	19,65	19,65	19,65	29,65
16	Dodaarsweg 13 noord	5,00	7,20	7,20	7,20	17,20
16	Dodaarsweg 13 oost	5,00	18,64	18,64	18,64	28,64
16	Dodaarsweg 13 west	5,00	14,37	14,37	14,37	24,37
16	Dodaarsweg 13 zuid	5,00	16,23	16,23	16,23	26,23
17	Dodaarsweg 2	5,00	9,12	9,12	9,12	19,12
18	Dodaarsweg 30 noord	5,00	17,63	17,63	17,63	27,63
18	Dodaarsweg 30 zuid	5,00	19,06	19,06	19,06	29,06
19	Dodaarsweg 50 noord	5,00	18,87	18,87	18,87	28,87
19	Dodaarsweg 50 zuid	5,00	21,84	21,84	21,84	31,84
20	Dodaarsweg 6	5,00	17,47	17,47	17,47	27,47
21	Dodaarsweg 9 noord	5,00	9,63	9,63	9,63	19,63
21	Dodaarsweg 9 oost	5,00	18,20	18,20	18,20	28,20
21	Dodaarsweg 9 west	5,00	14,12	14,12	14,12	24,12
21	Dodaarsweg 9 zuid	5,00	18,41	18,41	18,41	28,41
22	Duikerweg 10 noord	5,00	14,66	14,66	14,66	24,66
22	Duikerweg 10 oost	5,00	20,68	20,68	20,68	30,68
22	Duikerweg 10 west	5,00	13,15	13,15	13,15	23,15
22	Duikerweg 10 zuid	5,00	20,93	20,93	20,93	30,93
23	Duikerweg 18	5,00	18,57	18,57	18,57	28,57
24	Duikerweg 30	5,00	23,93	23,93	23,93	33,93
25	Duikerweg 38 noord	5,00	19,92	19,92	19,92	29,92
25	Duikerweg 38 oost	5,00	22,40	22,40	22,40	32,40
25	Duikerweg 38 west	5,00	14,06	14,06	14,06	24,06
25	Duikerweg 38 zuid	5,00	22,42	22,42	22,42	32,42
26	Duikerweg 42 noord	5,00	18,73	18,73	18,73	28,73
26	Duikerweg 42 oost	5,00	16,06	16,06	16,06	26,06
26	Duikerweg 42 west	5,00	12,94	12,94	12,94	22,94
27	Duikerweg 44 noord	5,00	19,99	19,99	19,99	29,99
27	Duikerweg 44 oost	5,00	22,06	22,06	22,06	32,06
27	Duikerweg 44 west	5,00	14,76	14,76	14,76	24,76
27	Duikerweg 44 zuid	5,00	24,23	24,23	24,23	34,23
28	Duikerweg 48 noord	5,00	17,02	17,02	17,02	27,02
28	Duikerweg 48 oost	5,00	23,39	23,39	23,39	33,39
28	Duikerweg 48 west	5,00	12,37	12,37	12,37	22,37
28	Duikerweg 48 zuid	5,00	23,19	23,19	23,19	33,19
29	Duikerweg 50	5,00	25,36	25,36	25,36	35,36

30	Goudplevierweg 5	5,00	21,12	21,12	21,12	31,12
31	Gruttoweg 29	5,00	10,96	10,96	10,96	20,96
32	Ibisweg 10 noord	5,00	16,47	16,47	16,47	26,47
32	Ibisweg 10 west	5,00	11,59	11,59	11,59	21,59
32	Ibisweg 10 zuid	5,00	16,69	16,69	16,69	26,69
33	Ibisweg 14 noord	5,00	6,47	6,47	6,47	16,47
33	Ibisweg 14 oost	5,00	19,12	19,12	19,12	29,12
33	Ibisweg 14 west	5,00	11,24	11,24	11,24	21,24
33	Ibisweg 14 zuid	5,00	16,69	16,69	16,69	26,69
34	Ibisweg 2 noord	5,00	15,03	15,03	15,03	25,03
34	Ibisweg 2 oost	5,00	20,34	20,34	20,34	30,34
34	Ibisweg 2 west	5,00	18,46	18,46	18,46	28,46
34	Ibisweg 2 zuid	5,00	18,03	18,03	18,03	28,03
35	Kluutweg 10	5,00	17,10	17,10	17,10	27,10
36	Kluutweg 3	5,00	19,86	19,86	19,86	29,86
37	Kluutweg 7	5,00	18,66	18,66	18,66	28,66
39	Lepelaarweg 14	5,00	28,64	28,64	28,64	38,64
40	Lepelaarweg 2	5,00	26,06	26,06	26,06	36,06
41	Lepelaarweg 6	5,00	25,72	25,72	25,72	35,72
42	Mickey Mousestraat 49	5,00	15,28	15,28	15,28	25,28
43	Paradijsvogelweg 12	5,00	15,97	15,97	15,97	25,97
44	Paradijsvogelweg 2	5,00	18,75	18,75	18,75	28,75
45	Reigerweg 1 noord	5,00	9,16	9,16	9,16	19,16
45	Reigerweg 1 oost	5,00	14,40	14,40	14,40	24,40
45	Reigerweg 1 west	5,00	17,02	17,02	17,02	27,02
46	Reigerweg 5 noord	5,00	9,55	9,55	9,55	19,55
46	Reigerweg 5 oost	5,00	16,94	16,94	16,94	26,94
46	Reigerweg 5 west	5,00	18,32	18,32	18,32	28,32
47	Reigerweg 9	5,00	20,50	20,50	20,50	30,50
48	RW A6 de Lepelaar 5	5,00	18,03	18,03	18,03	28,03
49	Schollevaarweg 13	5,00	29,90	29,90	29,90	39,90
50	Schollevaarweg 25	5,00	28,90	28,90	28,90	38,90
51	Schollevaarweg 29	5,00	34,43	34,43	34,43	44,43
52	Schollevaarweg 77	5,00	22,61	22,61	22,61	32,61
53	Sterappellaan 1	5,00	35,31	35,31	35,31	45,31
59	Sterappellaan 2	5,00	33,64	33,64	33,64	43,64
58	Sterappellaan 28	5,00	32,19	32,19	32,19	42,19
54	Sterappellaan 29	5,00	31,89	31,89	31,89	41,89
60	Sterappellaan 5	5,00	31,89	31,89	31,89	41,89
55	Tureluurweg 55	5,00	17,42	17,42	17,42	27,42
56	Wulpweg 21	5,00	14,16	14,16	14,16	24,16
57	Wulpweg 22	5,00	13,97	13,97	13,97	23,97

**Wegverkeer**

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1	Appelvinkweg 6	5,00	35,88	32,82	27,83	36,96
2	Baardmeesweg 25	5,00	46,40	42,71	38,16	47,28
3	Baardmeesweg 5	5,00	44,45	40,67	36,21	45,32
4	Baardmeesweg 9	5,00	44,53	40,75	36,29	45,40
5	Bloesemlaan 1	5,00	47,97	45,14	39,77	49,04
6	Bloesemlaan 23	5,00	38,27	34,56	30,03	39,15
7	Bloesemlaan 31 west	5,00	38,98	35,20	30,83	39,88
7	Bloesemlaan 31 zuid	5,00	41,29	37,50	33,03	42,15
8	Bloesemlaan 34 noord	5,00	37,95	34,17	29,85	38,87
8	Bloesemlaan 34 oost	5,00	38,43	34,66	30,29	39,34
8	Bloesemlaan 34 west	5,00	41,20	37,41	33,02	42,09
8	Bloesemlaan 34 zuid	5,00	42,20	38,41	33,94	43,06
9	Bloesemlaan 35 west	5,00	39,36	35,58	31,20	40,26
9	Bloesemlaan 35 zuid	5,00	41,49	37,71	33,23	42,35
10	Bloesemlaan 39 noord	5,00	29,09	25,57	22,67	30,83
10	Bloesemlaan 39 oost	5,00	36,63	32,88	28,50	37,55
10	Bloesemlaan 39 west	5,00	41,13	37,34	32,96	42,02
10	Bloesemlaan 39 zuid	5,00	43,74	39,95	35,48	44,60
11	Bosruiterweg 16S	5,00	44,24	40,51	36,02	45,12
12	Bosruiterweg 33	5,00	35,71	31,96	27,74	36,69
13	Bosruiterweg 36	5,00	48,75	44,97	40,51	49,62
14	Dodaarsweg 1	5,00	44,42	41,65	38,19	46,39
15	Dodaarsweg 10 noord	5,00	37,16	34,26	31,04	39,16
15	Dodaarsweg 10 oost	5,00	33,98	30,95	27,84	35,95
15	Dodaarsweg 10 west	5,00	37,37	34,53	31,27	39,39
15	Dodaarsweg 10 zuid	5,00	33,13	30,17	27,04	35,13
16	Dodaarsweg 13 noord	5,00	39,91	36,99	33,74	41,88
16	Dodaarsweg 13 oost	5,00	32,78	29,78	26,61	34,74
16	Dodaarsweg 13 west	5,00	37,69	34,74	31,49	39,64
16	Dodaarsweg 13 zuid	5,00	34,41	31,43	28,20	36,35
17	Dodaarsweg 2	5,00	44,00	41,31	37,90	46,05
18	Dodaarsweg 30 noord	5,00	33,04	29,97	26,83	34,96
18	Dodaarsweg 30 zuid	5,00	32,03	29,02	25,79	33,95
19	Dodaarsweg 50 noord	5,00	29,11	25,72	23,37	31,23
19	Dodaarsweg 50 zuid	5,00	33,18	30,26	25,56	34,47
20	Dodaarsweg 6	5,00	32,55	29,42	26,42	34,51
21	Dodaarsweg 9 noord	5,00	38,77	35,81	32,55	40,71
21	Dodaarsweg 9 oost	5,00	38,33	35,38	32,11	40,27
21	Dodaarsweg 9 west	5,00	29,63	26,31	23,34	31,47
21	Dodaarsweg 9 zuid	5,00	30,62	27,45	24,28	32,46
22	Duikerweg 10 noord	5,00	31,76	28,67	24,33	33,10
22	Duikerweg 10 oost	5,00	31,97	28,94	24,22	33,18
22	Duikerweg 10 west	5,00	31,28	27,70	24,29	32,73
22	Duikerweg 10 zuid	5,00	30,34	26,70	22,90	31,58
23	Duikerweg 18	5,00	29,51	26,00	22,50	30,97
24	Duikerweg 30	5,00	33,24	29,48	25,27	34,22
25	Duikerweg 38 noord	5,00	27,81	24,47	21,14	29,46
25	Duikerweg 38 oost	5,00	31,04	27,42	23,22	32,11
25	Duikerweg 38 west	5,00	34,85	31,11	26,99	35,88
25	Duikerweg 38 zuid	5,00	34,91	31,15	26,78	35,82
26	Duikerweg 42 noord	5,00	32,11	28,51	25,08	33,54
26	Duikerweg 42 oost	5,00	28,12	24,68	21,52	29,79
26	Duikerweg 42 west	5,00	35,42	31,68	27,58	36,46
27	Duikerweg 44 noord	5,00	30,55	27,03	23,80	32,13
27	Duikerweg 44 oost	5,00	31,33	27,67	23,37	32,33
27	Duikerweg 44 west	5,00	33,32	29,65	25,89	34,55
27	Duikerweg 44 zuid	5,00	32,88	29,14	24,71	33,78
28	Duikerweg 48 noord	5,00	28,27	24,91	22,08	30,16
28	Duikerweg 48 oost	5,00	30,58	27,02	22,69	31,63
28	Duikerweg 48 west	5,00	29,72	26,18	23,04	31,33
28	Duikerweg 48 zuid	5,00	28,81	25,27	21,50	30,12
29	Duikerweg 50	5,00	35,05	31,29	26,85	35,94
30	Goudplevierweg 5	5,00	49,87	46,94	43,34	51,66



31	Gruttoweg 29	5,00	31,68	28,70	24,41	33,11
32	Ibisweg 10 noord	5,00	46,22	43,48	39,80	48,10
32	Ibisweg 10 west	5,00	38,35	35,46	32,11	40,29
32	Ibisweg 10 zuid	5,00	33,31	30,25	27,24	35,31
33	Ibisweg 14 noord	5,00	45,08	42,44	38,78	47,03
33	Ibisweg 14 oost	5,00	35,68	32,70	29,45	37,61
33	Ibisweg 14 west	5,00	43,98	41,39	37,70	45,95
33	Ibisweg 14 zuid	5,00	27,65	24,24	21,47	29,54
34	Ibisweg 2 noord	5,00	44,05	41,16	37,71	45,94
34	Ibisweg 2 oost	5,00	33,38	30,31	27,15	35,29
34	Ibisweg 2 west	5,00	43,11	40,26	36,72	44,98
34	Ibisweg 2 zuid	5,00	24,36	20,94	17,46	25,88
35	Kluutweg 10	5,00	51,70	48,64	45,43	53,60
36	Kluutweg 3	5,00	47,38	44,10	40,56	48,97
37	Kluutweg 7	5,00	48,95	45,85	42,61	50,80
38	Landbouwweg 75A	5,00	49,29	45,92	41,06	50,24
39	Lepelaarweg 14	5,00	33,86	30,70	26,12	35,05
40	Lepelaarweg 2	5,00	40,63	37,82	32,58	41,76
41	Lepelaarweg 6	5,00	39,71	36,88	31,68	40,85
42	Mickey Mousestraat 49	5,00	47,21	44,31	41,66	49,51
43	Paradijsvogelweg 12	5,00	49,86	46,92	43,41	51,69
44	Paradijsvogelweg 2	5,00	49,40	46,52	42,72	51,12
45	Reigerweg 1 noord	5,00	44,71	41,80	38,53	46,68
45	Reigerweg 1 oost	5,00	39,72	36,80	33,54	41,69
45	Reigerweg 1 west	5,00	42,08	39,18	35,85	44,02
46	Reigerweg 5 noord	5,00	42,03	39,12	35,84	43,99
46	Reigerweg 5 oost	5,00	36,98	34,00	30,82	38,95
46	Reigerweg 5 west	5,00	40,61	37,71	34,37	42,55
47	Reigerweg 9	5,00	37,50	34,42	31,38	39,47
48	RW A6 de Lepelaar 5	5,00	60,85	58,15	54,13	62,59
49	Schollevaarweg 13	5,00	37,85	34,10	29,64	38,73
50	Schollevaarweg 25	5,00	36,84	33,96	28,81	37,97
51	Schollevaarweg 29	5,00	31,44	27,73	23,35	32,38
52	Schollevaarweg 77	5,00	31,86	28,13	23,96	32,88
53	Sterappellaan 1	5,00	32,22	28,45	23,99	33,09
59	Sterappellaan 2	5,00	34,41	31,18	26,27	35,42
58	Sterappellaan 28	5,00	32,33	29,12	24,22	33,36
54	Sterappellaan 29	5,00	29,47	25,79	21,42	30,43
60	Sterappellaan 5	5,00	28,90	25,18	20,94	29,89
55	Tureluurweg 55	5,00	48,04	44,97	41,83	49,96
56	Wulpweg 21	5,00	33,72	30,56	27,67	35,71
57	Wulpweg 22	5,00	51,65	48,60	45,34	53,53

**Railverkeer**

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1	Appelvinkweg 6	5	10,69	10,65	7,31	14,76
2	Baardmeesweg 25	5	9,72	9,66	6,31	13,77
3	Baardmeesweg 5	5	8,70	8,60	5,19	12,68
4	Baardmeesweg 9	5	9,03	8,95	5,55	13,03
5	Bloesemlaan 1	5	4,63	4,54	1,14	8,62
6	Bloesemlaan 23	5	2,45	2,53	-0,62	6,73
7	Bloesemlaan 31 west	5	6,28	6,19	2,80	10,28
7	Bloesemlaan 31 zuid	5	-50,00	-50,00	-50,00	-50,00
8	Bloesemlaan 34 noord	5	-0,68	-0,88	-4,46	3,12
8	Bloesemlaan 34 oost	5	8,17	8,14	4,82	12,26
8	Bloesemlaan 34 west	5	2,63	2,46	-1,03	6,51
8	Bloesemlaan 34 zuid	5	-2,54	-2,52	-5,76	1,64
9	Bloesemlaan 35 west	5	6,12	6,01	2,59	10,09
9	Bloesemlaan 35 zuid	5	-50,00	-50,00	-50,00	-50,00
10	Bloesemlaan 39 noord	5	10,35	10,26	6,87	14,35
10	Bloesemlaan 39 oost	5	8,90	8,82	5,43	12,91
10	Bloesemlaan 39 west	5	5,71	5,60	2,18	9,68
10	Bloesemlaan 39 zuid	5	-1,25	-1,24	-4,50	2,91
11	Bosruiterweg 16S	5	10,47	10,42	7,08	14,53
12	Bosruiterweg 33	5	9,16	9,05	5,61	13,11
13	Bosruiterweg 36	5	9,28	9,16	5,71	13,22
14	Dodaarsweg 1	5	31,79	31,80	28,55	35,95
15	Dodaarsweg 10 noord	5	20,68	20,73	17,54	24,91
15	Dodaarsweg 10 oost	5	22,49	22,53	19,31	26,70
15	Dodaarsweg 10 west	5	21,01	21,08	17,89	25,26
15	Dodaarsweg 10 zuid	5	18,60	18,67	15,48	22,85
16	Dodaarsweg 13 noord	5	29,74	29,77	26,53	33,93
16	Dodaarsweg 13 oost	5	23,59	23,61	20,37	27,77
16	Dodaarsweg 13 west	5	27,56	27,59	24,35	31,75
16	Dodaarsweg 13 zuid	5	26,05	26,06	22,81	30,21
17	Dodaarsweg 2	5	27,92	27,95	24,72	32,11
18	Dodaarsweg 30 noord	5	20,42	20,46	17,25	24,63
18	Dodaarsweg 30 zuid	5	19,79	19,83	16,61	24,00
19	Dodaarsweg 50 noord	5	19,42	19,47	16,26	23,64
19	Dodaarsweg 50 zuid	5	14,34	14,41	11,24	18,60
20	Dodaarsweg 6	5	16,88	16,92	13,71	21,09
21	Dodaarsweg 9 noord	5	29,81	29,83	26,59	33,99
21	Dodaarsweg 9 oost	5	28,92	28,94	25,70	33,10
21	Dodaarsweg 9 west	5	11,81	11,84	8,62	16,01
21	Dodaarsweg 9 zuid	5	15,56	15,59	12,35	19,75
22	Duikerweg 10 noord	5	13,52	13,57	10,36	17,74
22	Duikerweg 10 oost	5	14,28	14,33	11,12	18,50
22	Duikerweg 10 west	5	3,73	3,66	0,31	7,77
22	Duikerweg 10 zuid	5	-6,80	-6,93	-10,41	-2,88
23	Duikerweg 18	5	5,90	5,85	2,53	9,97
24	Duikerweg 30	5	3,34	3,24	-0,18	7,31
25	Duikerweg 38 noord	5	11,80	11,77	8,46	15,90
25	Duikerweg 38 oost	5	12,39	12,38	9,09	16,51
25	Duikerweg 38 west	5	8,16	8,12	4,79	12,24
25	Duikerweg 38 zuid	5	9,84	9,85	6,59	14,00
26	Duikerweg 42 noord	5	12,10	12,06	8,74	16,18
26	Duikerweg 42 oost	5	11,08	11,07	7,77	15,20
26	Duikerweg 42 west	5	8,06	8,02	4,70	12,14
27	Duikerweg 44 noord	5	12,26	12,22	8,89	16,34
27	Duikerweg 44 oost	5	10,71	10,68	7,36	14,80
27	Duikerweg 44 west	5	9,58	9,59	6,35	13,75
27	Duikerweg 44 zuid	5	6,53	6,52	3,23	10,65
28	Duikerweg 48 noord	5	12,27	12,23	8,90	16,35
28	Duikerweg 48 oost	5	11,28	11,25	7,94	15,38
28	Duikerweg 48 west	5	10,43	10,36	7,00	14,46
28	Duikerweg 48 zuid	5	8,85	8,80	5,47	12,92
29	Duikerweg 50	5	1,31	1,22	-2,16	5,32
30	Goudplevierweg 5	5	13,10	13,07	9,76	17,20

31	Gruttoweg 29	5	17,10	17,14	13,92	21,31
32	Ibisweg 10 noord	5	33,52	33,52	30,26	37,67
32	Ibisweg 10 west	5	11,07	11,10	7,87	15,26
32	Ibisweg 10 zuid	5	25,22	25,22	21,96	29,37
33	Ibisweg 14 noord	5	26,48	26,52	23,31	30,69
33	Ibisweg 14 oost	5	17,45	17,51	14,31	21,69
33	Ibisweg 14 west	5	21,03	21,09	17,91	25,28
33	Ibisweg 14 zuid	5	-50,00	-50,00	-50,00	-50,00
34	Ibisweg 2 noord	5	24,92	24,94	21,71	29,11
34	Ibisweg 2 oost	5	15,70	15,72	12,49	19,89
34	Ibisweg 2 west	5	23,68	23,70	20,46	27,86
34	Ibisweg 2 zuid	5	-50,00	-50,00	-50,00	-50,00
35	Kluutweg 10	5	8,51	8,43	5,07	12,54
36	Kluutweg 3	5	-2,61	-2,79	-6,31	1,24
37	Kluutweg 7	5	-2,49	-2,61	-6,04	1,46
38	Landbouwweg 75A	5	9,96	9,90	6,55	14,01
39	Lepelaarweg 14	5	14,16	14,20	10,98	18,37
40	Lepelaarweg 2	5	15,83	15,88	12,67	20,05
41	Lepelaarweg 6	5	15,64	15,68	12,47	19,85
42	Mickey Mousestraat 49	5	37,03	37,05	33,82	41,22
43	Paradijsvogelweg 12	5	21,65	21,67	18,44	25,84
44	Paradijsvogelweg 2	5	16,73	16,77	13,55	20,94
45	Reigerweg 1 noord	5	33,95	33,95	30,68	38,09
45	Reigerweg 1 oost	5	30,69	30,69	27,42	34,83
45	Reigerweg 1 west	5	31,69	31,70	28,43	35,84
46	Reigerweg 5 noord	5	31,56	31,56	28,30	35,71
46	Reigerweg 5 oost	5	26,50	26,52	23,26	30,67
46	Reigerweg 5 west	5	30,15	30,15	26,89	34,30
47	Reigerweg 9	5	27,02	27,05	23,82	31,21
48	RW A6 de Lepelaar 5	5	35,74	35,73	32,45	39,87
49	Schollevaarweg 13	5	6,54	6,50	3,17	10,62
50	Schollevaarweg 25	5	11,55	11,47	8,09	15,56
51	Schollevaarweg 29	5	6,80	6,75	3,38	10,84
52	Schollevaarweg 77	5	11,34	11,28	7,91	15,38
53	Sterappellaan 1	5	-1,08	-1,13	-4,47	2,98
59	Sterappellaan 2	5	6,60	6,59	3,30	10,72
58	Sterappellaan 28	5	5,83	5,79	2,45	9,90
54	Sterappellaan 29	5	5,74	5,69	2,36	9,81
60	Sterappellaan 5	5	7,05	7,02	3,69	11,13
55	Tureluurweg 55	5	12,13	12,06	8,71	16,17
56	Wulpweg 21	5	20,63	20,70	17,52	24,89
57	Wulpweg 22	5	13,44	13,40	10,10	17,53

**Bestaande windturbines – totaal**

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1	Appelvinkweg 6	5	45,88	45,88	46,07	52,42
2	Baardmeesweg 25	5	39,33	39,32	39,51	45,86
3	Baardmeesweg 5	5	46,21	46,18	46,41	52,76
4	Baardmeesweg 9	5	46,87	46,79	47,05	53,39
5	Bloesemlaan 1	5	44,29	44,32	44,49	50,84
6	Bloesemlaan 23	5	42,71	42,76	42,88	49,24
7	Bloesemlaan 31 west	5	50,21	50,11	50,38	56,72
7	Bloesemlaan 31 zuid	5	49,94	49,85	50,11	56,46
8	Bloesemlaan 34 noord	5	44,42	44,42	44,63	50,98
8	Bloesemlaan 34 oost	5	46,86	46,77	47,03	53,38
8	Bloesemlaan 34 west	5	46,62	46,60	46,82	53,17
8	Bloesemlaan 34 zuid	5	49,05	48,99	49,24	55,58
9	Bloesemlaan 35 west	5	48,54	48,43	48,69	55,04
9	Bloesemlaan 35 zuid	5	48,19	48,08	48,35	54,70
10	Bloesemlaan 39 noord	5	42,60	42,54	42,78	49,13
10	Bloesemlaan 39 oost	5	44,98	44,96	45,18	51,53
10	Bloesemlaan 39 west	5	48,85	48,77	49,02	55,37
10	Bloesemlaan 39 zuid	5	51,57	51,51	51,76	58,10
11	Bosruiterweg 16S	5	38,15	38,17	38,32	44,68
12	Bosruiterweg 33	5	42,46	42,43	42,65	49,00
13	Bosruiterweg 36	5	44,74	44,69	44,93	51,28
14	Dodaarsweg 1	5	45,99	46,04	46,20	52,55
15	Dodaarsweg 10 noord	5	42,39	42,44	42,60	48,95
15	Dodaarsweg 10 oost	5	35,69	35,73	35,90	42,25
15	Dodaarsweg 10 west	5	41,65	41,70	41,86	48,21
15	Dodaarsweg 10 zuid	5	33,85	33,89	34,06	40,41
16	Dodaarsweg 13 noord	5	42,97	43,02	43,18	49,53
16	Dodaarsweg 13 oost	5	41,71	41,75	41,91	48,26
16	Dodaarsweg 13 west	5	43,00	43,04	43,21	49,56
16	Dodaarsweg 13 zuid	5	41,79	41,83	42,00	48,35
17	Dodaarsweg 2	5	46,41	46,45	46,62	52,97
18	Dodaarsweg 30 noord	5	43,99	43,99	44,12	50,48
18	Dodaarsweg 30 zuid	5	41,55	41,55	41,69	48,05
19	Dodaarsweg 50 noord	5	43,73	43,79	43,90	50,26
19	Dodaarsweg 50 zuid	5	41,44	41,51	41,62	47,98
20	Dodaarsweg 6	5	45,24	45,29	45,45	51,80
21	Dodaarsweg 9 noord	5	41,98	42,02	42,19	48,54
21	Dodaarsweg 9 oost	5	42,62	42,66	42,82	49,17
21	Dodaarsweg 9 west	5	42,08	42,12	42,29	48,64
21	Dodaarsweg 9 zuid	5	41,67	41,71	41,87	48,22
22	Duikerweg 10 noord	5	31,85	31,90	32,07	38,42
22	Duikerweg 10 oost	5	30,23	30,24	30,41	36,76
22	Duikerweg 10 west	5	33,10	33,13	33,32	39,67
22	Duikerweg 10 zuid	5	31,92	31,95	32,14	38,49
23	Duikerweg 18	5	42,76	42,66	42,75	49,14
24	Duikerweg 30	5	35,77	35,71	35,94	42,29
25	Duikerweg 38 noord	5	48,19	48,24	48,40	54,75
25	Duikerweg 38 oost	5	49,31	49,35	49,51	55,86
25	Duikerweg 38 west	5	47,65	47,68	47,85	54,20
25	Duikerweg 38 zuid	5	46,13	46,15	46,33	52,68
26	Duikerweg 42 noord	5	44,68	44,70	44,88	51,23
26	Duikerweg 42 oost	5	50,54	50,58	50,75	57,10
26	Duikerweg 42 west	5	50,23	50,27	50,43	56,78
27	Duikerweg 44 noord	5	45,92	45,94	46,12	52,47
27	Duikerweg 44 oost	5	43,98	43,99	44,17	50,52
27	Duikerweg 44 west	5	50,05	50,08	50,26	56,61
27	Duikerweg 44 zuid	5	49,19	49,22	49,39	55,74
28	Duikerweg 48 noord	5	36,79	36,73	36,95	43,30
28	Duikerweg 48 oost	5	34,49	34,40	34,64	40,99
28	Duikerweg 48 west	5	41,34	41,21	41,47	47,82
28	Duikerweg 48 zuid	5	40,79	40,65	40,91	47,26
29	Duikerweg 50	5	43,99	43,90	44,16	50,51
30	Goudplevierweg 5	5	35,22	35,29	35,48	41,82
31	Gruttoweg 29	5	41,54	41,63	41,79	48,14

32	Ibisweg 10 noord	5	48,30	48,37	48,54	54,89
32	Ibisweg 10 west	5	39,25	39,32	39,49	45,84
32	Ibisweg 10 zuid	5	43,69	43,75	43,91	50,26
33	Ibisweg 14 noord	5	46,38	46,46	46,63	52,98
33	Ibisweg 14 oost	5	36,43	36,49	36,66	43,01
33	Ibisweg 14 west	5	46,11	46,20	46,37	52,72
33	Ibisweg 14 zuid	5	36,79	36,86	37,03	43,38
34	Ibisweg 2 noord	5	42,41	42,49	42,65	49,00
34	Ibisweg 2 oost	5	39,25	39,24	39,43	45,78
34	Ibisweg 2 west	5	35,73	35,76	35,94	42,29
34	Ibisweg 2 zuid	5	38,05	38,06	38,24	44,59
35	Kluutweg 10	5	44,05	44,13	44,30	50,65
36	Kluutweg 3	5	32,45	32,51	32,70	39,04
37	Kluutweg 7	5	41,54	41,61	41,80	48,14
38	Landbouwweg 75A	5	35,95	35,89	36,11	42,46
39	Lepelaarweg 14	5	48,12	48,00	48,27	54,62
40	Lepelaarweg 2	5	47,48	47,37	47,63	53,98
41	Lepelaarweg 6	5	47,91	47,81	48,07	54,42
42	Mickey Mousestraat 49	5	28,12	28,18	28,35	34,70
43	Paradijsvogelweg 12	5	26,97	27,04	27,21	33,56
44	Paradijsvogelweg 2	5	29,01	29,08	29,26	35,61
45	Reigerweg 1 noord	5	46,36	46,30	46,47	52,83
45	Reigerweg 1 oost	5	45,08	44,93	45,17	51,53
45	Reigerweg 1 west	5	46,31	46,25	46,42	52,78
46	Reigerweg 5 noord	5	45,16	45,10	45,26	51,62
46	Reigerweg 5 oost	5	46,84	46,72	46,95	53,31
46	Reigerweg 5 west	5	48,83	48,74	48,91	55,28
47	Reigerweg 9	5	48,34	48,18	48,45	54,80
48	RW A6 de Lepelaar 5	5	35,86	35,75	36,01	42,36
49	Schollevaarweg 13	5	48,71	48,61	48,87	55,22
50	Schollevaarweg 25	5	46,06	45,96	46,22	52,57
51	Schollevaarweg 29	5	53,31	53,16	53,43	59,78
52	Schollevaarweg 77	5	46,54	46,50	46,74	53,08
53	Sterappellaan 1	5	46,54	46,42	46,66	53,01
59	Sterappellaan 2	5	45,98	45,87	46,11	52,46
58	Sterappellaan 28	5	43,55	43,50	43,71	50,06
54	Sterappellaan 29	5	44,21	44,18	44,39	50,74
60	Sterappellaan 5	5	44,91	44,78	45,03	51,38
55	Tureluurweg 55	5	36,56	36,62	36,81	43,15
56	Wulpweg 21	5	43,81	43,89	44,06	50,41
57	Wulpweg 22	5	43,22	43,31	43,48	49,83

**Bestaande windturbines - blijvend**

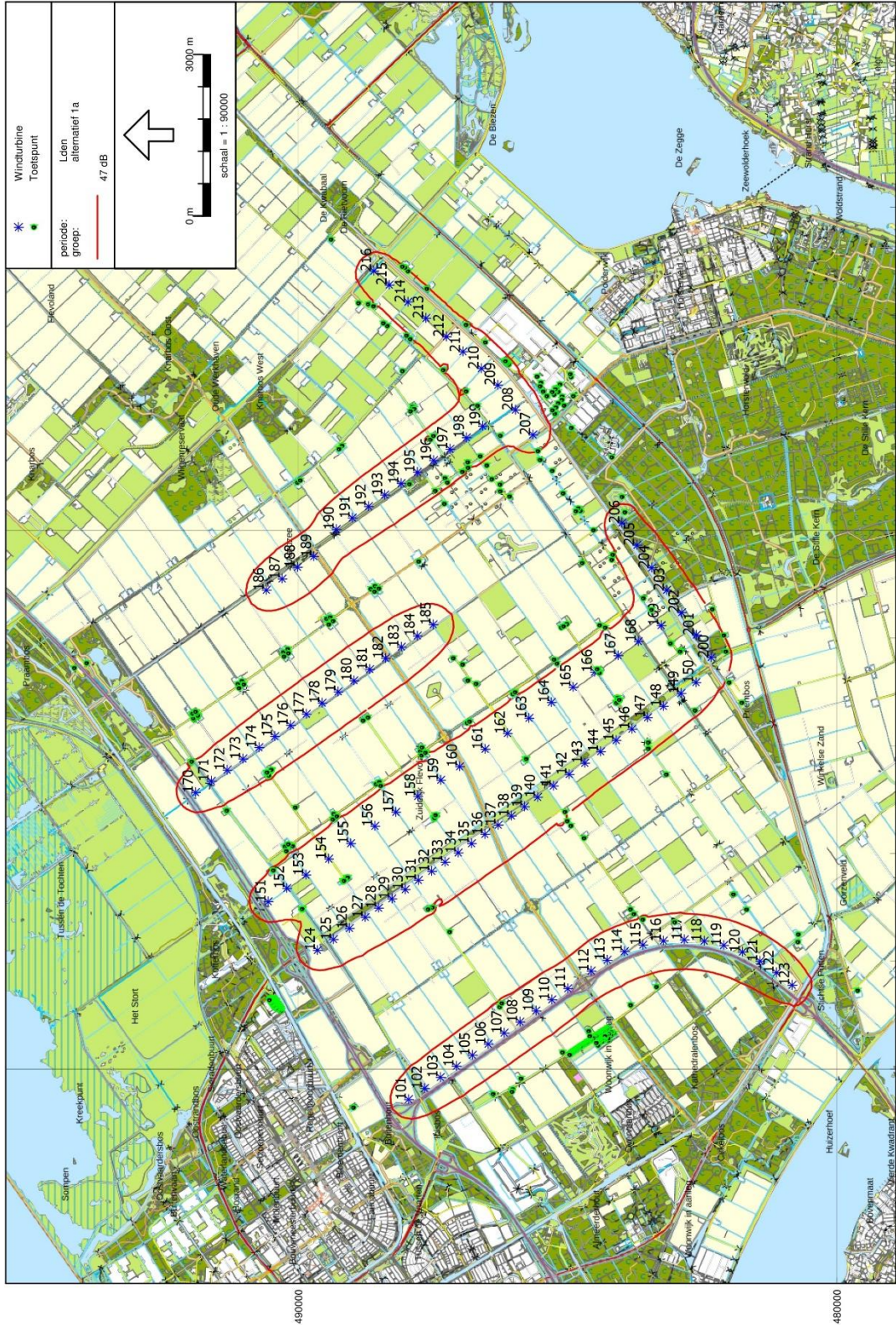
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1	Appelvinkweg 6	5	14,58	14,52	14,76	21,11
2	Baardmeesweg 25	5	22,56	22,47	22,72	29,07
3	Baardmeesweg 5	5	35,88	35,77	36,03	42,38
4	Baardmeesweg 9	5	31,32	31,20	31,46	37,81
5	Bloesemlaan 1	5	17,82	17,73	17,97	24,32
6	Bloesemlaan 23	5	17,44	17,52	17,70	24,04
7	Bloesemlaan 31 west	5	20,46	20,57	20,75	27,09
7	Bloesemlaan 31 zuid	5	21,54	21,65	21,83	28,17
8	Bloesemlaan 34 noord	5	22,11	22,22	22,39	28,73
8	Bloesemlaan 34 oost	5	17,64	17,73	17,92	24,26
8	Bloesemlaan 34 west	5	23,68	23,79	23,97	30,31
8	Bloesemlaan 34 zuid	5	23,83	23,93	24,11	30,45
9	Bloesemlaan 35 west	5	21,68	21,78	21,96	28,30
9	Bloesemlaan 35 zuid	5	24,06	24,16	24,34	30,68
10	Bloesemlaan 39 noord	5	12,81	12,83	13,04	19,38
10	Bloesemlaan 39 oost	5	25,28	25,39	25,56	31,90
10	Bloesemlaan 39 west	5	24,70	24,81	24,98	31,32
10	Bloesemlaan 39 zuid	5	27,35	27,46	27,64	33,98
11	Bosruiterweg 16S	5	18,44	18,48	18,68	25,02
12	Bosruiterweg 33	5	19,53	19,63	19,81	26,15
13	Bosruiterweg 36	5	32,84	32,95	33,13	39,47
14	Dodaarsweg 1	5	9,82	9,77	10,00	16,35
15	Dodaarsweg 10 noord	5	3,61	3,55	3,78	10,13
15	Dodaarsweg 10 oost	5	8,96	8,93	9,15	15,50
15	Dodaarsweg 10 west	5	3,86	3,91	4,11	10,45
15	Dodaarsweg 10 zuid	5	9,85	9,79	10,02	16,37
16	Dodaarsweg 13 noord	5	1,06	0,99	1,23	7,58
16	Dodaarsweg 13 oost	5	11,87	11,77	12,02	18,37
16	Dodaarsweg 13 west	5	6,05	6,07	6,27	12,62
16	Dodaarsweg 13 zuid	5	8,44	8,40	8,62	14,97
17	Dodaarsweg 2	5	0,93	0,89	1,11	7,46
18	Dodaarsweg 30 noord	5	10,19	10,14	10,37	16,72
18	Dodaarsweg 30 zuid	5	12,21	12,14	12,38	18,73
19	Dodaarsweg 50 noord	5	10,04	9,98	10,21	16,56
19	Dodaarsweg 50 zuid	5	13,73	13,69	13,92	20,27
20	Dodaarsweg 6	5	9,75	9,71	9,93	16,28
21	Dodaarsweg 9 noord	5	4,76	4,77	4,98	11,33
21	Dodaarsweg 9 oost	5	9,69	9,60	9,84	16,19
21	Dodaarsweg 9 west	5	6,73	6,77	6,97	13,31
21	Dodaarsweg 9 zuid	5	10,24	10,18	10,42	16,77
22	Duikerweg 10 noord	5	10,51	10,54	10,74	17,09
22	Duikerweg 10 oost	5	12,43	12,45	12,65	19,00
22	Duikerweg 10 west	5	12,37	12,47	12,65	18,99
22	Duikerweg 10 zuid	5	12,55	12,57	12,78	19,12
23	Duikerweg 18	5	13,15	13,24	13,43	19,77
24	Duikerweg 30	5	17,05	17,11	17,31	23,65
25	Duikerweg 38 noord	5	10,79	10,76	10,98	17,33
25	Duikerweg 38 oost	5	14,21	14,25	14,45	20,79
25	Duikerweg 38 west	5	16,09	16,20	16,37	22,71
25	Duikerweg 38 zuid	5	16,86	16,93	17,12	23,46
26	Duikerweg 42 noord	5	10,12	10,08	10,31	16,66
26	Duikerweg 42 oost	5	11,02	10,97	11,20	17,55
26	Duikerweg 42 west	5	16,33	16,44	16,62	22,96
27	Duikerweg 44 noord	5	11,11	11,10	11,32	17,67
27	Duikerweg 44 oost	5	14,39	14,45	14,64	20,98
27	Duikerweg 44 west	5	17,02	17,12	17,30	23,64
27	Duikerweg 44 zuid	5	17,25	17,33	17,52	23,86
28	Duikerweg 48 noord	5	9,98	9,92	10,15	16,50
28	Duikerweg 48 oost	5	11,47	11,44	11,66	18,01
28	Duikerweg 48 west	5	6,17	6,25	6,43	12,77
28	Duikerweg 48 zuid	5	11,02	10,97	11,20	17,55
29	Duikerweg 50	5	18,35	18,42	18,61	24,95
30	Goudplevierweg 5	5	7,57	7,58	7,79	14,14
31	Gruttoweg 29	5	6,63	6,54	6,79	13,14

32	Ibisweg 10 noord	5	8,52	8,45	8,69	15,04
32	Ibisweg 10 west	5	4,84	4,90	5,09	11,43
32	Ibisweg 10 zuid	5	9,01	8,96	9,19	15,54
33	Ibisweg 14 noord	5	1,82	1,83	2,04	8,39
33	Ibisweg 14 oost	5	10,32	10,27	10,50	16,85
33	Ibisweg 14 west	5	5,10	5,16	5,35	11,69
33	Ibisweg 14 zuid	5	8,69	8,64	8,87	15,22
34	Ibisweg 2 noord	5	8,83	8,77	9,00	15,35
34	Ibisweg 2 oost	5	12,13	12,03	12,28	18,63
34	Ibisweg 2 west	5	8,96	8,94	9,16	15,51
34	Ibisweg 2 zuid	5	11,31	11,24	11,48	17,83
35	Kluutweg 10	5	2,13	2,18	2,37	8,72
36	Kluutweg 3	5	2,97	3,03	3,22	9,56
37	Kluutweg 7	5	-1,59	-1,58	-1,38	4,97
38	Landbouwweg 75A	5	20,20	20,13	20,37	26,72
39	Lepelaarweg 14	5	24,90	24,75	25,02	31,37
40	Lepelaarweg 2	5	22,71	22,57	22,83	29,18
41	Lepelaarweg 6	5	22,64	22,50	22,76	29,11
42	Mickey Mousestraat 49	5	6,98	6,94	7,16	13,51
43	Paradijsvogelweg 12	5	5,76	5,74	5,96	12,31
44	Paradijsvogelweg 2	5	6,87	6,88	7,08	13,43
45	Reigerweg 1 noord	5	3,83	3,76	4,00	10,35
45	Reigerweg 1 oost	5	14,03	13,94	14,19	20,54
45	Reigerweg 1 west	5	6,86	6,83	7,05	13,40
46	Reigerweg 5 noord	5	5,05	4,97	5,21	11,56
46	Reigerweg 5 oost	5	6,57	6,59	6,79	13,14
46	Reigerweg 5 west	5	10,84	10,77	11,01	17,36
47	Reigerweg 9	5	13,69	13,60	13,84	20,19
48	RW A6 de Lepelaar 5	5	13,03	12,93	13,18	19,53
49	Schollevaarweg 13	5	31,63	31,49	31,76	38,11
50	Schollevaarweg 25	5	20,38	20,24	20,51	26,86
51	Schollevaarweg 29	5	19,11	19,01	19,26	25,61
52	Schollevaarweg 77	5	24,19	24,30	24,48	30,82
53	Sterappellaan 1	5	19,16	19,06	19,31	25,66
59	Sterappellaan 2	5	19,01	18,90	19,15	25,50
58	Sterappellaan 28	5	18,44	18,34	18,59	24,94
54	Sterappellaan 29	5	19,16	19,04	19,30	25,65
60	Sterappellaan 5	5	18,87	18,77	19,02	25,37
55	Tureluurweg 55	5	7,83	7,83	8,04	14,39
56	Wulpweg 21	5	3,02	2,99	3,21	9,56
57	Wulpweg 22	5	6,40	6,45	6,65	12,99

# BIJLAGE 4 ALT 1A - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 1a

Pondera Consult

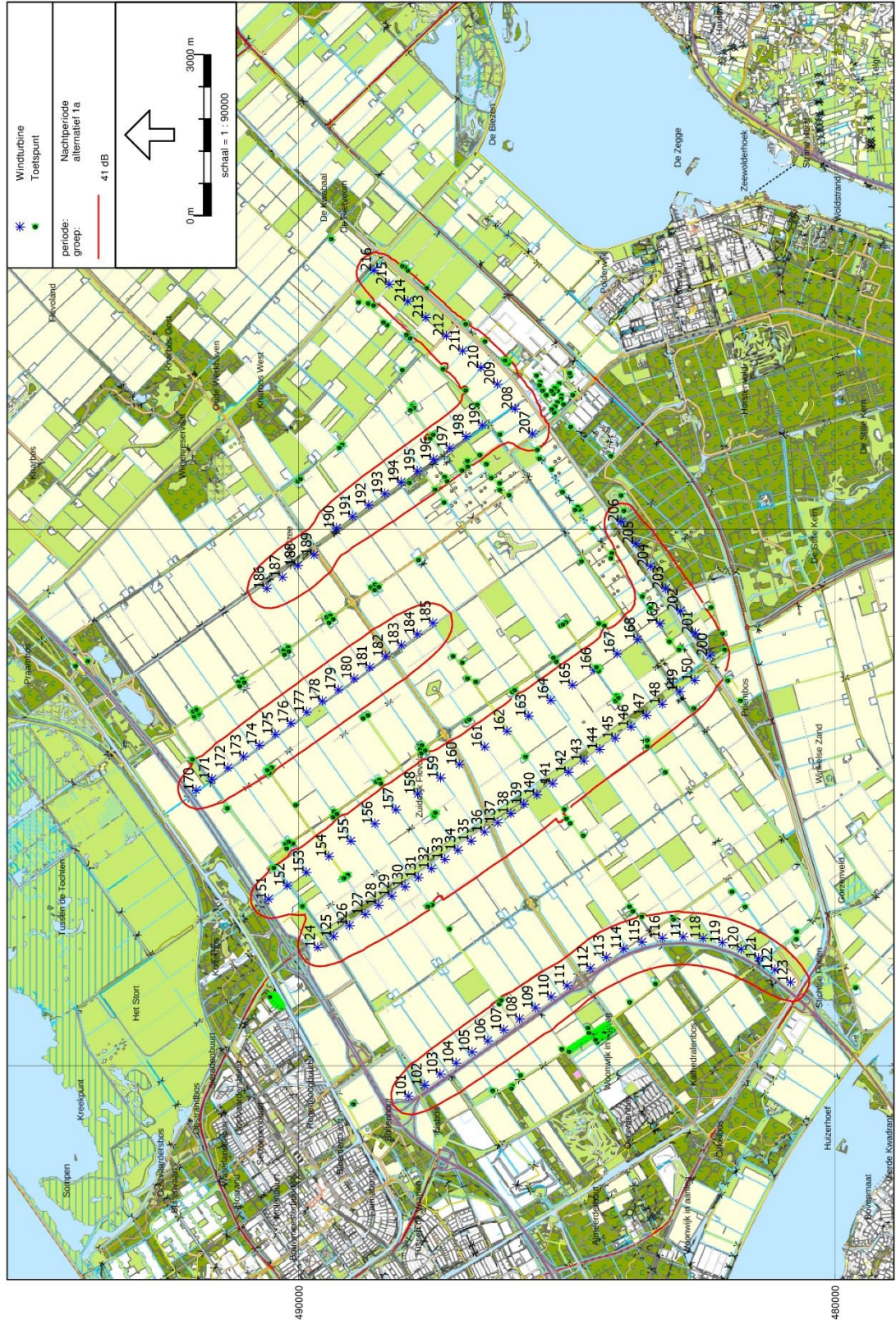




# BIJLAGE 5 ALT 1A - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 1a

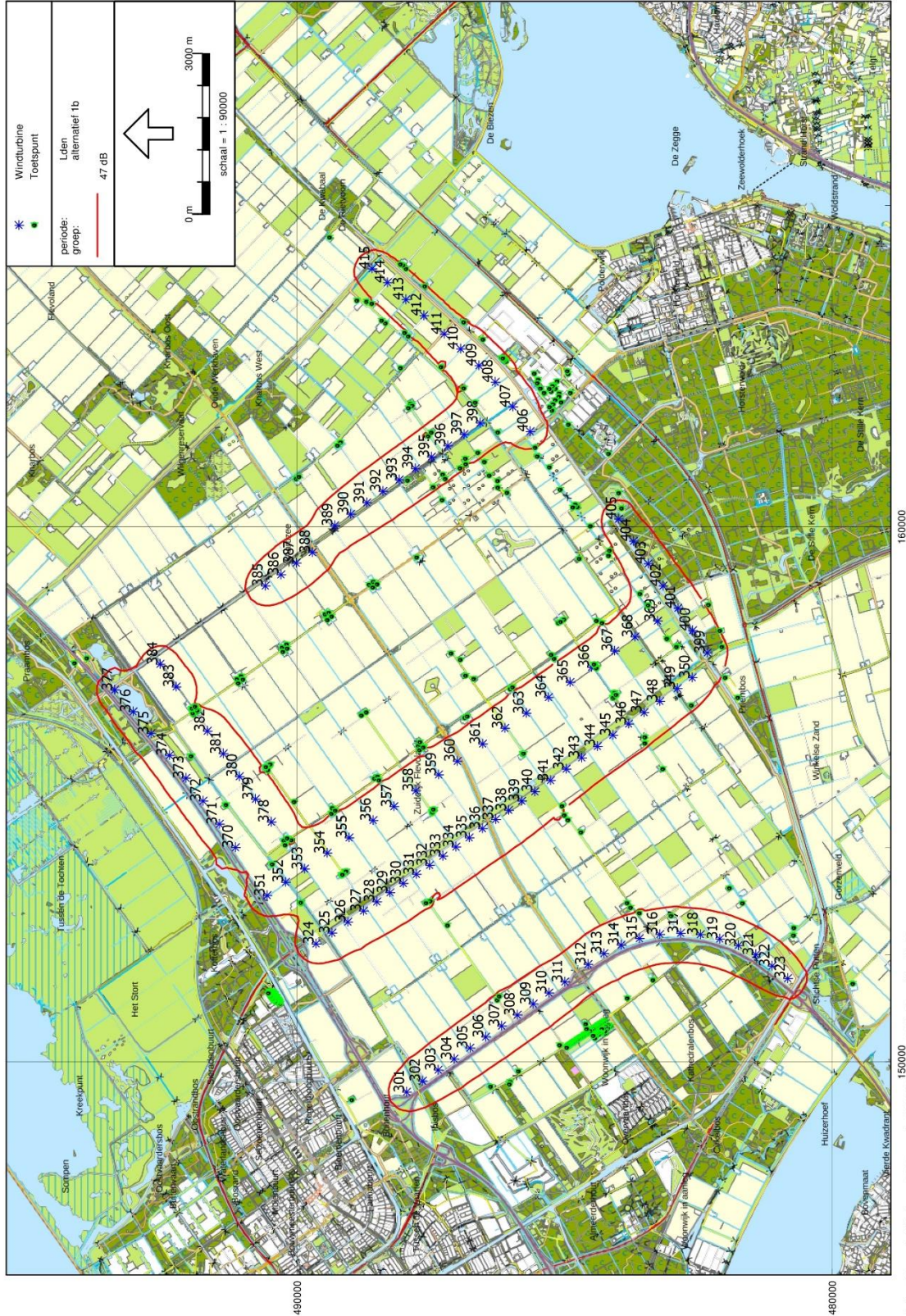
Pondera Consult



# BIJLAGE 6 ALT 1B - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 1b

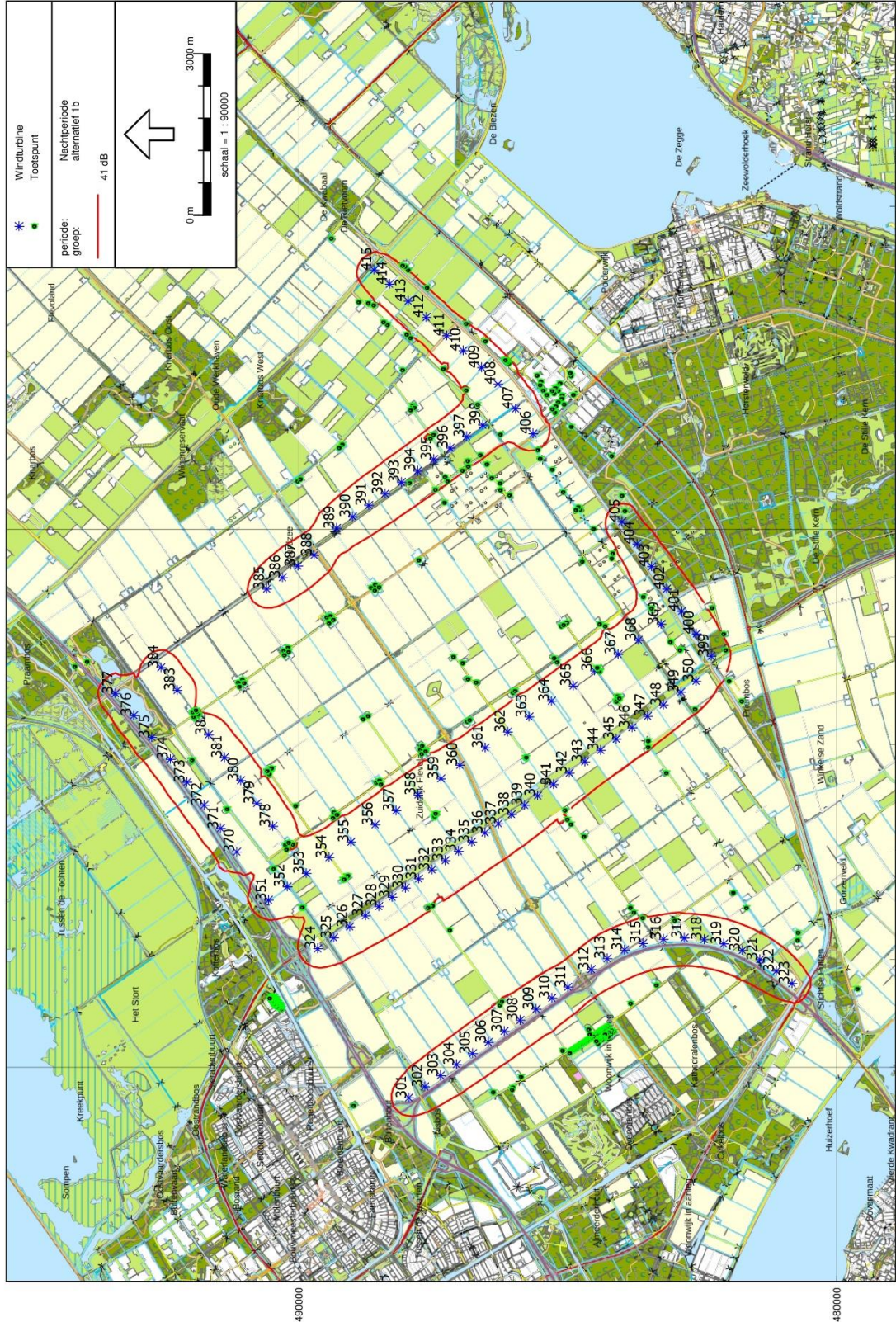
Pondera Consult



### BIJLAGE 7 ALT 1B - GELUIDCONTOUR L<sub>NIGHT</sub>

Alternatief 1b

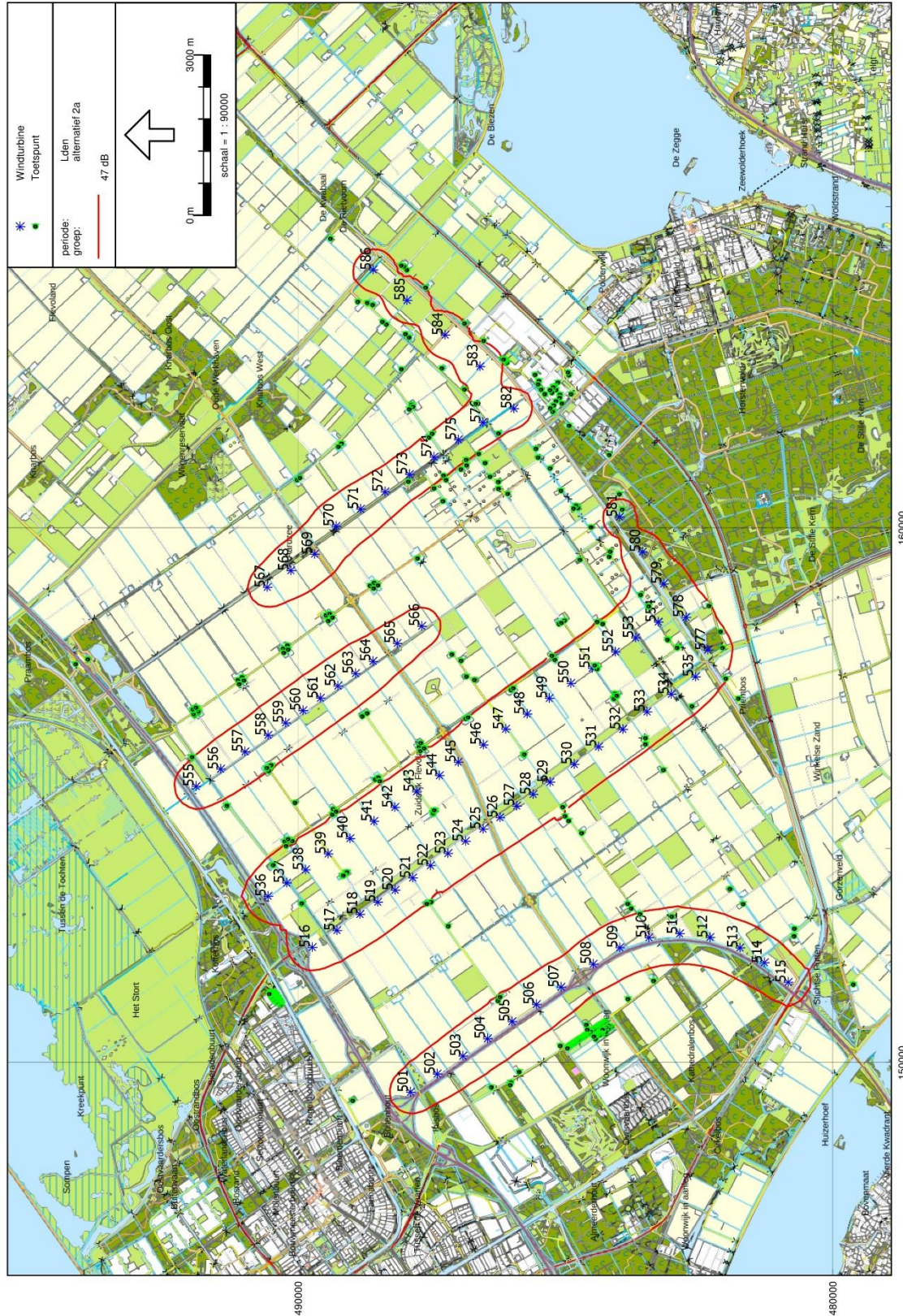
Pondera Consult



# BIJLAGE 8 ALT 2A - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 2a

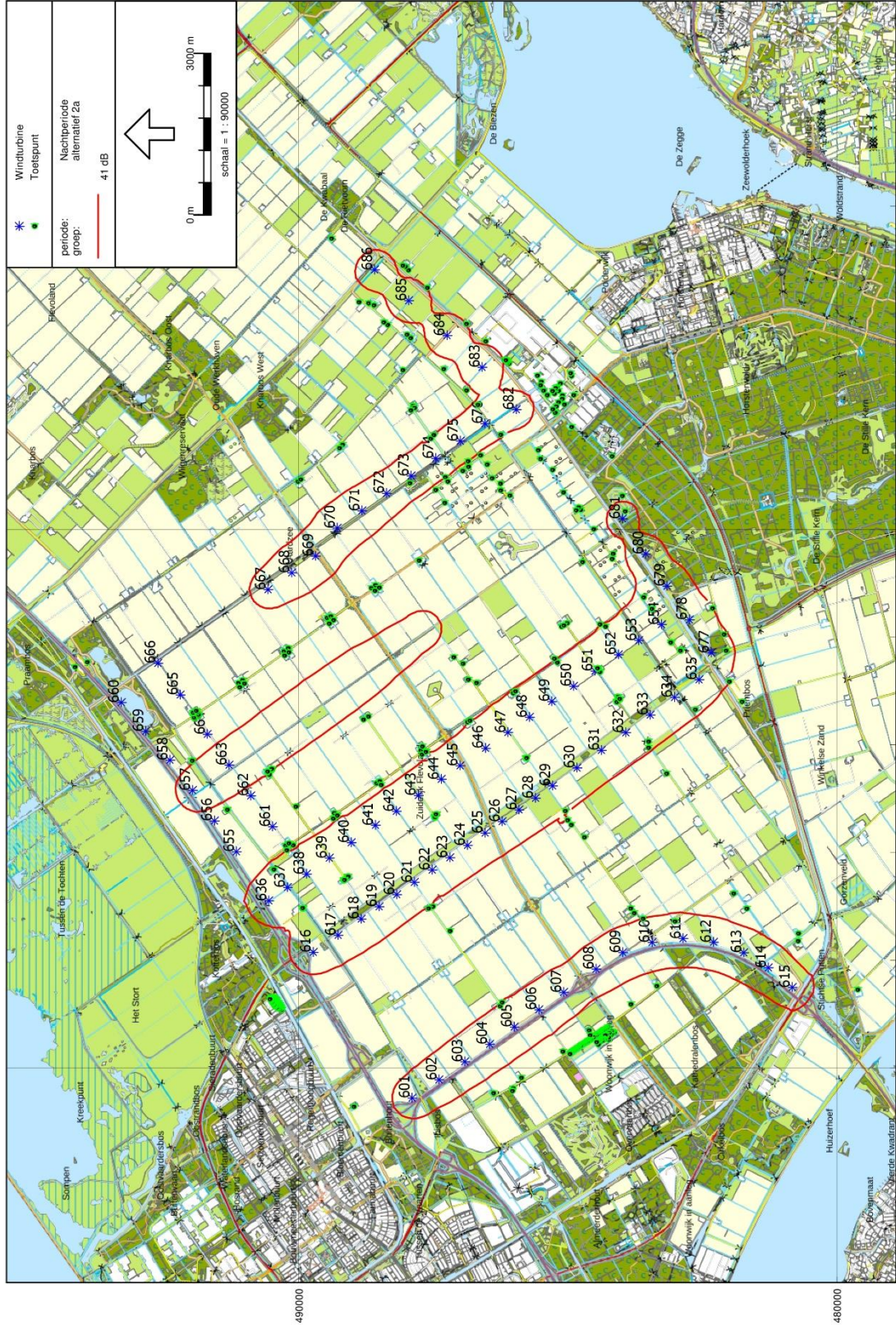
Pondera Consult



### BIJLAGE 9 ALT 2A - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 2b

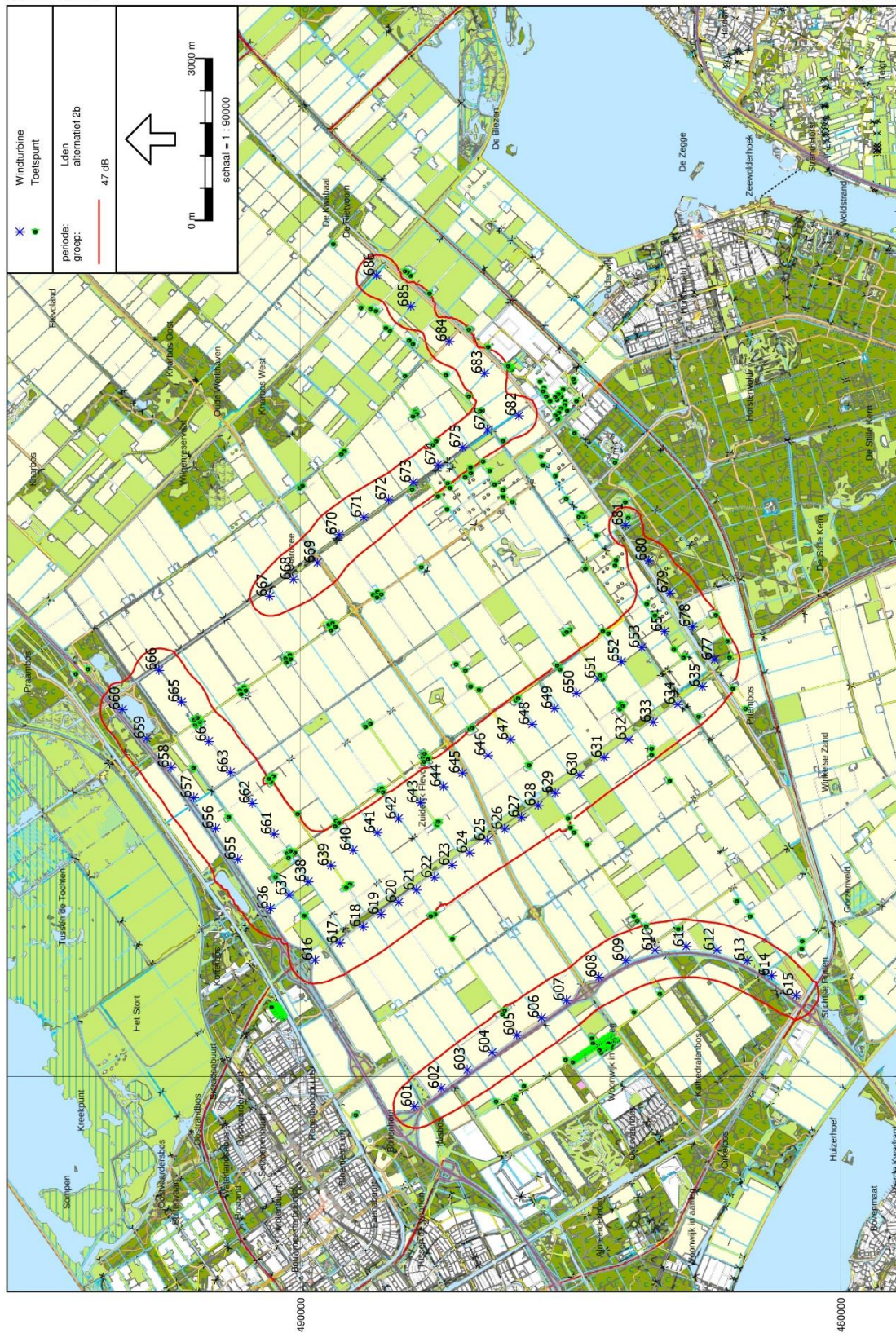
Pondera Consult



# BIJLAGE 10 ALT 2B - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 2b

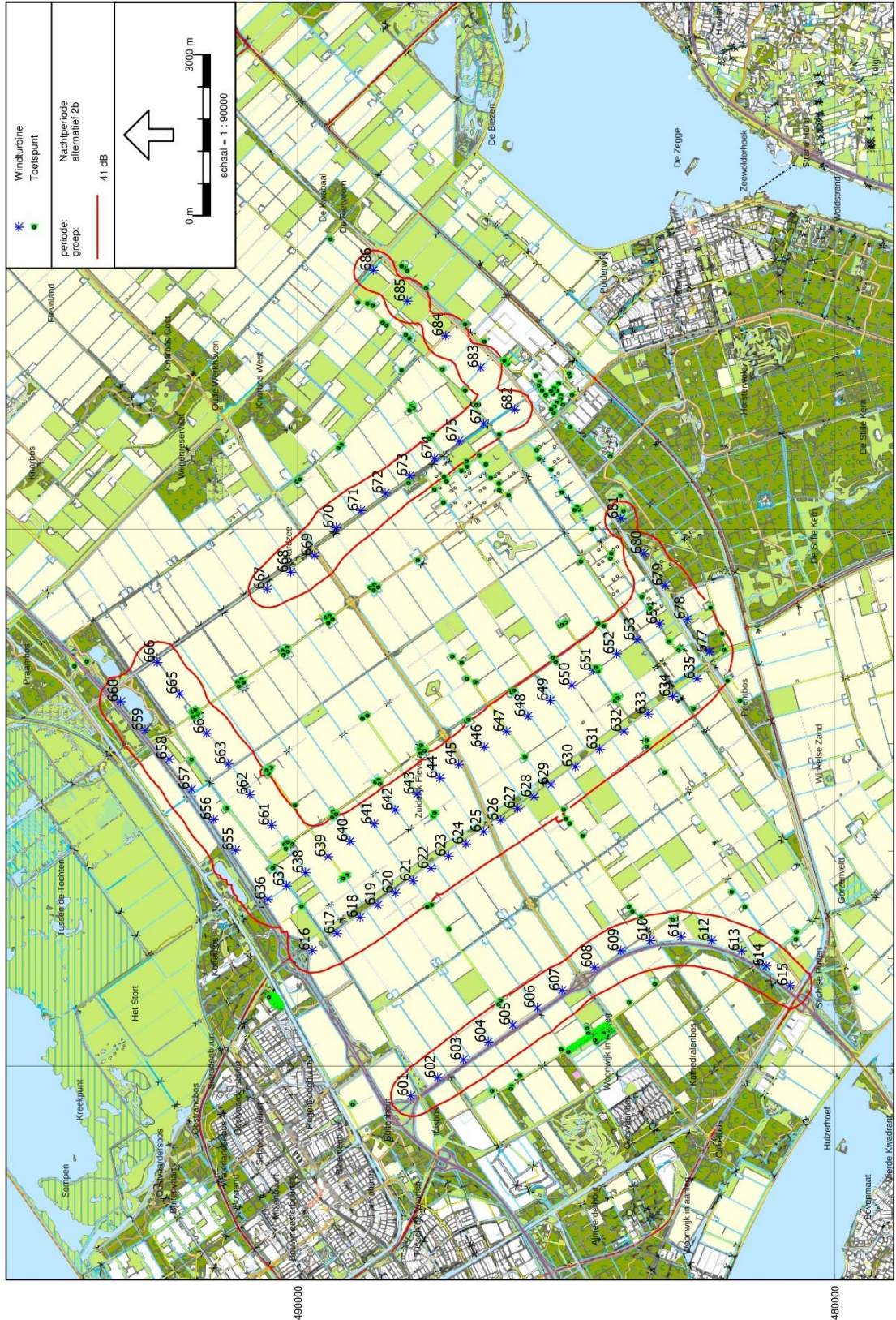
Pondera Consult



# BIJLAGE 11 ALT 2B - GELUIDCONTOUR L<sub>NIGHT</sub>

Alternatief 2b

Pondera Consult



**BIJLAGE 12 ALT 3A - GELUIDSCONTOUR  $L_{DEN}$**

Alternatief 3a

Pondera Consult



Inclusielawaai - WT, (maart 2016 - versie 1 V117.3.45 met STE), Geomilieu V3.11





# BIJLAGE 14 ALT 3B - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 3b

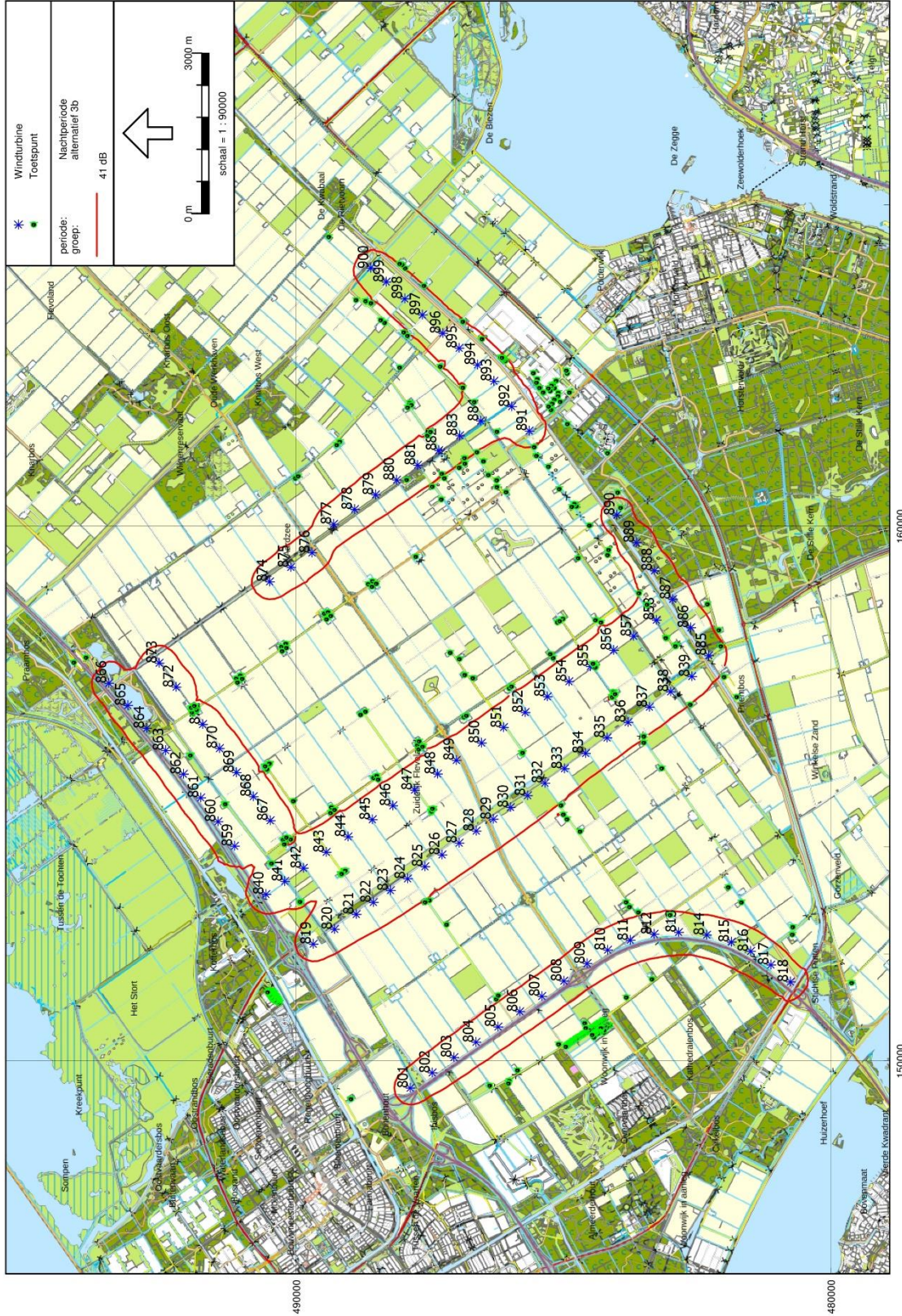
Pondera Consult



BIJLAGE 15 ALT 3b - GELUIDCONTOUR L<sub>NIGHT</sub>

Alternatief 3b

Pondera Consult



# BIJLAGE 16 ALT 3C - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 3c

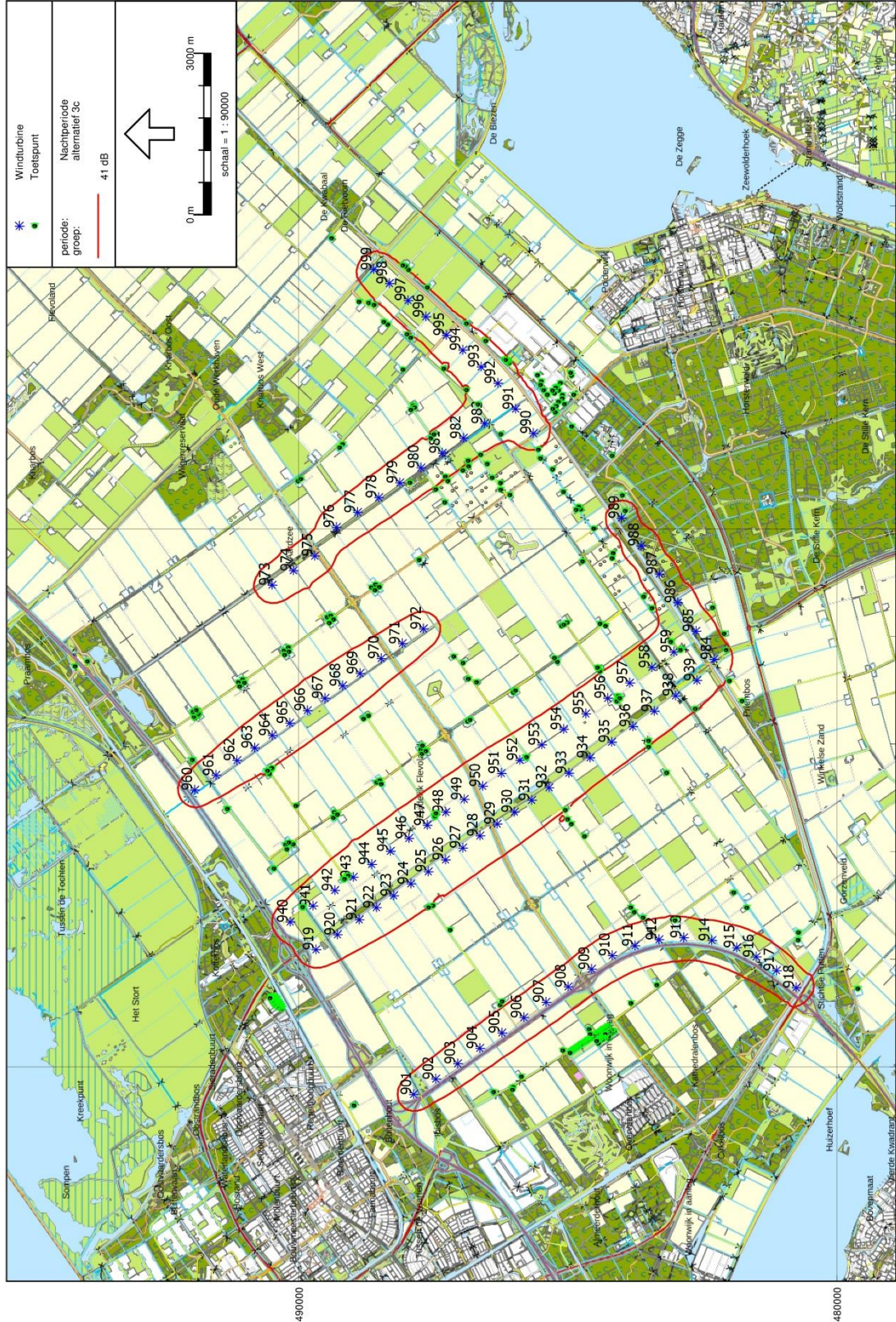
Pondera Consult



# BIJLAGE 17 ALT 3C - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 3c

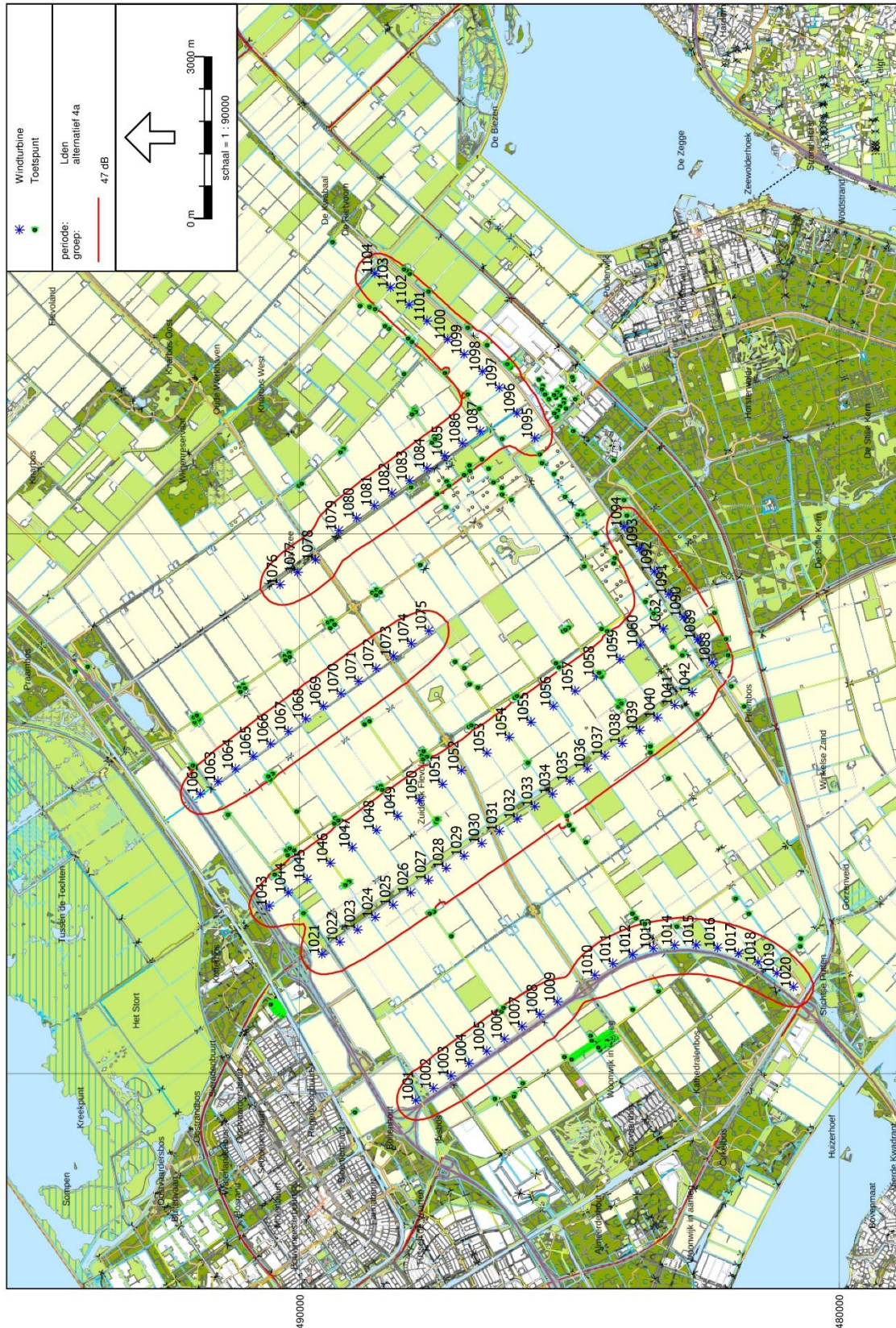
Pondera Consult



# BIJLAGE 18 ALT 4A - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 4a

Pondera Consult

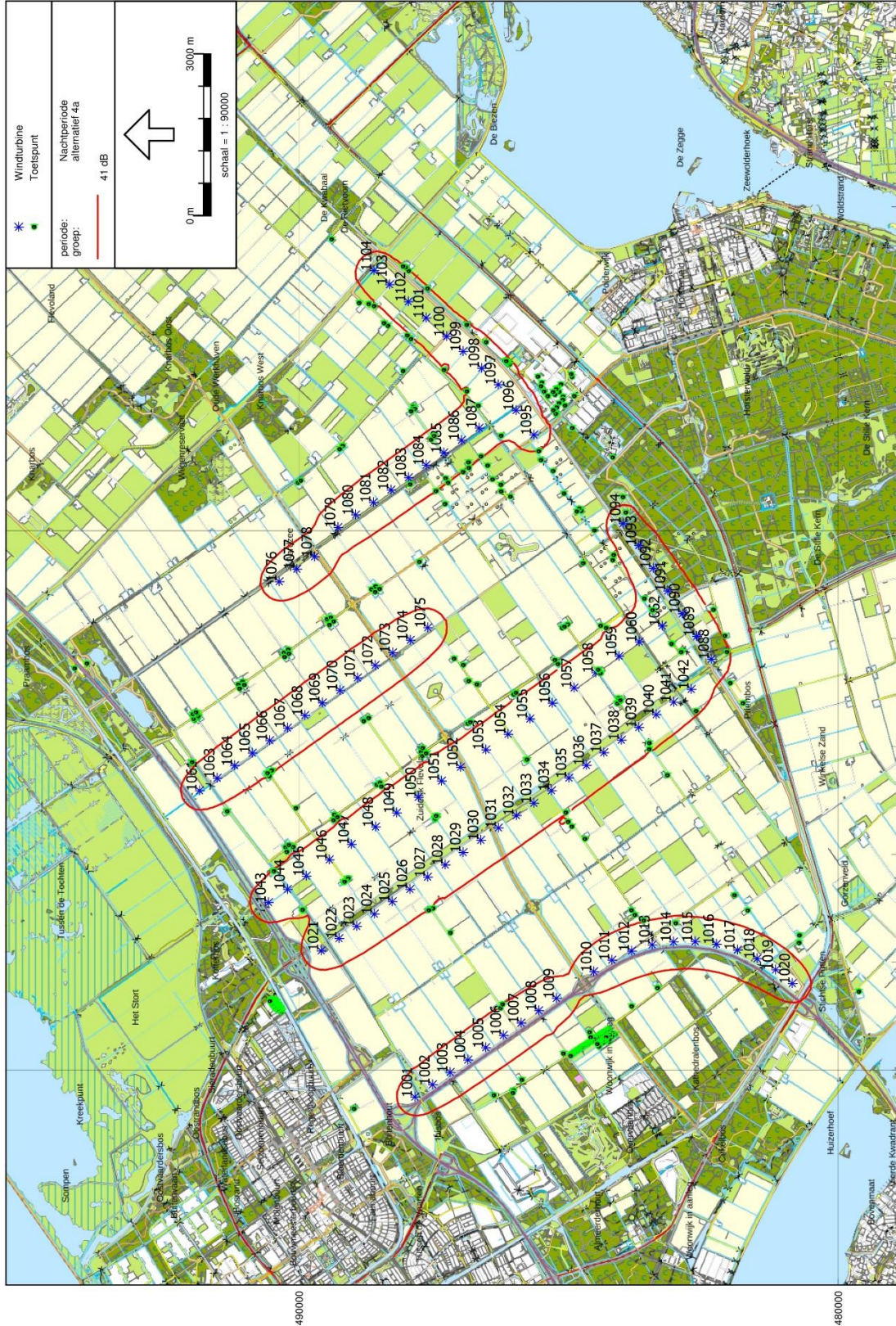


Industrielaan - WT, (maart 2016 - versie 1 V117.3.45 met STE), Geomilieu V3.11

# BIJLAGE 19 ALT 4A - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 4a

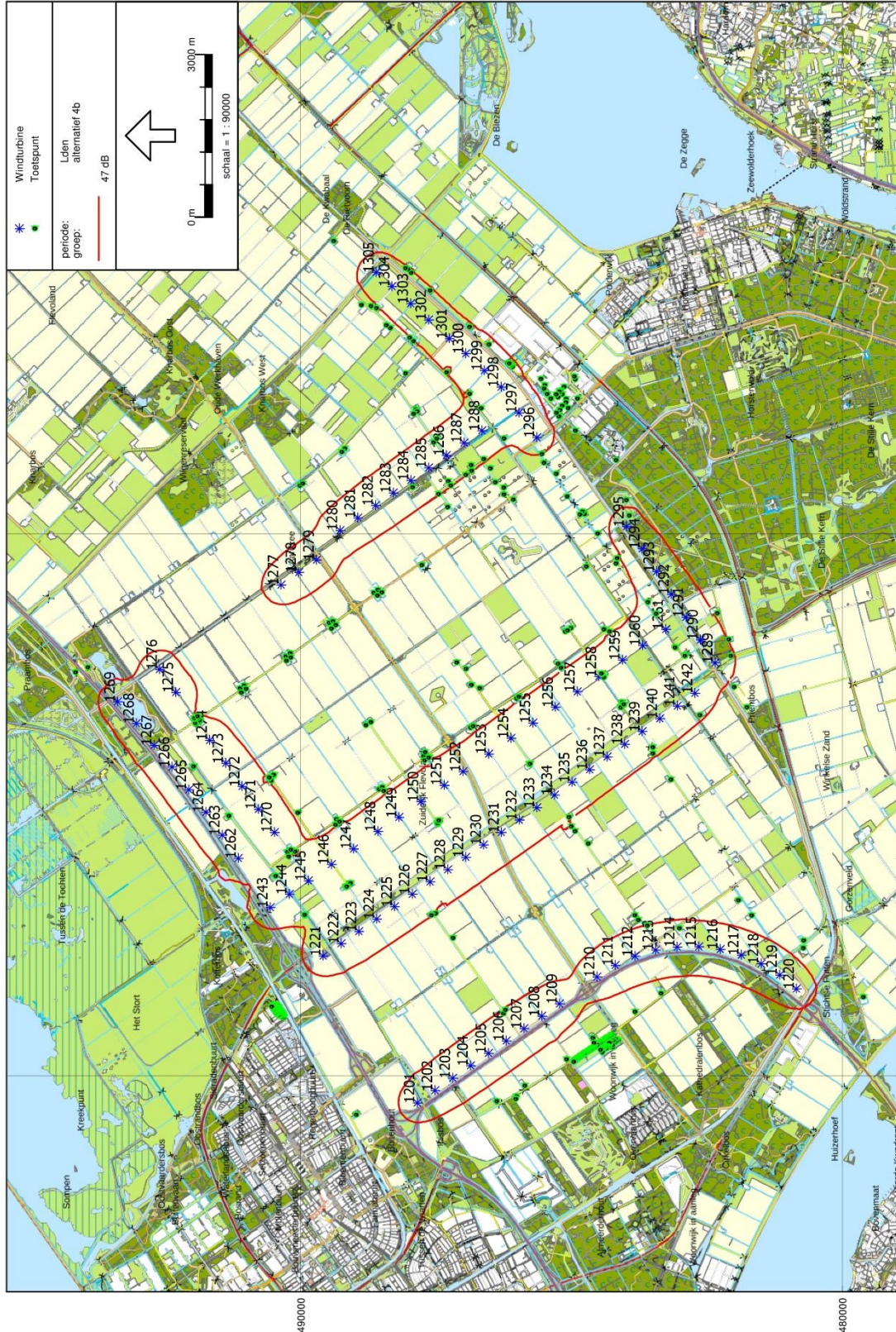
Pondera Consult



# BIJLAGE 20 ALT 4B - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 4b

Pondera Consult

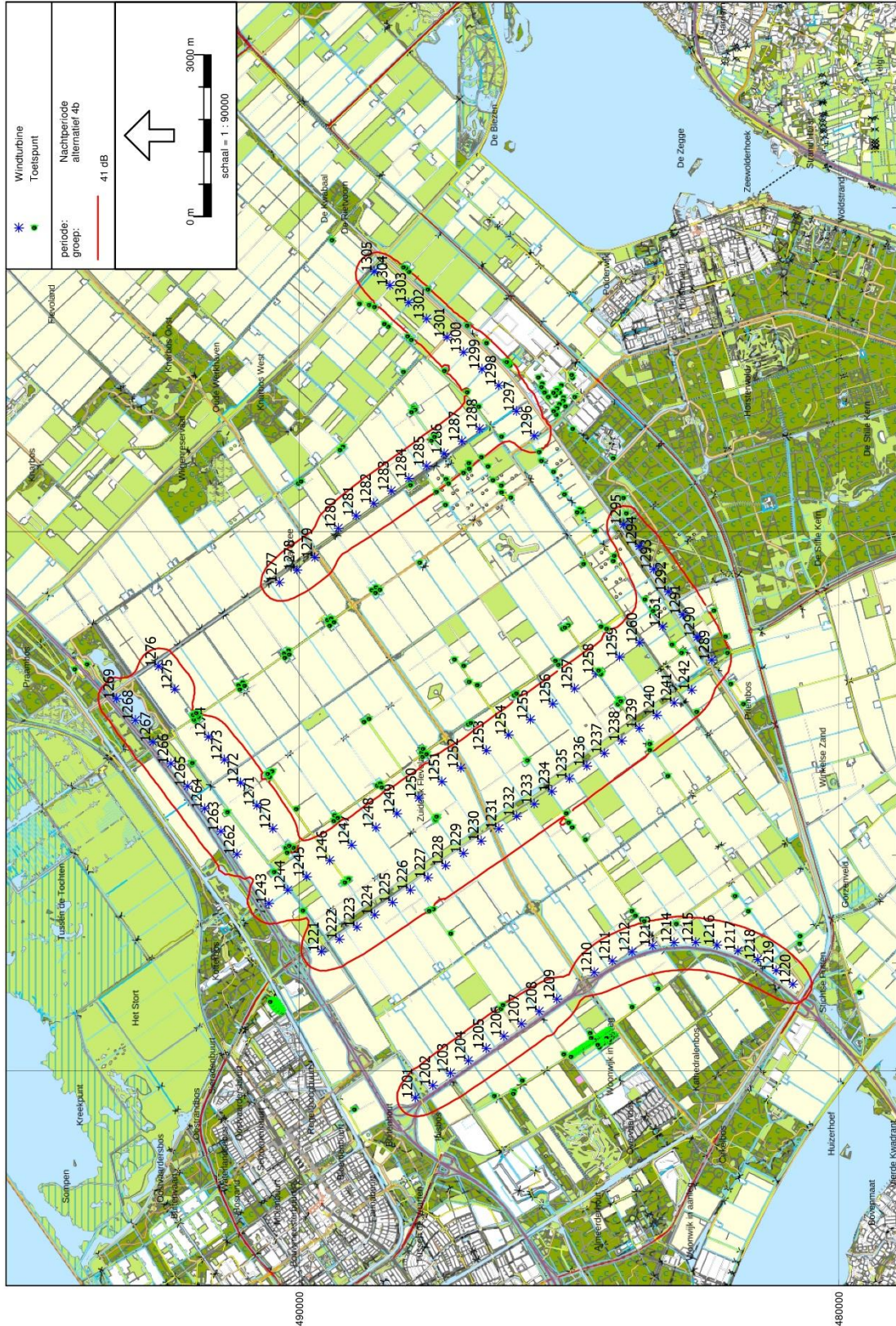




# BIJLAGE 21 ALT 4B - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 4b

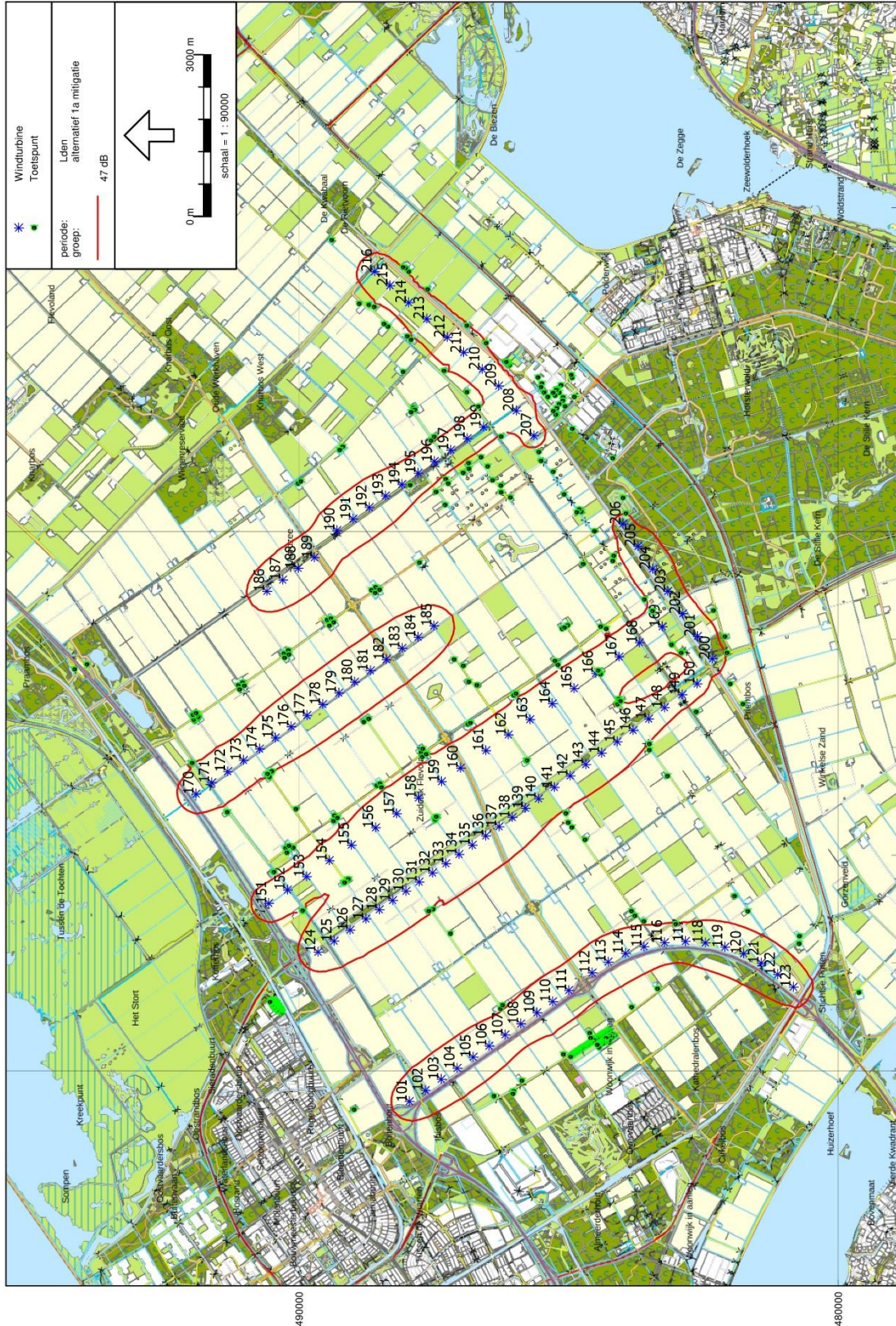
Pondera Consult



# BIJLAGE 22 ALT 1A GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 1a

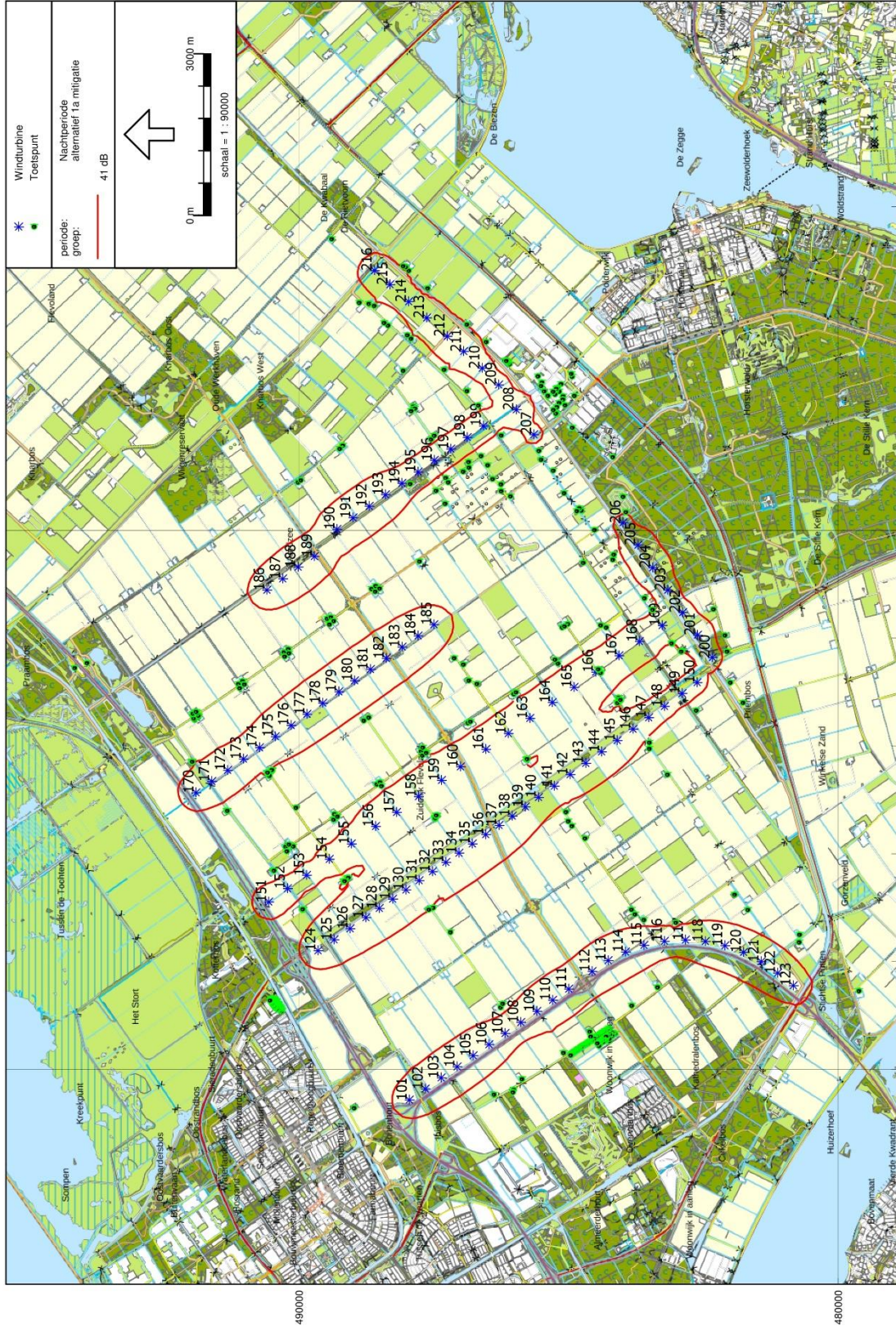
Pondera Consult



### BIJLAGE 23 ALT 1A GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 1a

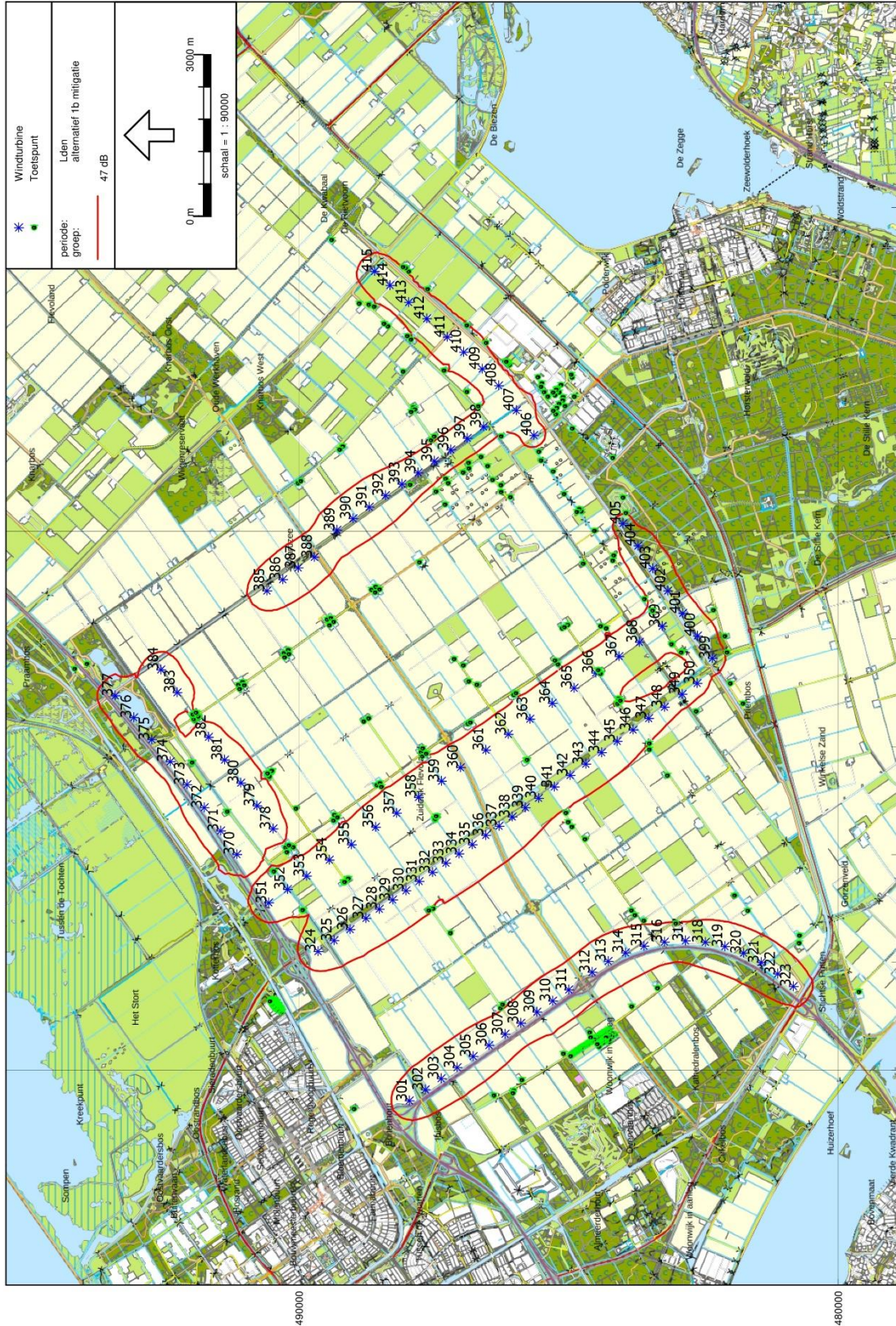
Pondera Consult



# BIJLAGE 24 ALT 1B GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 1b

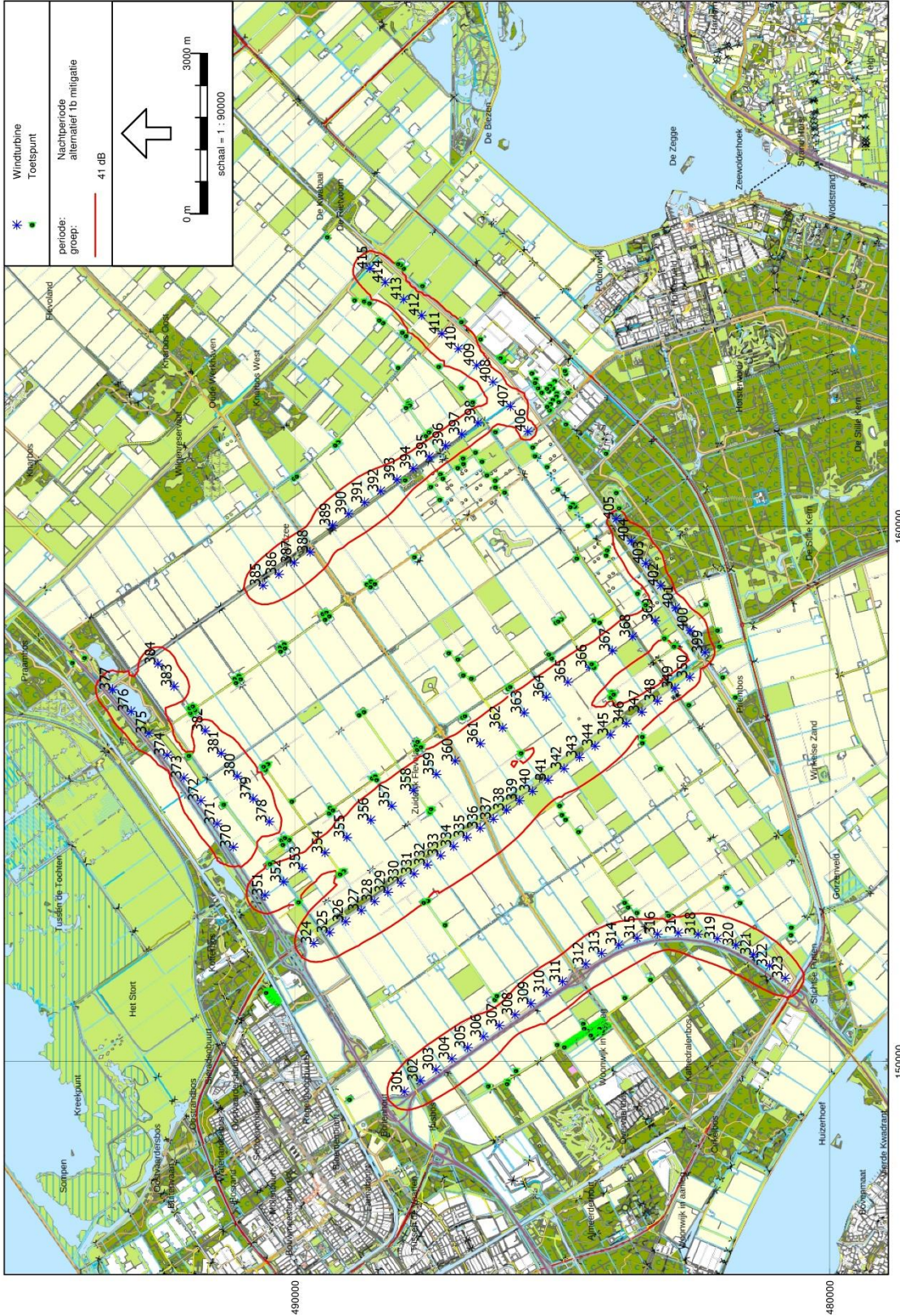
Pondera Consult



# BIJLAGE 25 ALT 1B GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 1b

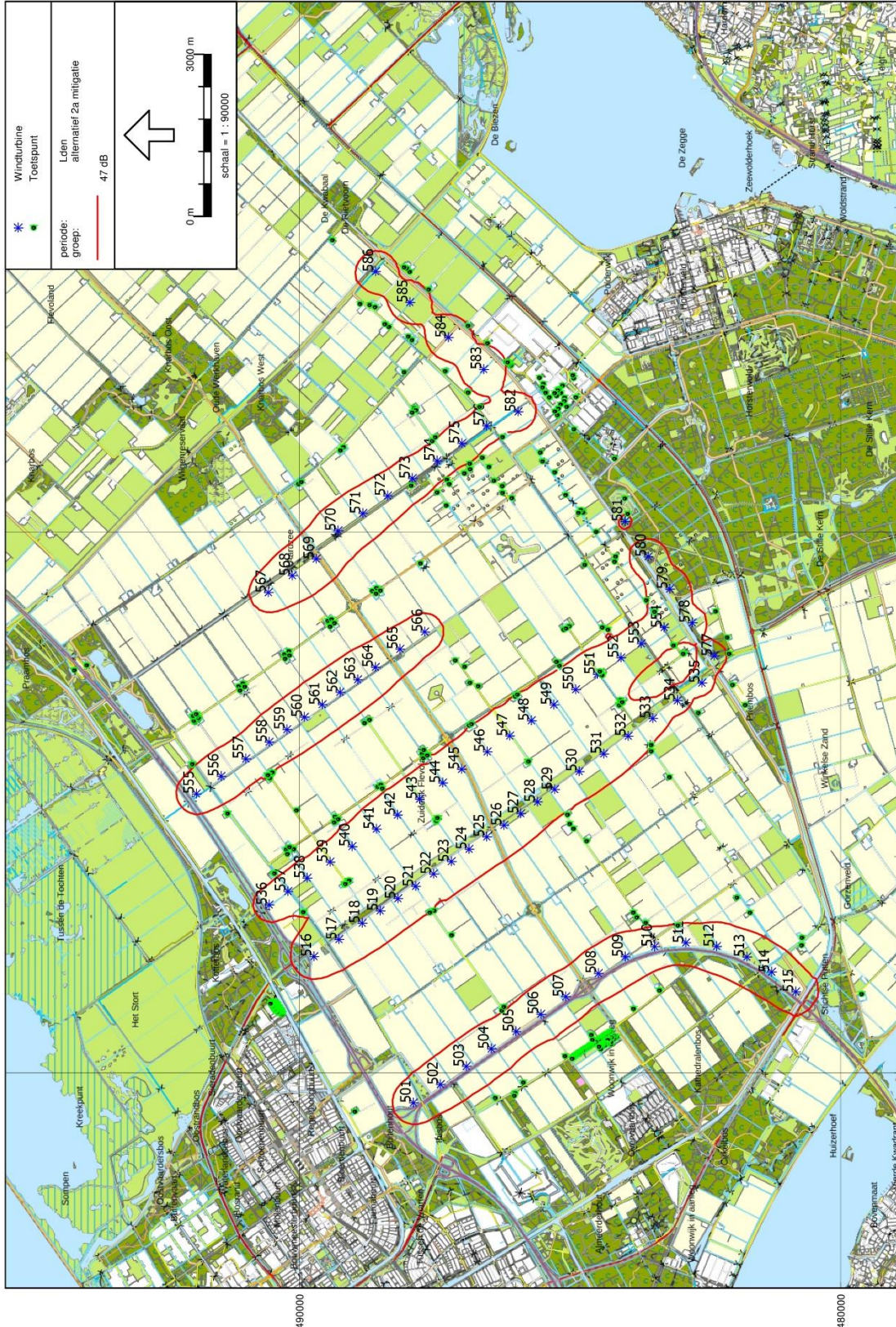
Pondera Consult



# BIJLAGE 26 ALT 2A GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 2a

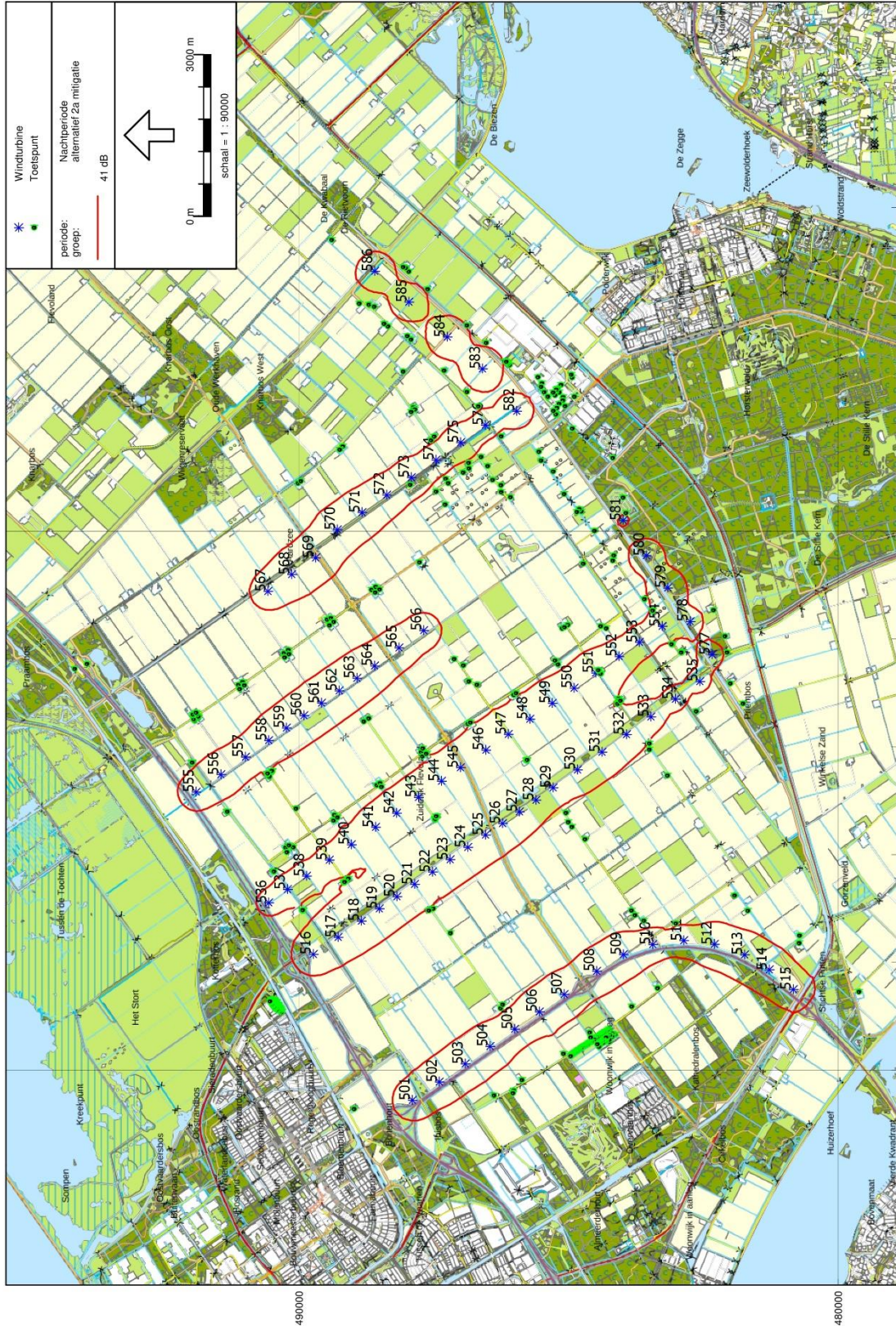
Pondera Consult



BIJLAGE 27 ALT 2A GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR  $L_{NIGHT}$

Alternatief 2a

Pondera Consult



# BIJLAGE 28 ALT 2B GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 2b

Pondera Consult



Industrielaavaal - WT, [maart 2016 - versie 1 V117 3-4G-mat STE], Geomilieu V3.11



### BIJLAGE 29 ALT 2B GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 2b

Pondera Consult



# BIJLAGE 30 ALT 3A GEMITIGEERD - GELUIDSCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 3a

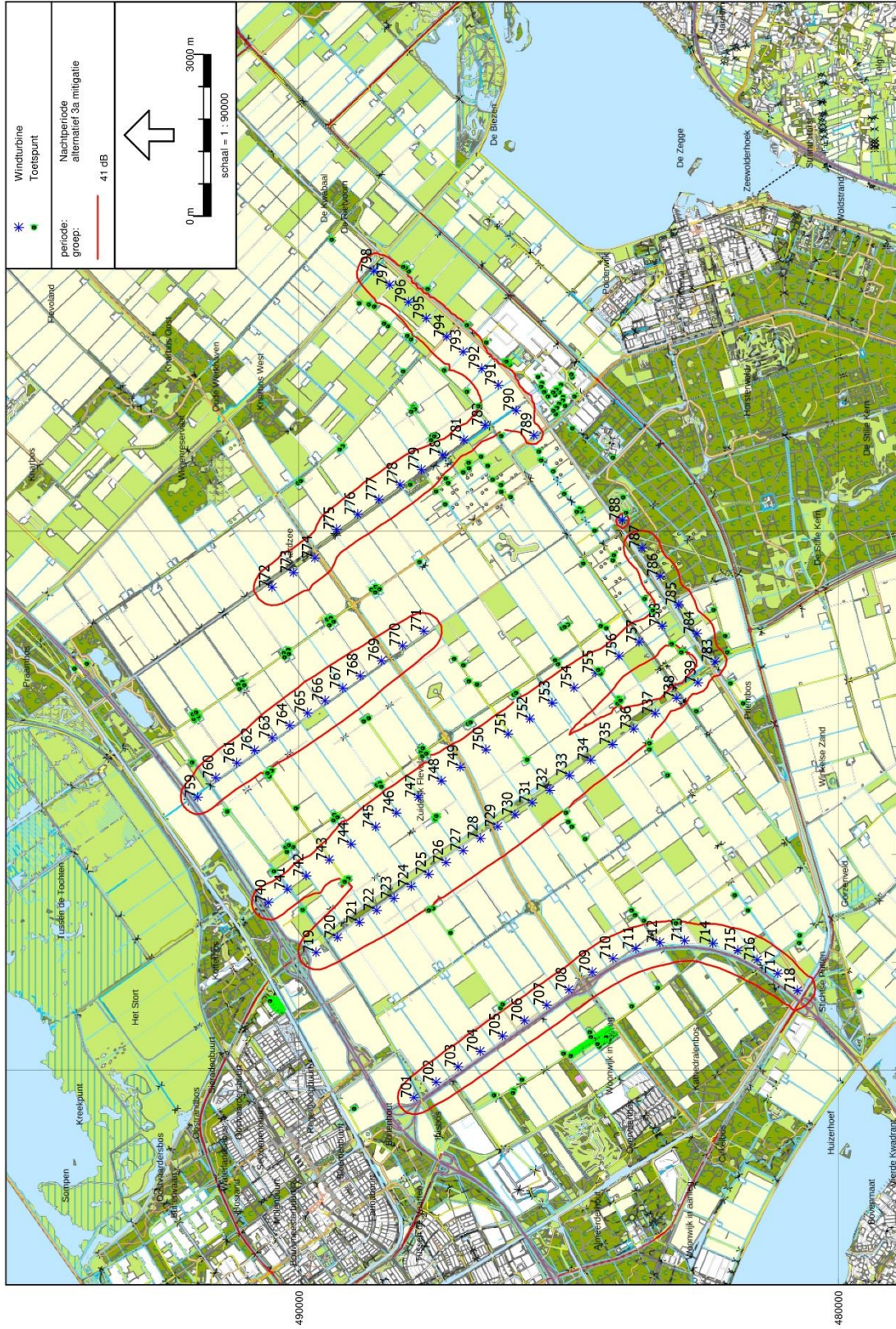
Pondera Consult



BIJLAGE 31 ALT 3A GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR  $L_{NIGHT}$

Alternatief 3a

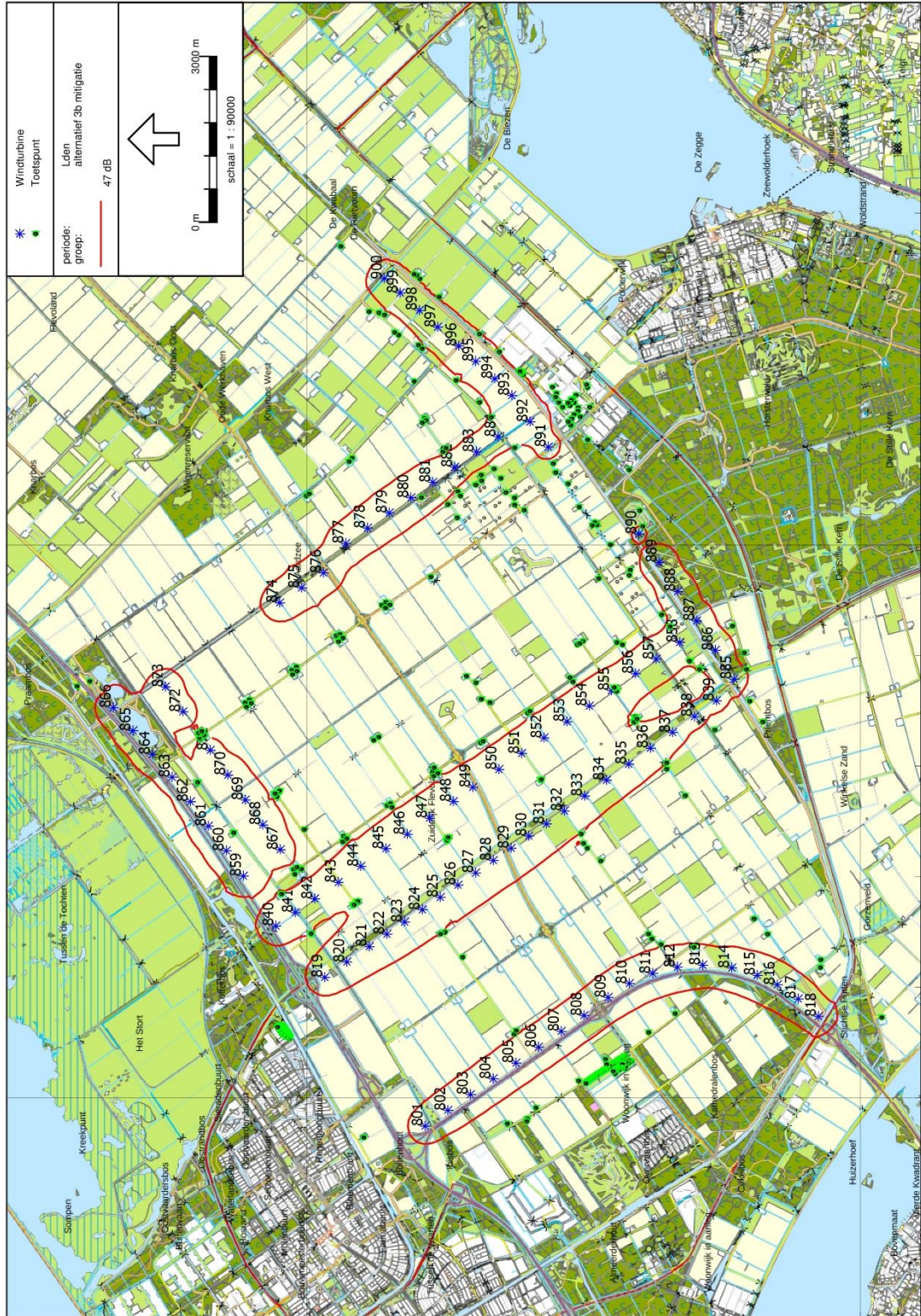
Pondera Consult



# BIJLAGE 32 ALT 3B GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 3b

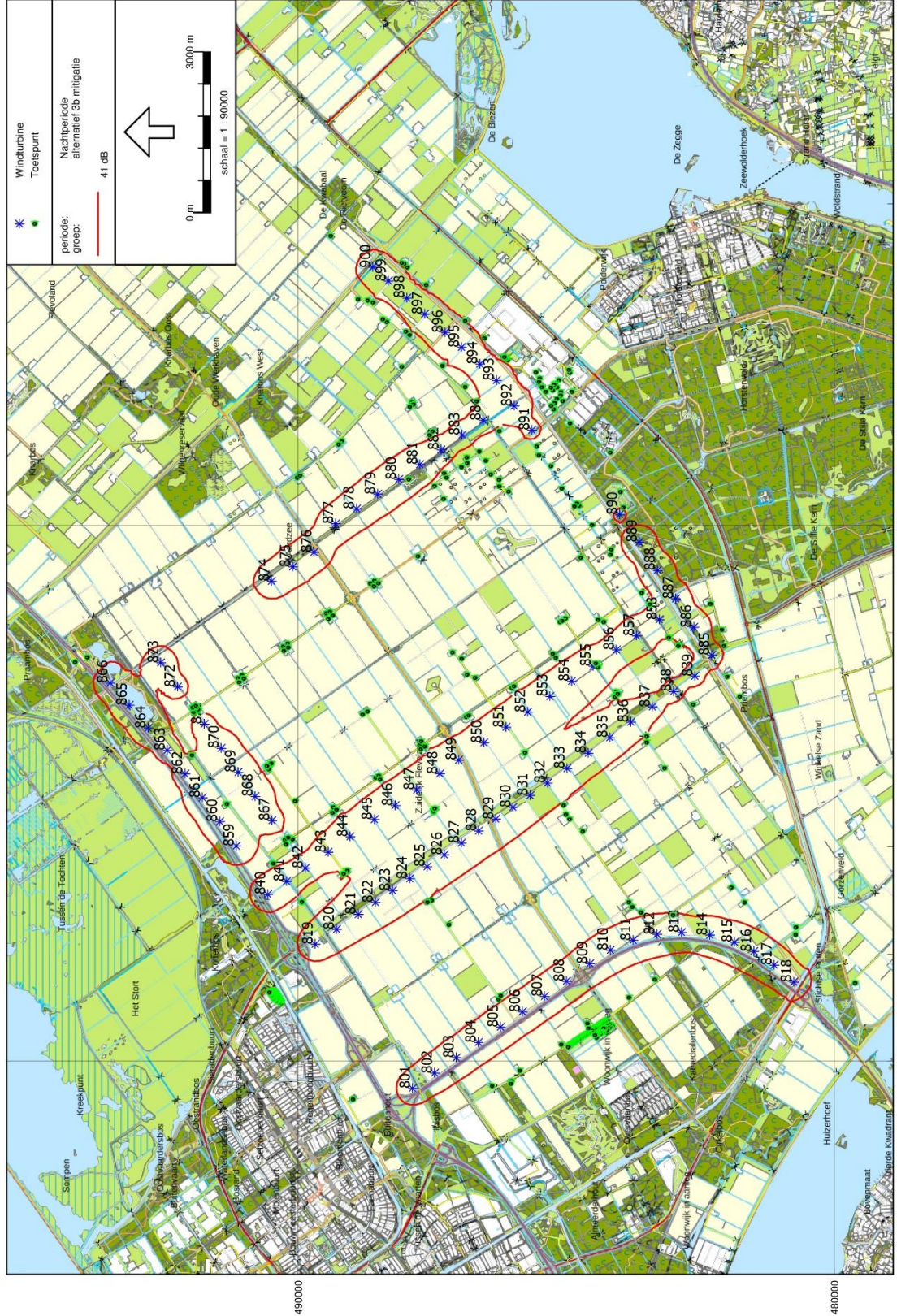
Pondera Consult



# BIJLAGE 33 ALT 3B GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR L<sub>NIGHT</sub>

Alternatief 3b

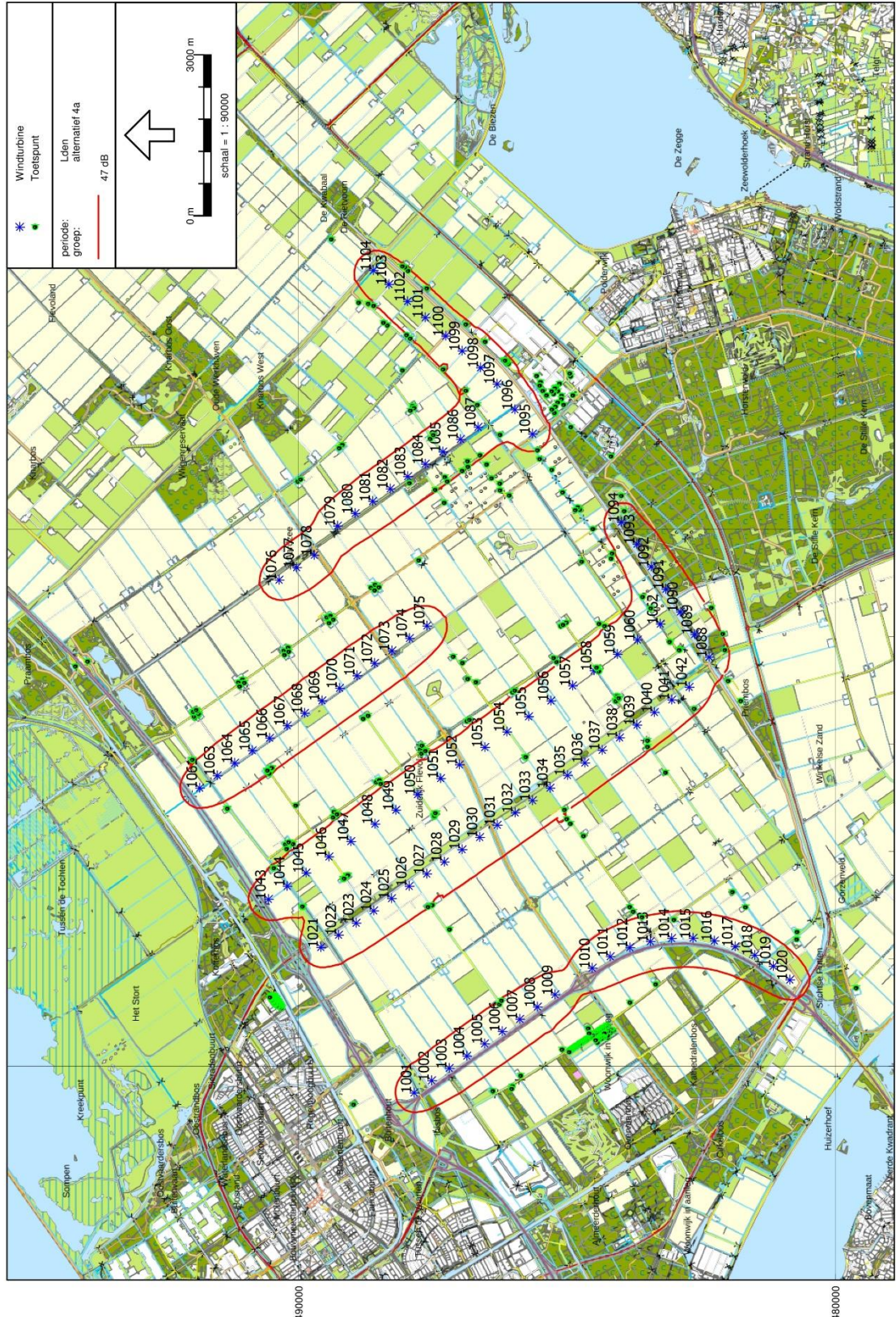
Pondera Consult



# BIJLAGE 34 ALT 4A GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 4a

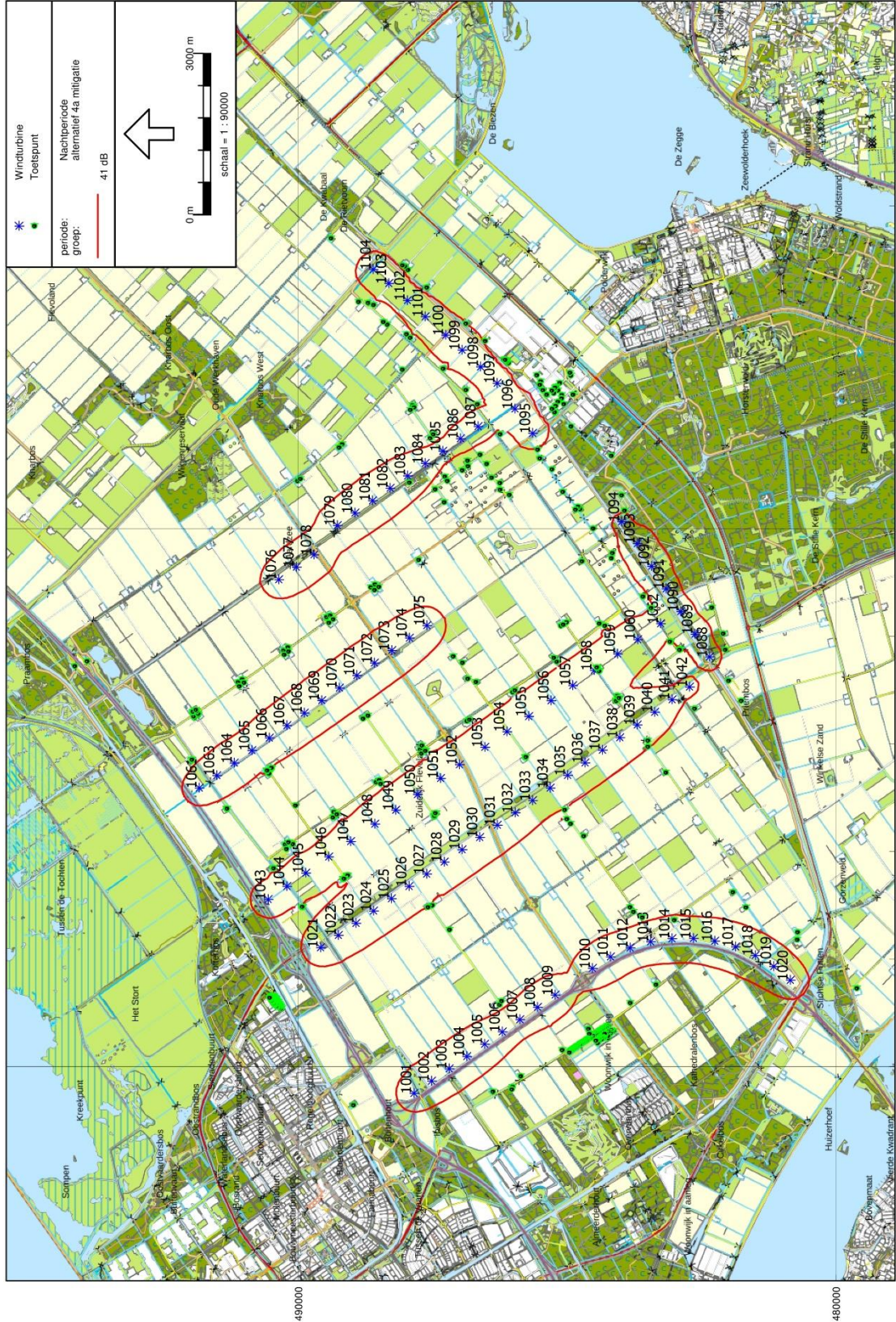
Pondera Consult



### BIJLAGE 35 ALT 4A GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 4a

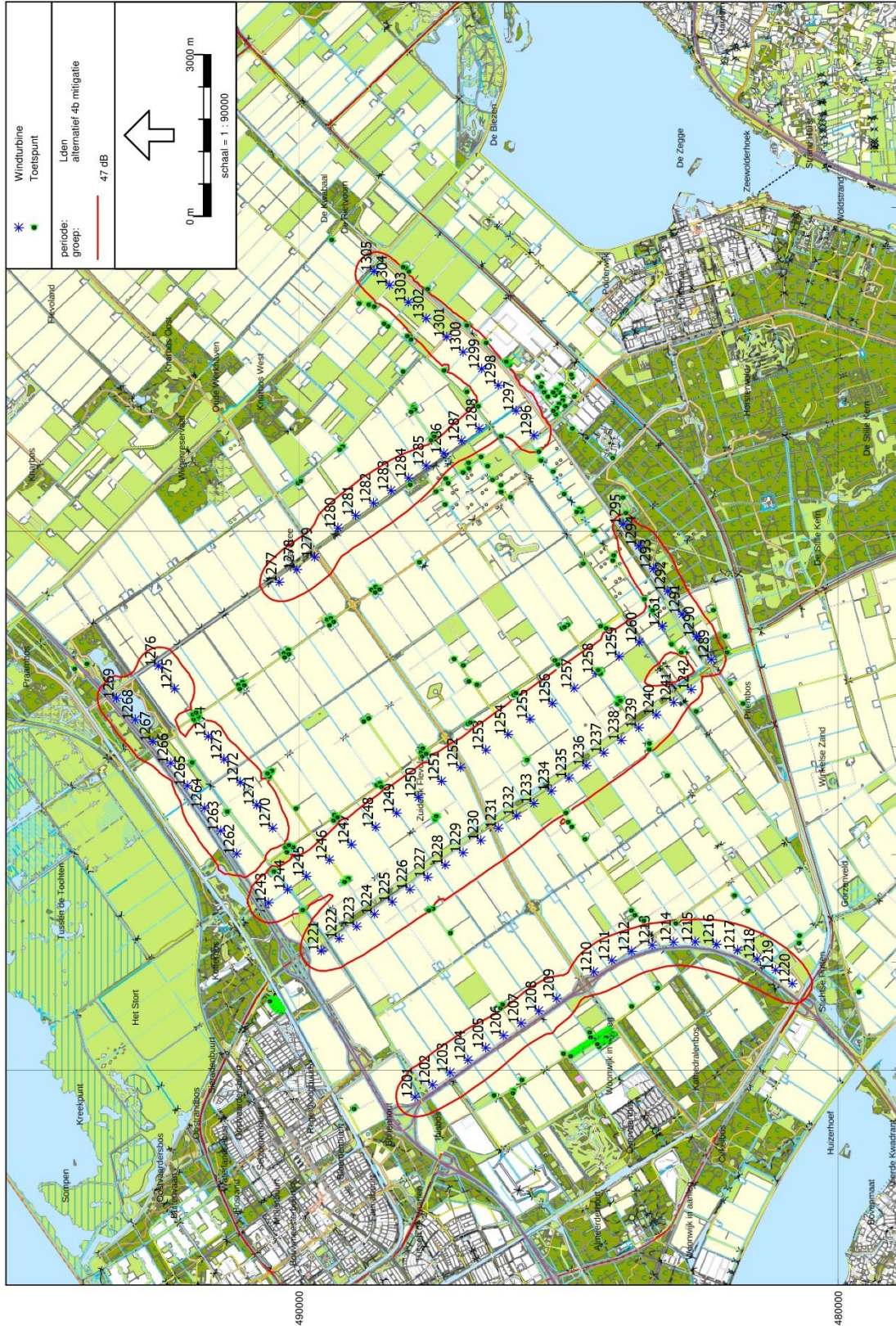
Pondera Consult



# BIJLAGE 36 ALT 4B GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Alternatief 4b

Pondera Consult

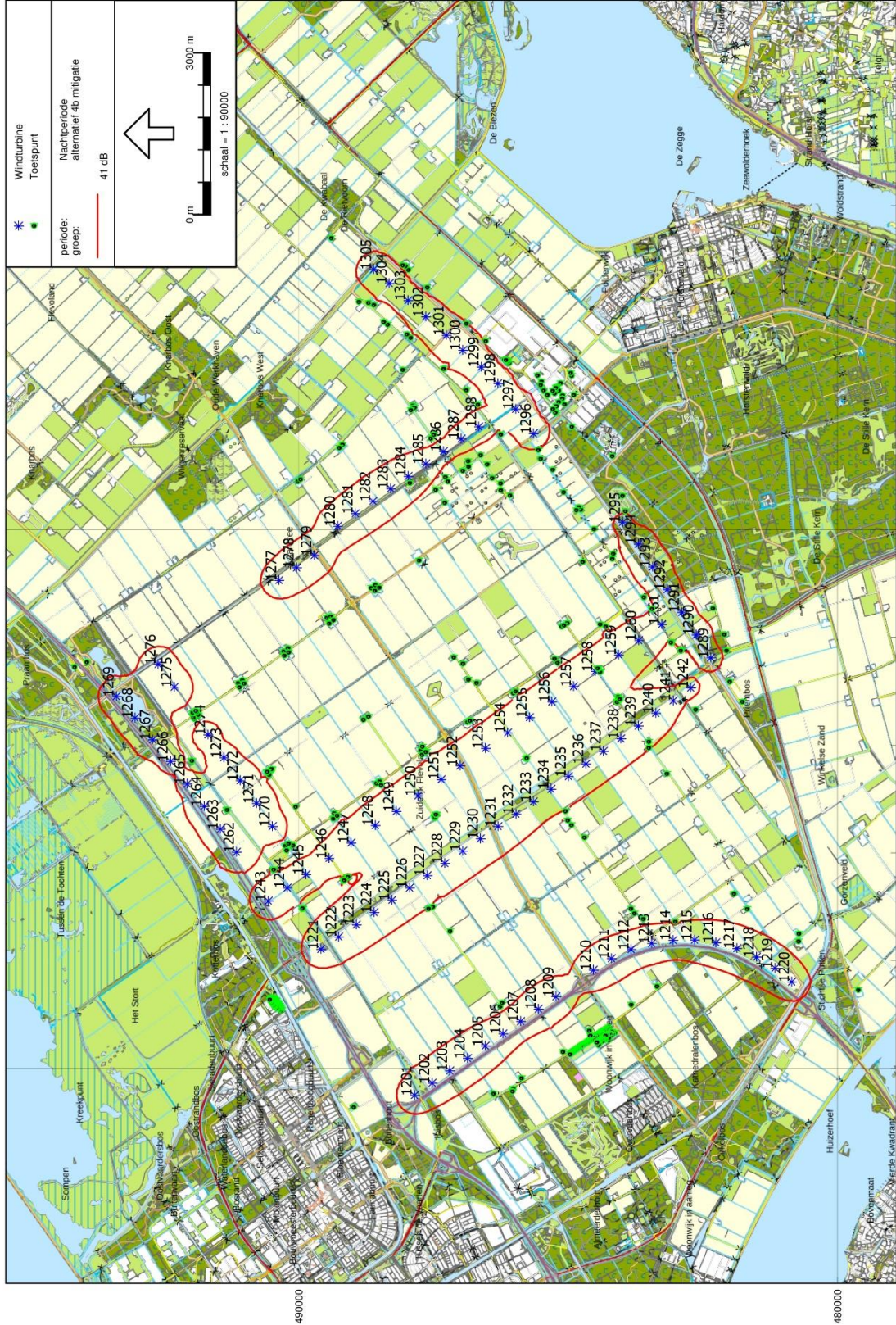




# BIJLAGE 37 ALT 4B GEMITIGEERD - GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

Alternatief 4b

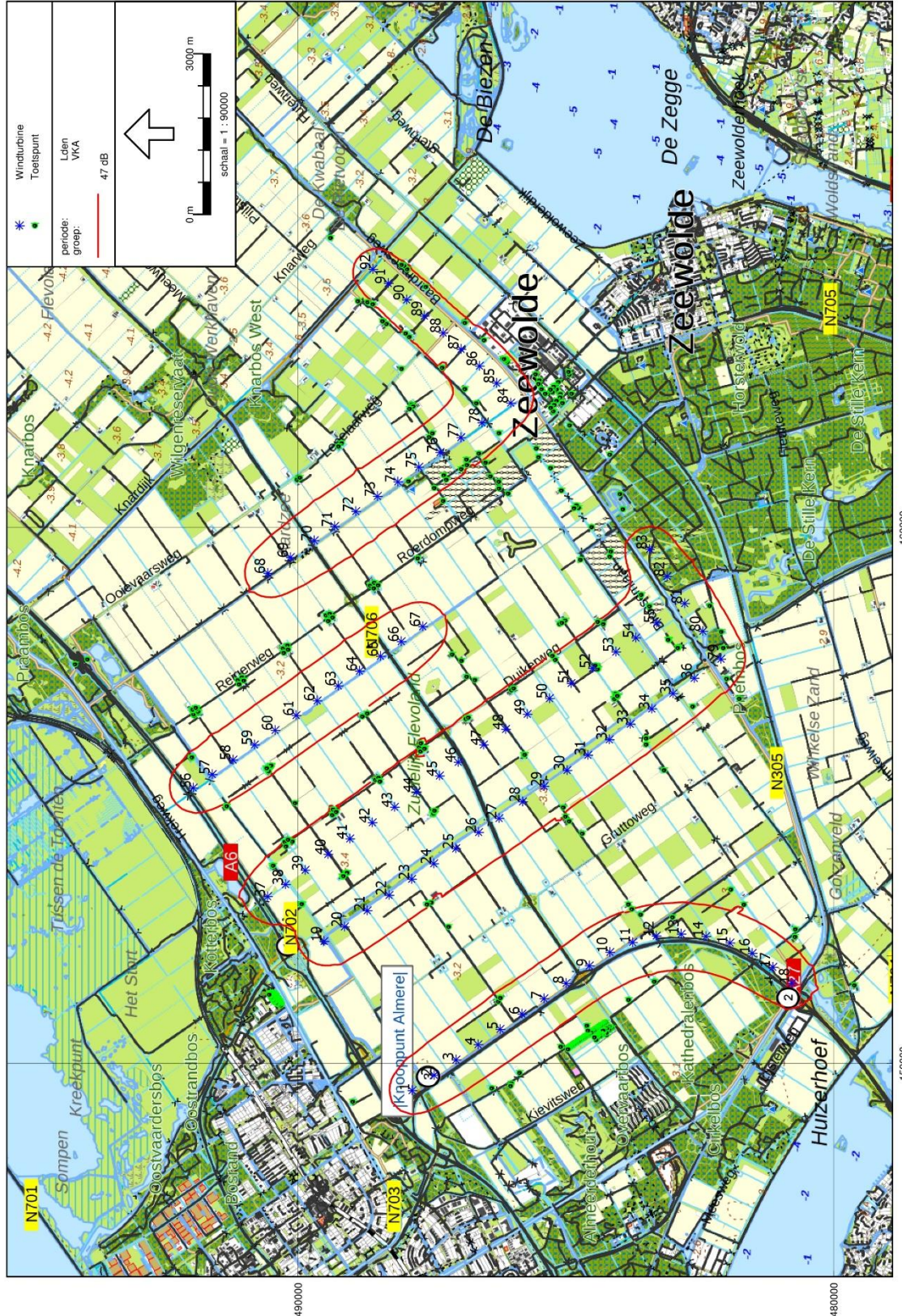
Pondera Consult



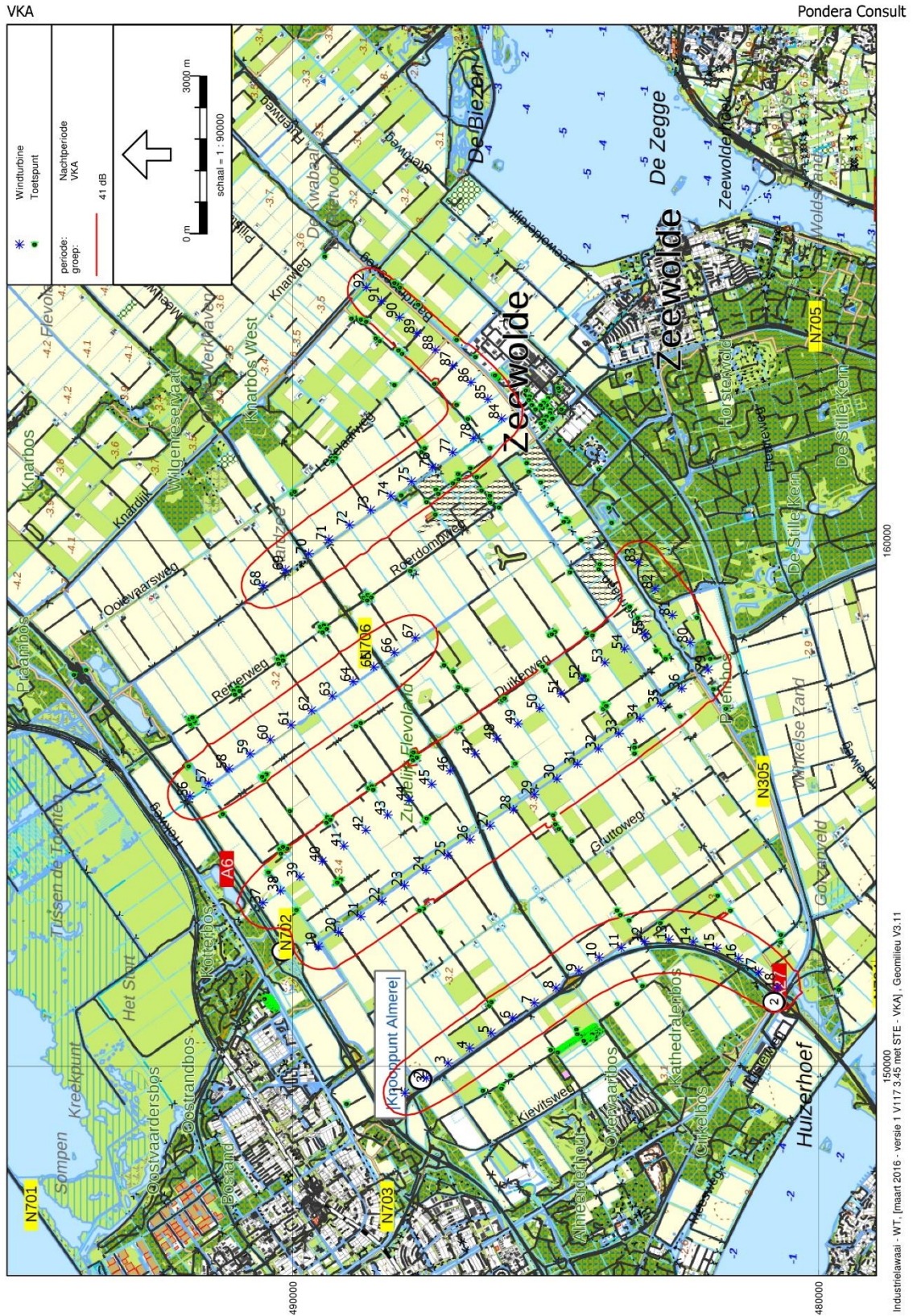
### BIJLAGE 38 VKA - GELUIDCONTOUR L<sub>DEN</sub>

VKA

Pondera Consult



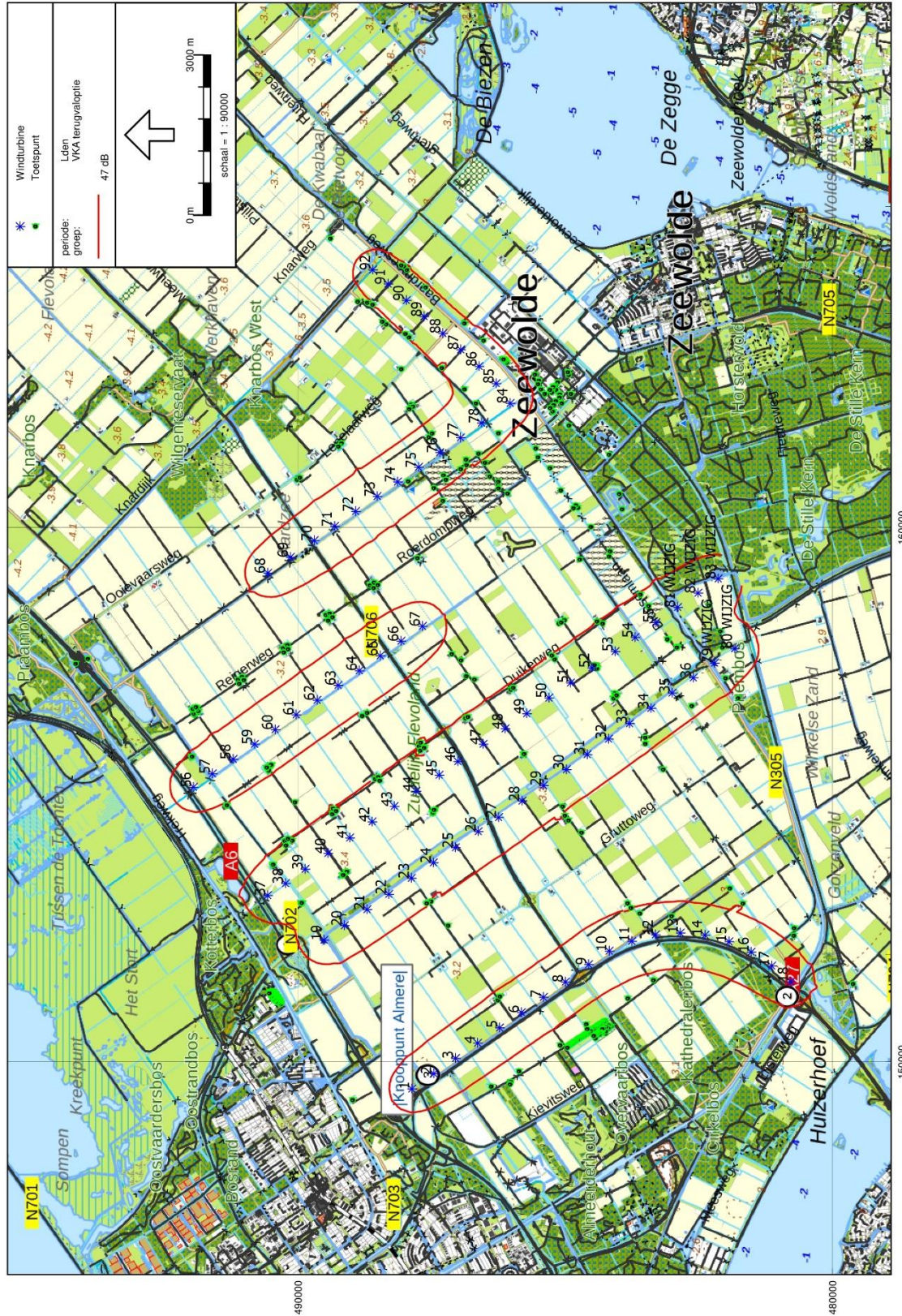
BIJLAGE 39 VKA - GELUIDCONTOUR  $L_{NIGHT}$



**BIJLAGE 40 VKA TERUGVALOPTIE- GELUIDCONTOUR  $L_{DEN}$**

VKA terugvaloptie

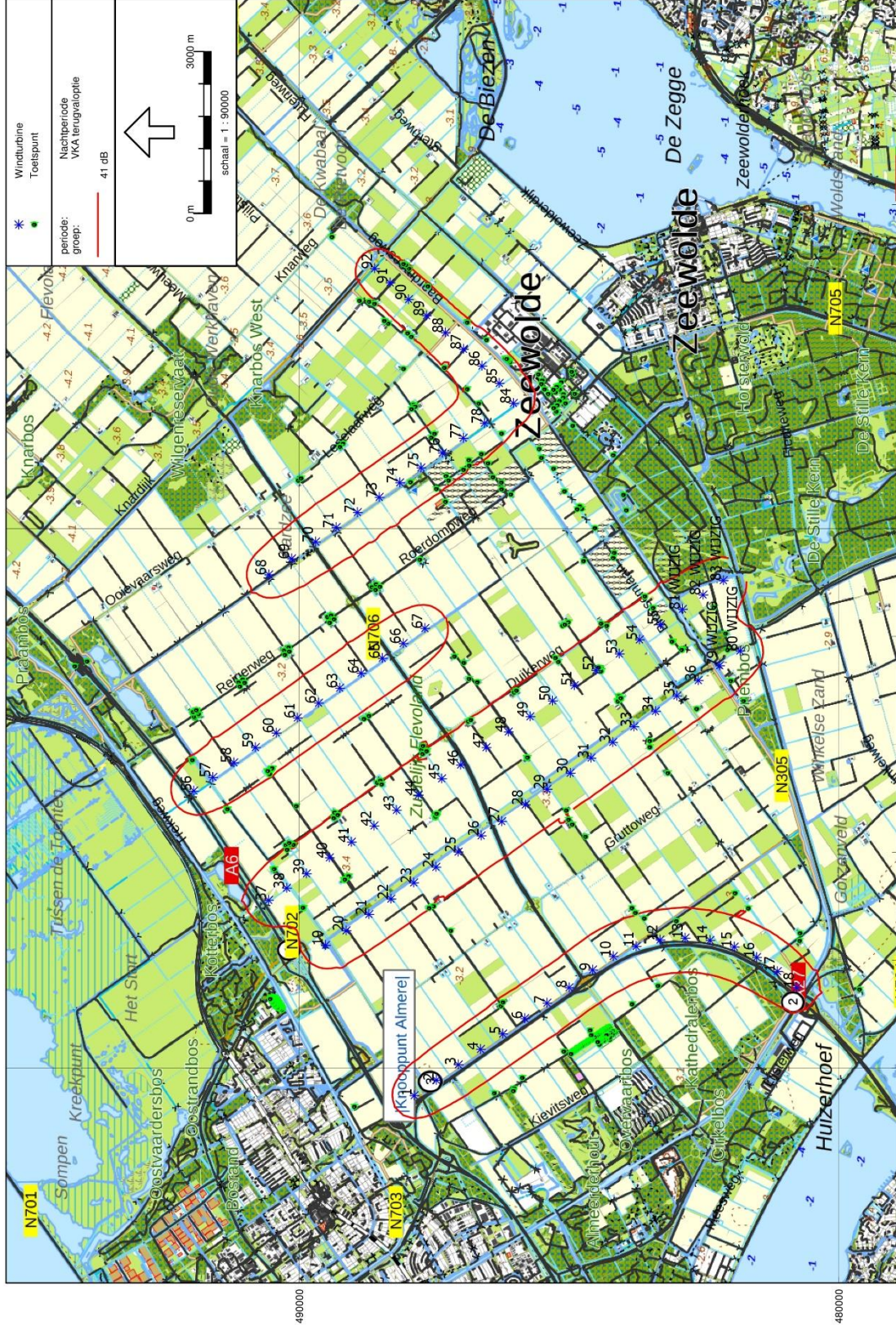
Pondera Consult



# BIJLAGE 41 VKA TERUGVALOPTIE- GELUIDCONTOUR L<sub>NIGHT</sub>

VKA terugvaloptie

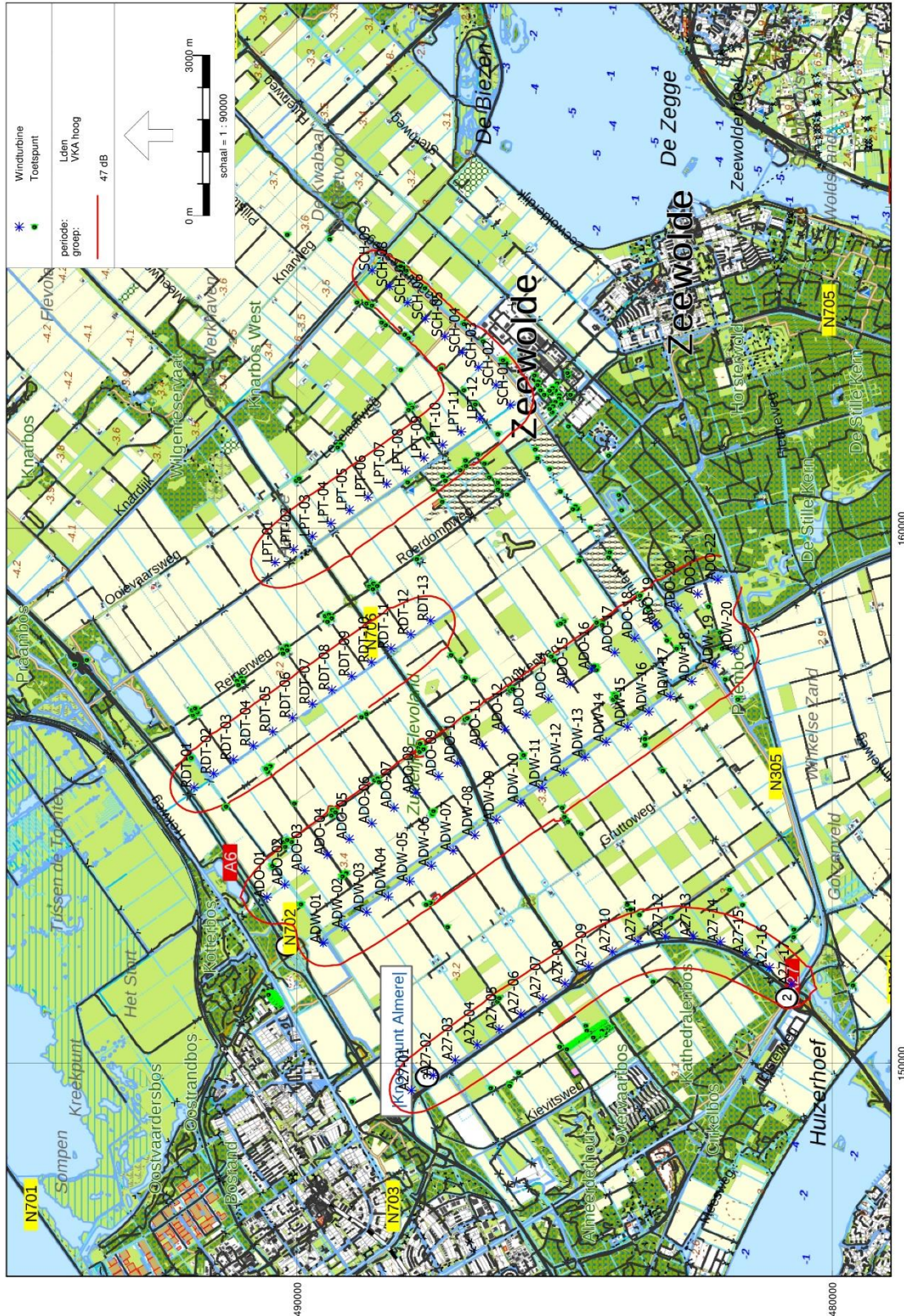
Pondera Consult



### BIJLAGE 42 VKA-HOOG - GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

VKA-hoog

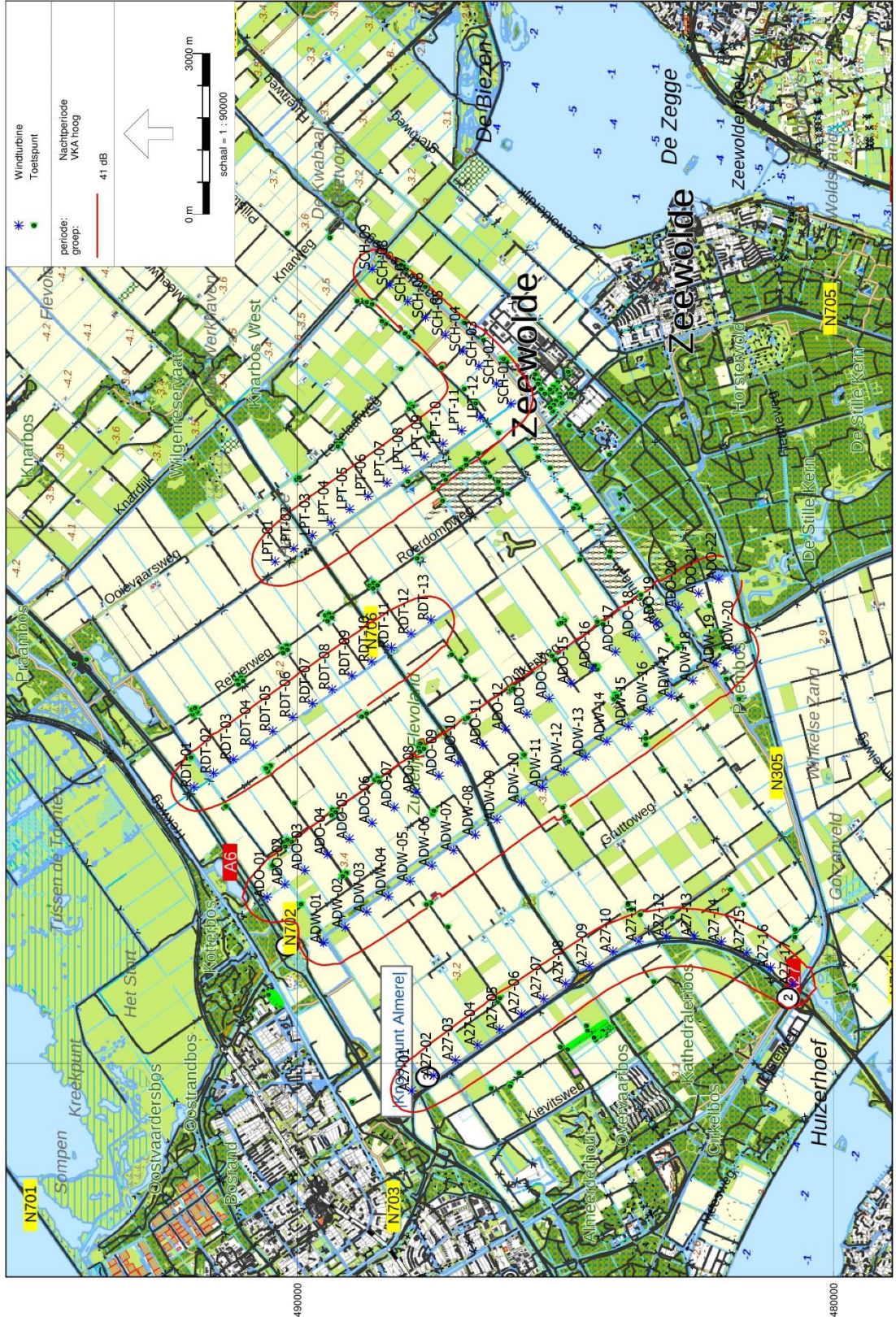
Pondera Consult



### BIJLAGE 43 VKA-HOOG - GELUIDCONTOUR L<sub>NIGHT</sub>

VKA-hoog

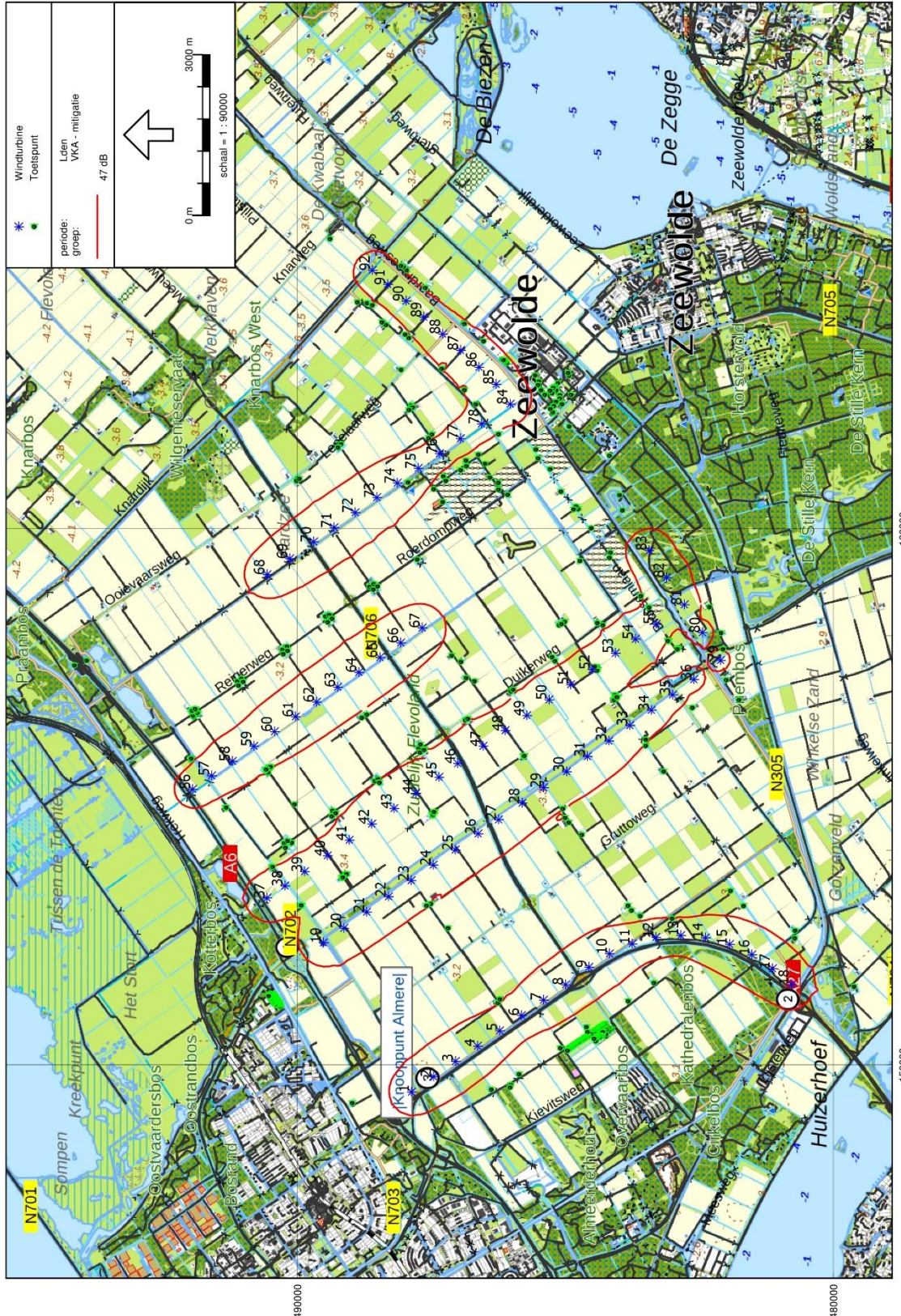
Pondera Consult



# BIJLAGE 44 VKA GEMITIGEERD- GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

VKA

Pondera Consult

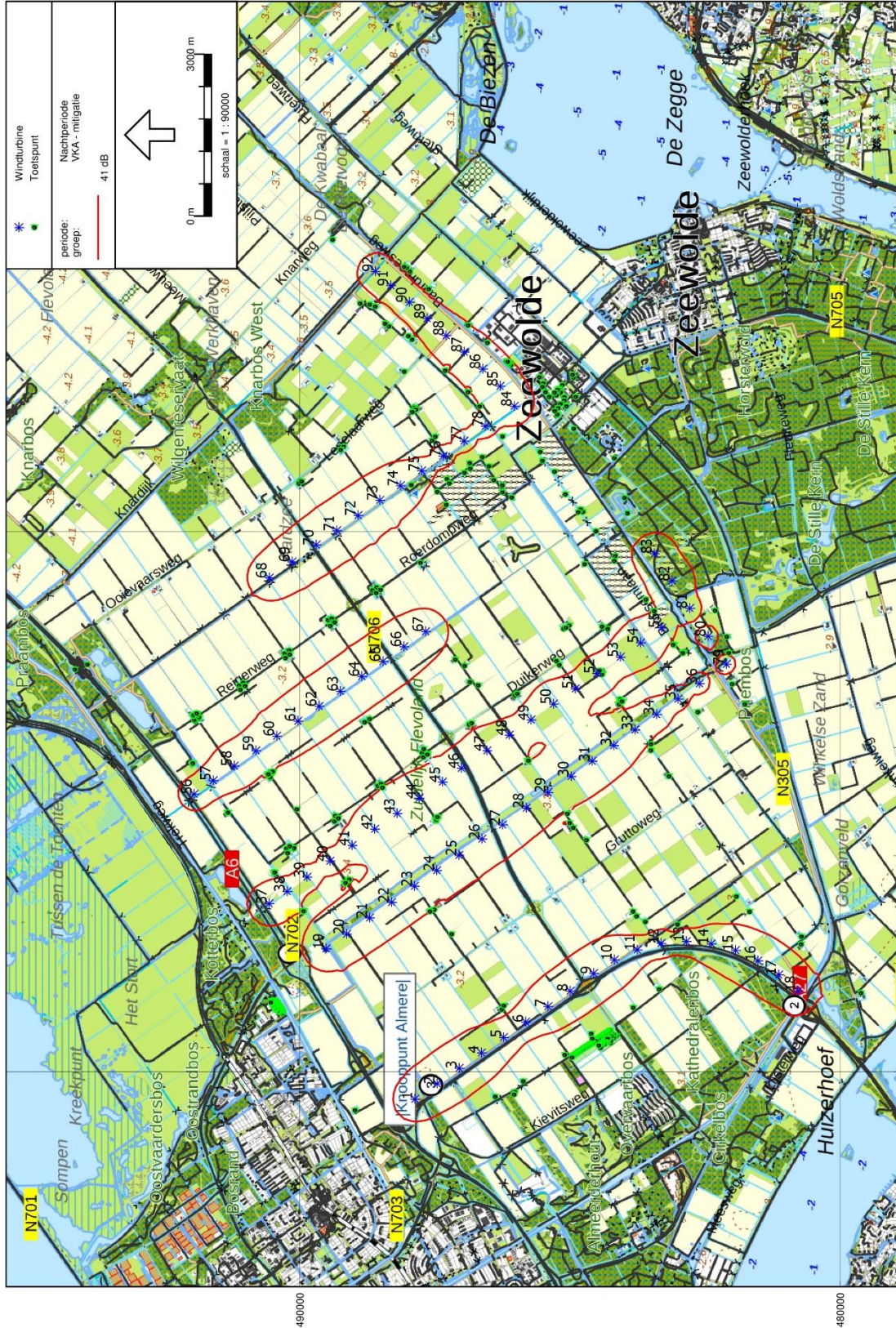




### BIJLAGE 45 VKA GEMITIGEERD- GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

VKA

Pondera Consult

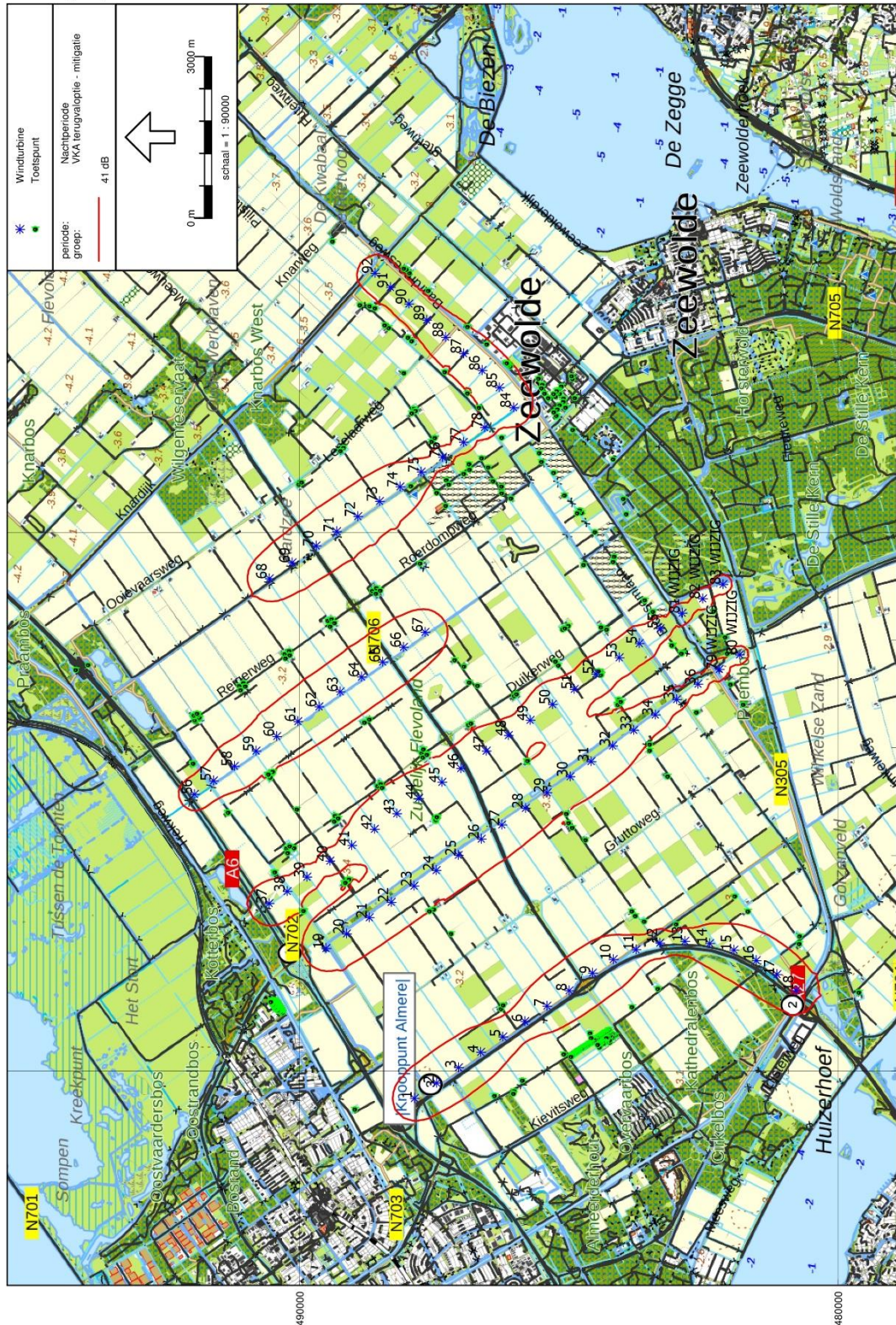




### BIJLAGE 47 VKA TERUGVALOPTIE GEMITIGEERD-GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

VKA terugvaloptie

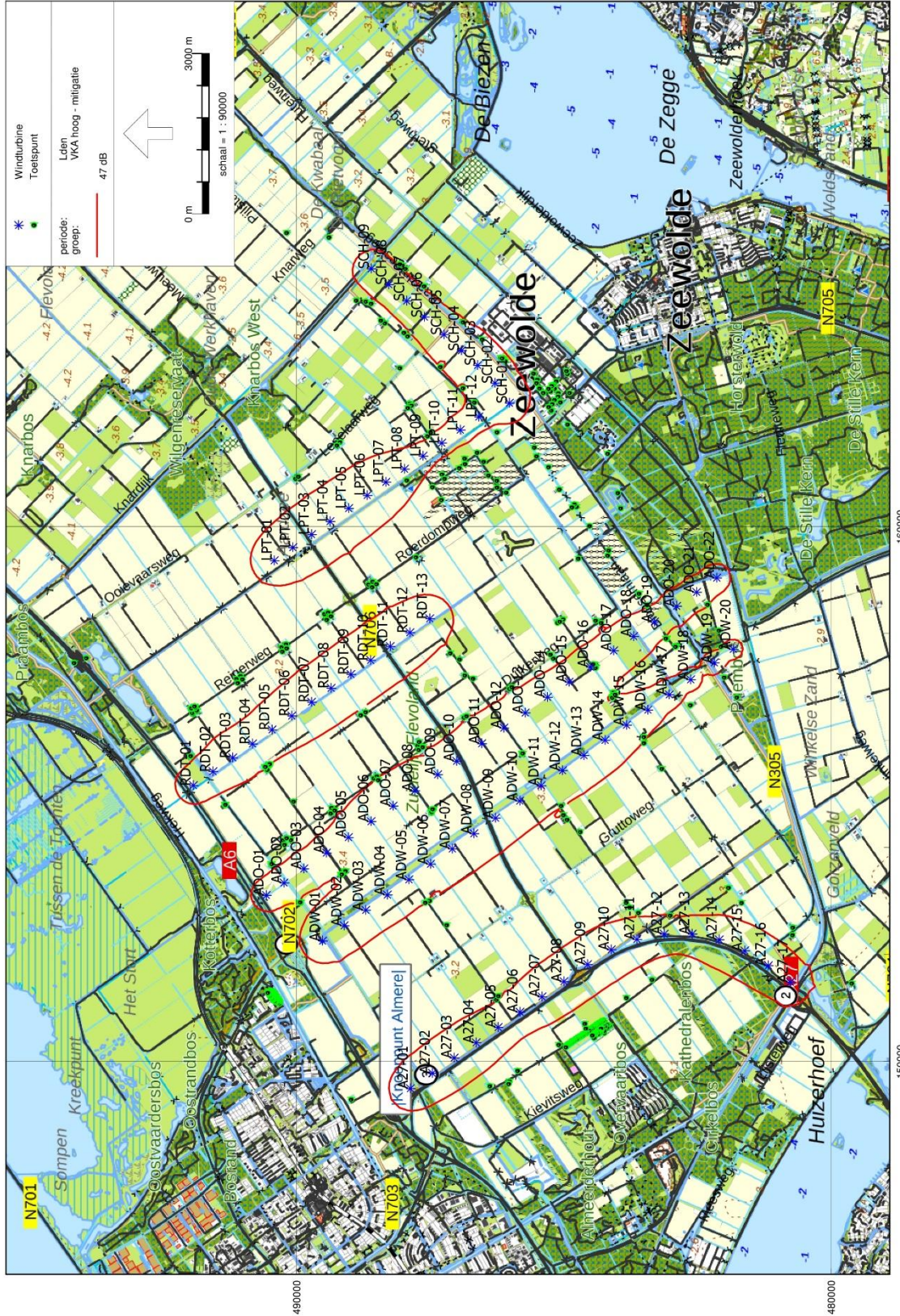
Pondera Consult



### BIJLAGE 48 VKA-HOOG GEMITIGEERD- GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

VKA-hoog

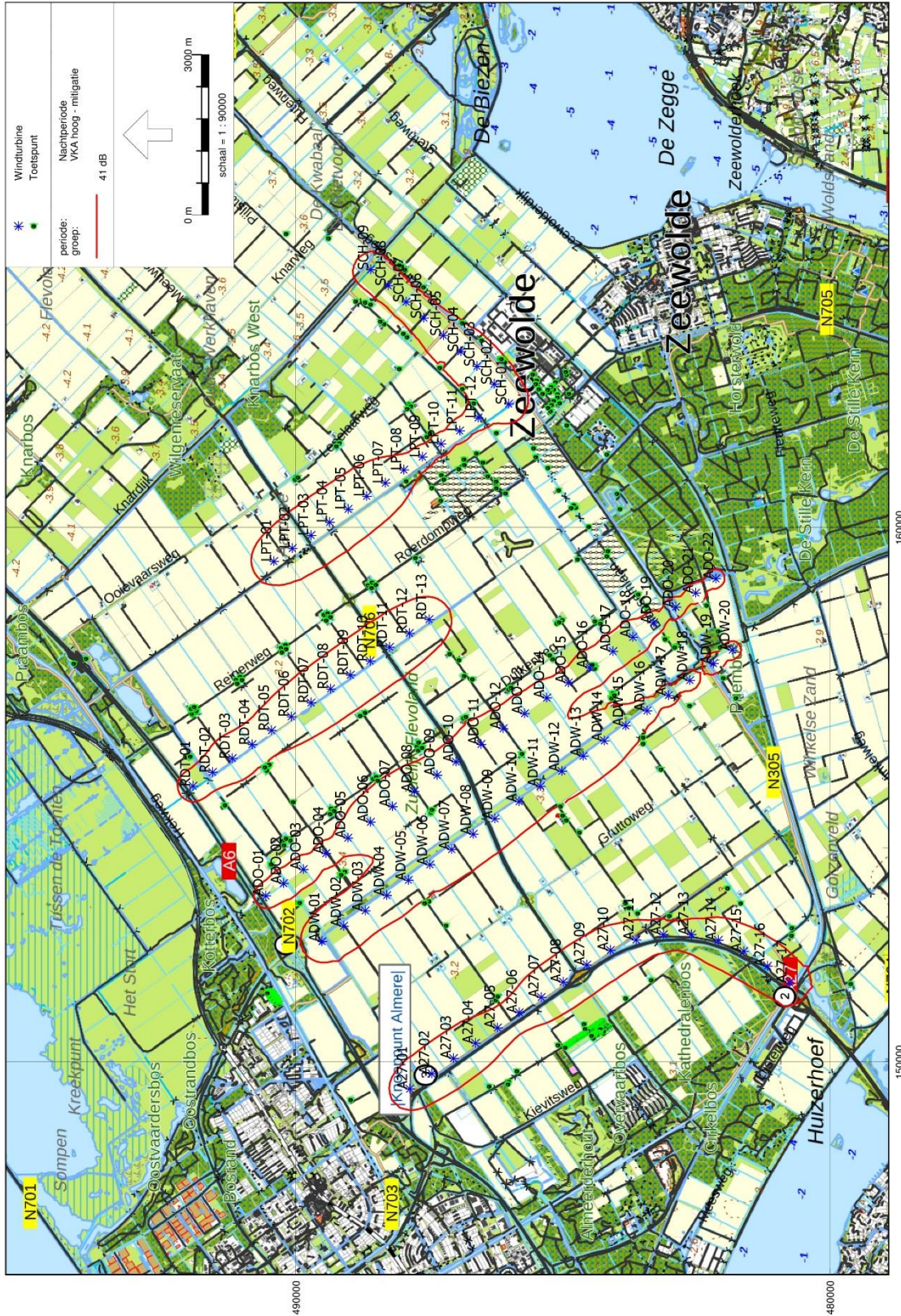
Pondera Consult



### BIJLAGE 49 VKA-HOOG GEMITIGEERD- GELUIDCONTOUR $L_{NIGHT}$

VKA-hoog

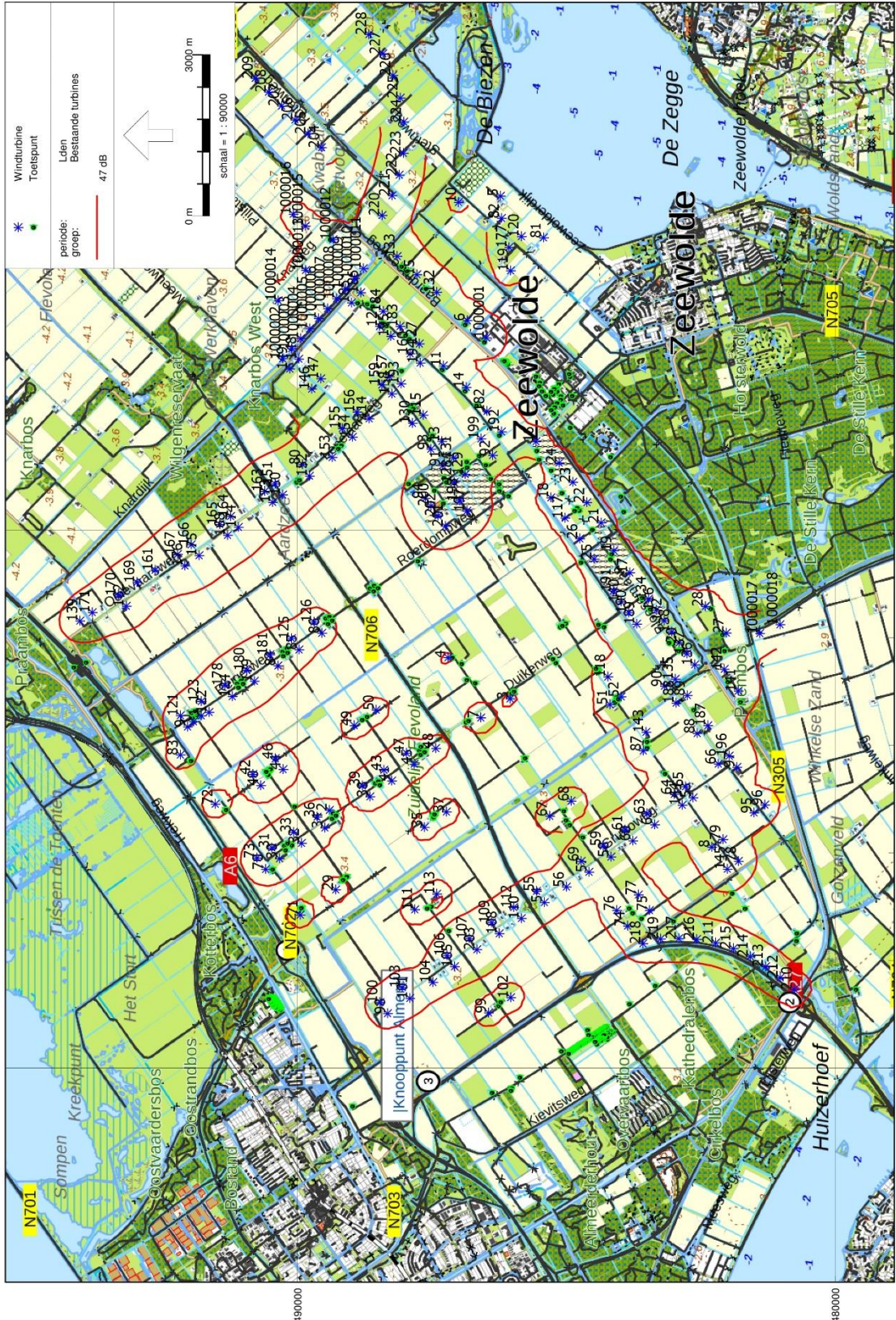
Pondera Consult



### BIJLAGE 50 BESTAAND DUBBELDRAAI- GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Bestaande turbines, totaal tijdens dubbedraaiperiode

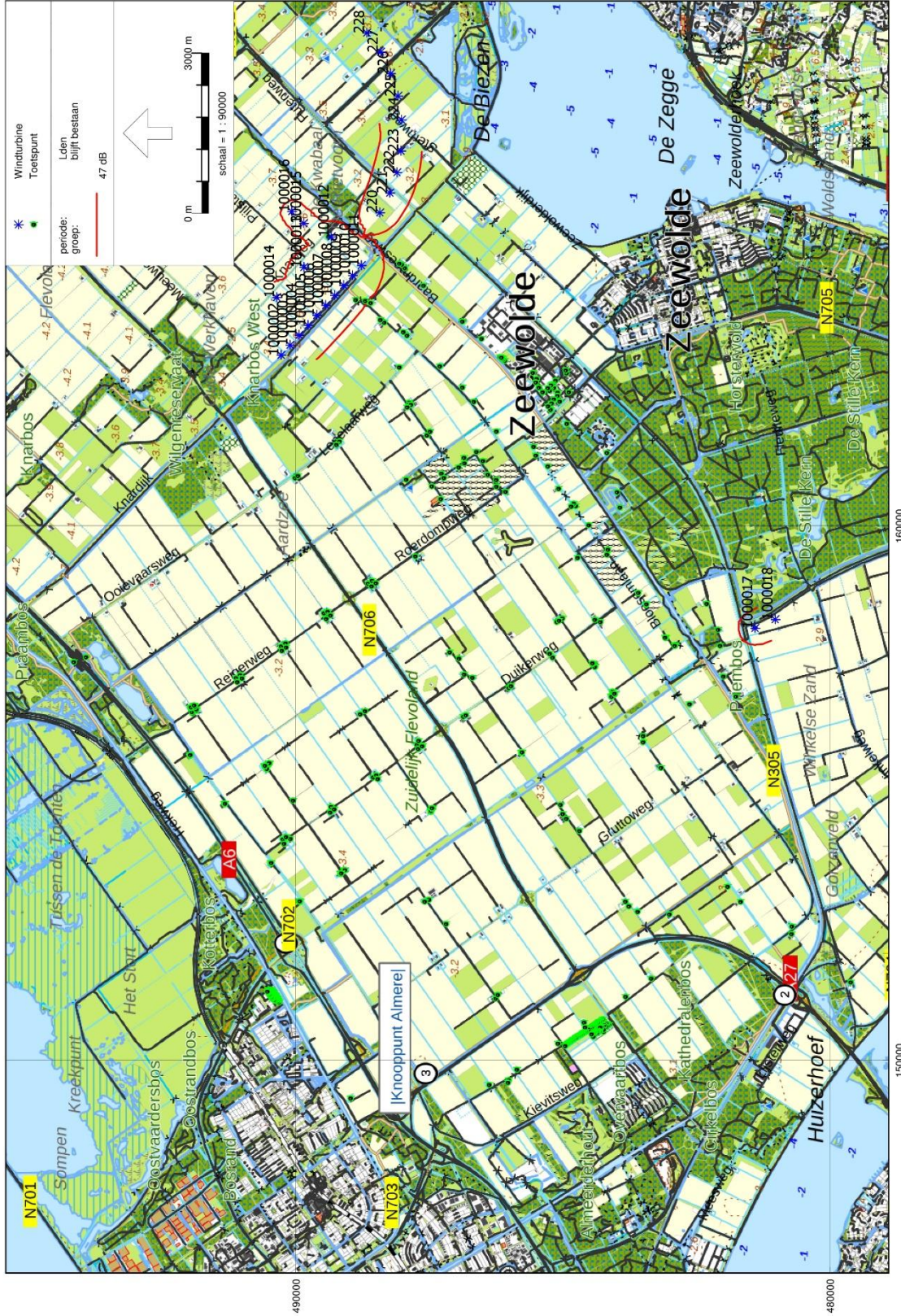
Pondera Consult



### BIJLAGE 51    BESTAAND BLIJVEND- GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

Bestaande turbines, blijvend na dubbedraaiperiode

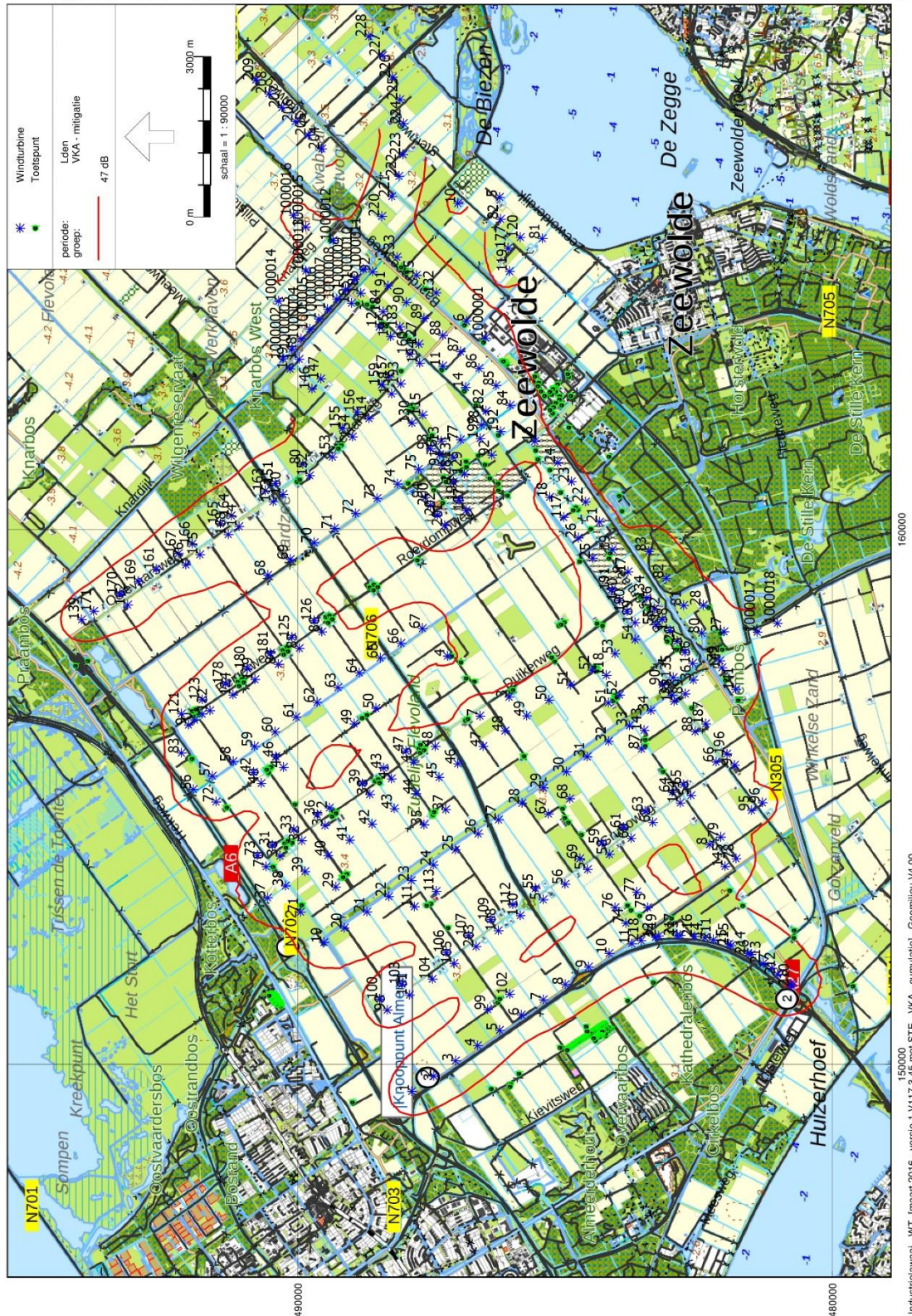
Pondera Consult



# BIJLAGE 52 VKA- GEMITIGEERD-CUMU-DUBBELDRAAI GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

VKA mitigatie cumulatief met bestaand tijdens dubbedraaiperiode

Pondera Consult

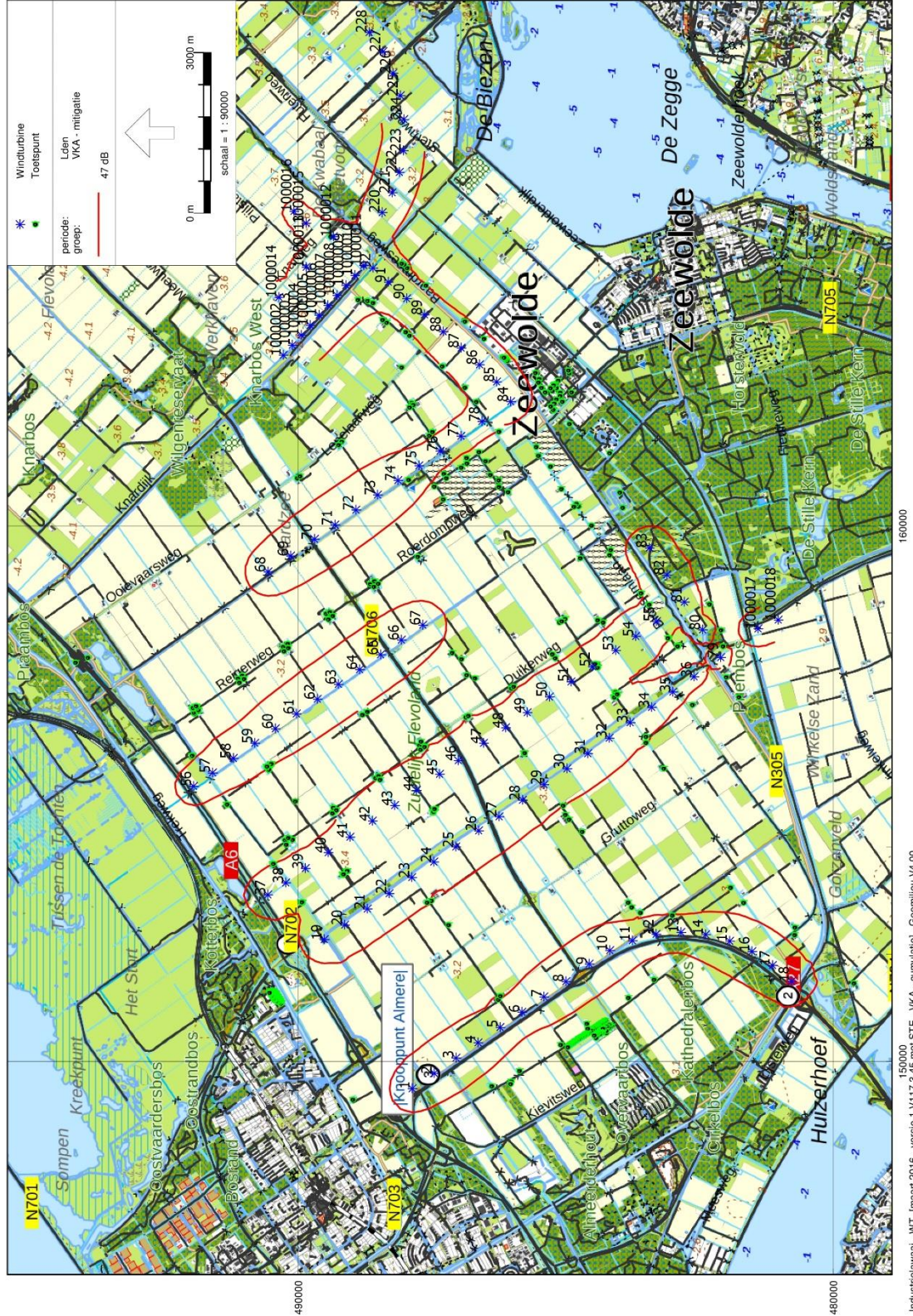




## BIJLAGE 53 VKA- GEMITIGEERD-CUMU-NA DUBBELDRAAI GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

VKA mitigatie cumulatief met bestaand na dubbedraaiperiode

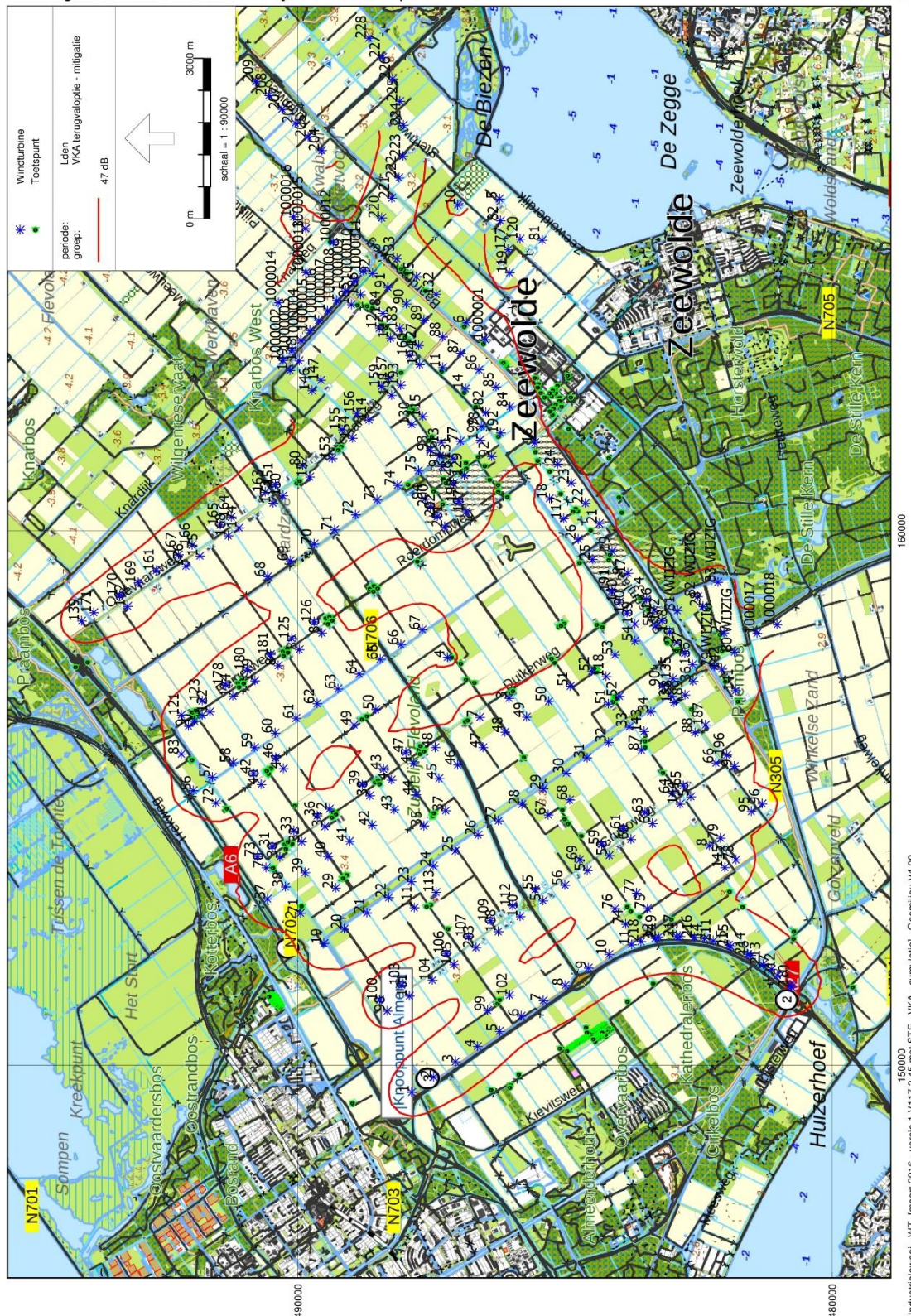
Pondera Consult



# BIJLAGE 54 VKA TERUGVAL- GEMITIGEERD-CUMU-DUBBELDRAAI GELUIDCONTOUR L<sub>DEN</sub>

VKA mitigatie cumulatief met bestaand tijdens dubbedraaiperiode

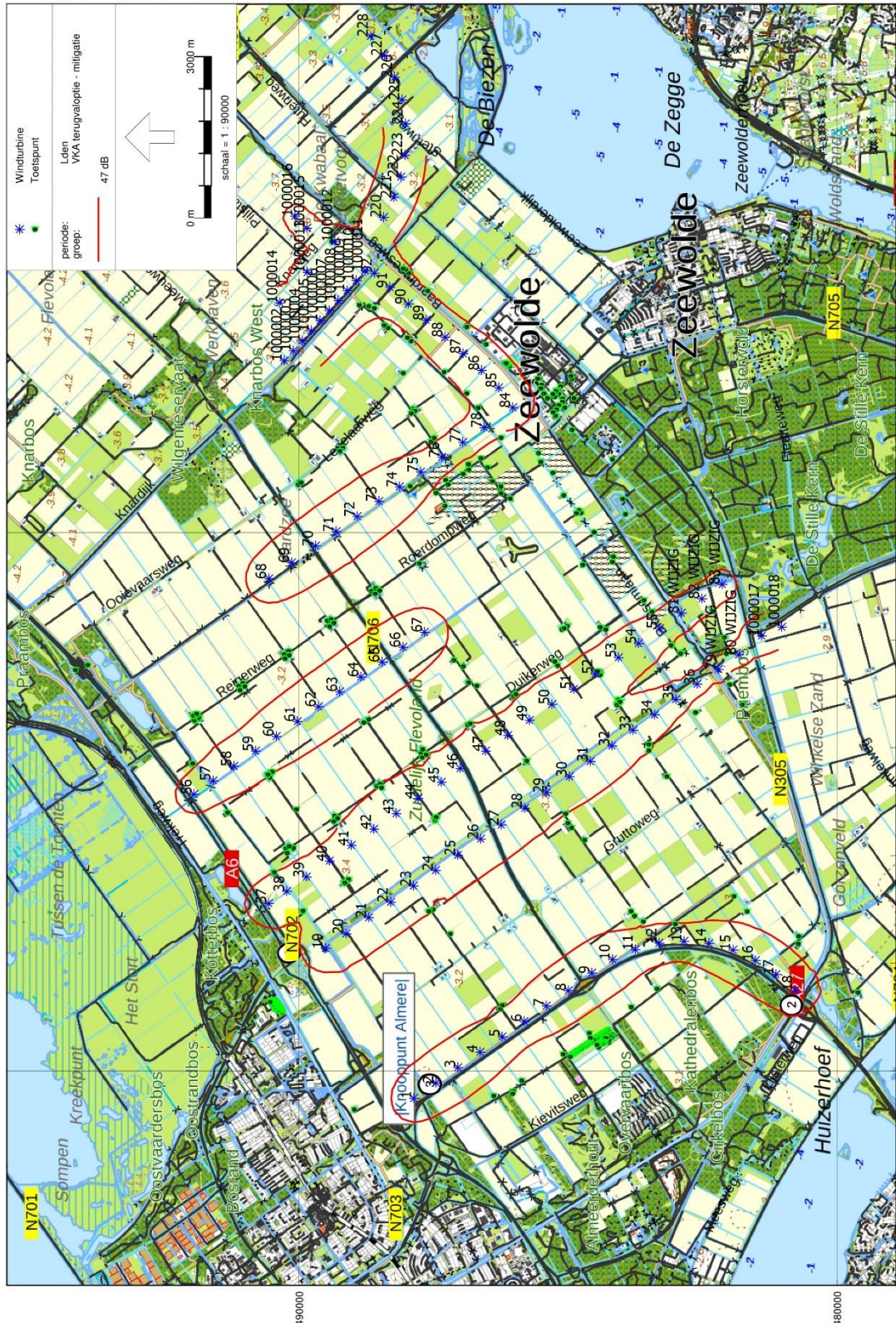
Pondera Consult



### BIJLAGE 55 VKA TERUGVAL- GEMITIGEERD-CUMU-NA DUBBELDRAAI GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

VKA terugval mitigatie cumulatief met bestaand NA dubbedraaiperiode

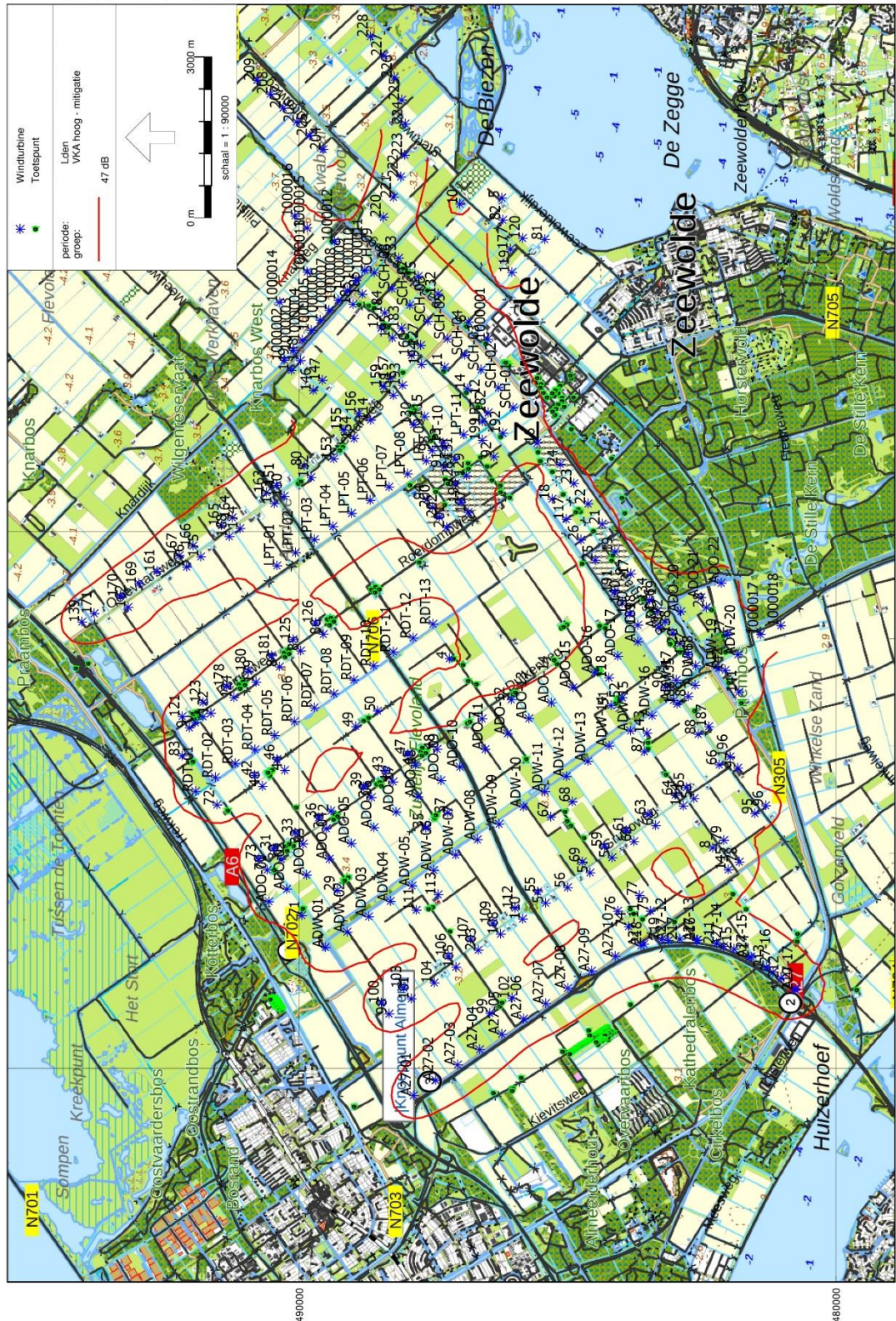
Pondera Consult



# BIJLAGE 56 VKA-HOOG - GEMITIGEERD-CUMU-DUBBELDRAAI GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

VKA mitigatie cumulatief met bestaand tijdens dubbedraaiperiode

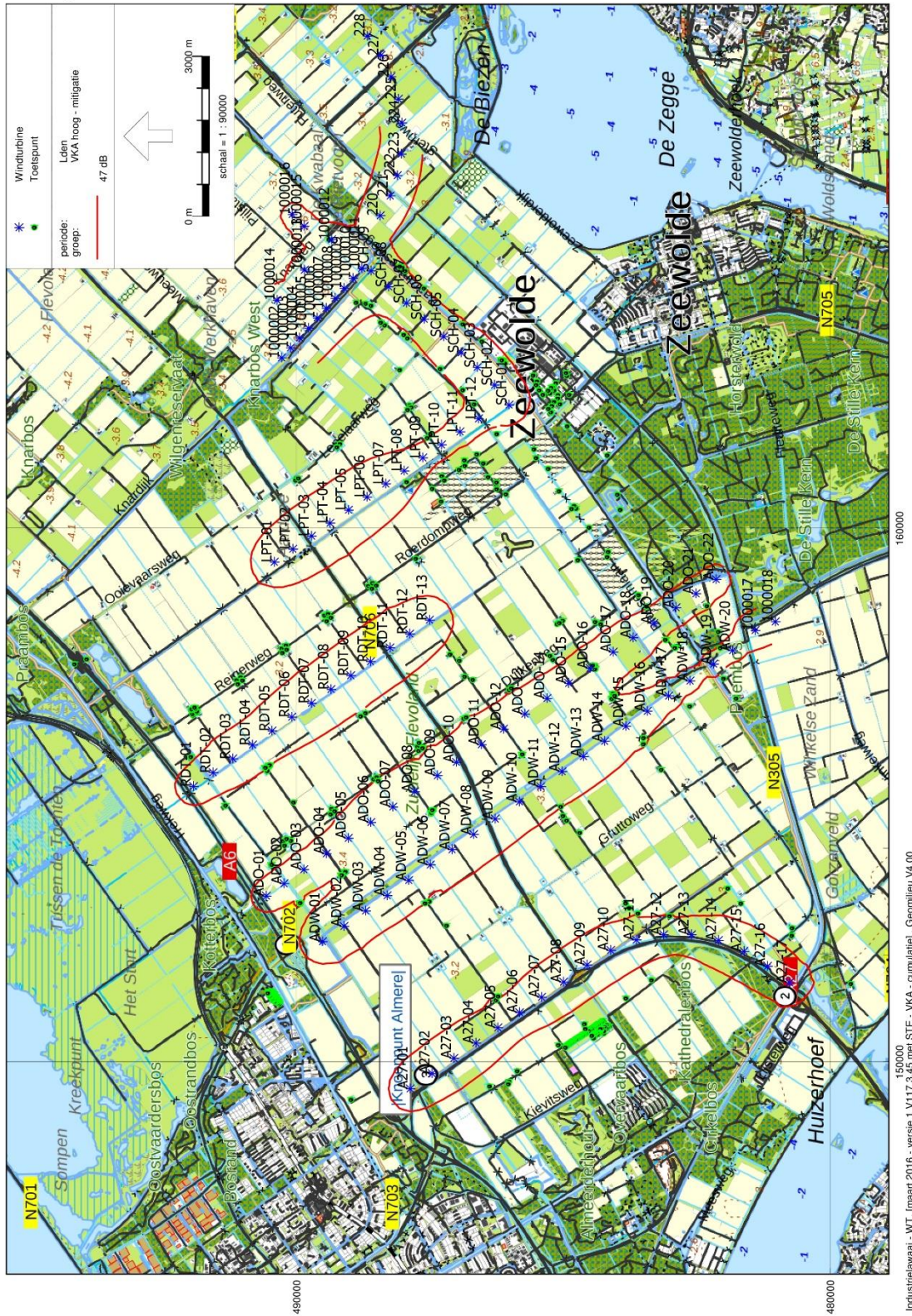
Pondera Consult



# BIJLAGE 57 VKA-HOOG - GEMITIGEERD-CUMU-NA DUBBELDRAAI GELUIDCONTOUR $L_{DEN}$

VKA mitigatie cumulatief met bestaand NA dubbedraaiperiode

Pondera Consult



## BIJLAGE 58 REKENMODEL EN RESULTATEN SLAGSCHADUW

Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:24/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation: SS alt 1a - referentiewoningen**  
**Assumptions for shadow calculations**

Maximum distance for influence 1. WTG distance circle radius  
Minimum sun height over horizon for influence 5 °  
Day step for calculation 1 days  
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S/50 (Sun hours/Possible sun hours) []  
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec  
0,24 0,32 0,36 0,44 0,44 0,41 0,43 0,43 0,38 0,35 0,24 0,22

Operational time  
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum  
410 492 775 511 375 515 872 1.259 950 781 623 493 8.056  
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

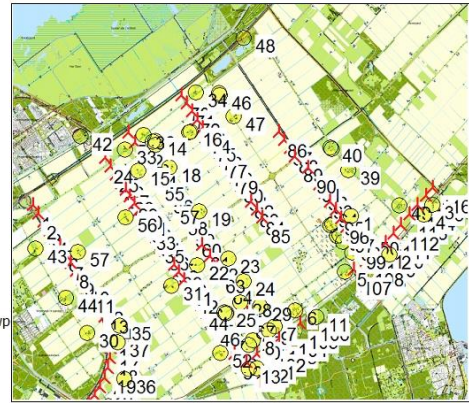
A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:  
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 715027 SS\_EMDGrid\_0.wp  
Obstacles used in calculation  
Eye height: 1,5 m  
Grid resolution: 10,0 m

All coordinates are in  
Dutch Stereo-RD/NAP 2000

**WTGs**

X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM
1	149.433	487.948	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
2	149.639	487.653	-7,3 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
3	149.844	487.357	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
4	150.050	487.062	-6,1 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
5	150.255	486.766	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
6	150.461	486.471	-7,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
7	150.667	486.175	-6,2 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
8	150.872	485.880	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
9	151.078	485.584	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
10	151.283	485.289	-5,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
11	151.489	484.993	-5,2 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
12	151.694	484.697	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
13	151.817	484.559	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
14	152.020	484.261	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
15	152.182	483.940	-6,1 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
16	152.301	483.600	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
17	152.379	483.218	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
18	152.403	482.829	-4,2 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
19	152.374	482.460	-5,4 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
20	152.296	482.098	-7,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
21	152.171	481.750	-5,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
22	152.000	481.422	-5,1 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
23	151.788	481.119	-3,3 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
24	151.557	480.829	-5,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
25	152.202	489.640	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
26	152.407	489.344	-5,0 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
27	152.612	489.048	-4,4 VESTAS V117-3.3 GridS...	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
28	152.817	488.752	-6,0 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
29	152.988	488.505	-6,2 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
30	153.159	488.259	-6,7 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
31	153.330	488.012	-6,0 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
32	153.501	487.766	-6,9 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
33	153.672	487.519	-5,9 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
34	153.842	487.273	-6,2 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
35	154.013	487.026	-5,1 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
36	154.184	486.779	-5,0 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
37	154.355	486.533	-5,1 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
38	154.526	486.286	-6,0 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
39	154.700	486.042	-6,0 Siemens SWT-3.2-113 2...	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0

To be continued on next page...







Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:24/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation: SS alt 1a - referentiewoningen**

...continued from previous page

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM
103	158.890	483.156	-2,0	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
104	159.306	483.433	-5,6	Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
105	159.722	483.710	-3,6	Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
106	160.139	483.987	-2,6	LAGERWEY L100-2.5M... Yes	Yes	LAGERWEY	L100-2.5MW-2.520	2.520	100,0	90,0	1.200	15,2
107	161.774	485.640	-4,0	LAGERWEY L100-2.5M... Yes	Yes	LAGERWEY	L100-2.5MW-2.520	2.520	100,0	90,0	1.200	15,2
108	162.233	485.964	-5,1	Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
109	162.697	486.292	-4,1	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
110	163.003	486.596	-4,5	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
111	163.316	486.941	-5,0	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
112	163.593	487.245	-4,9	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
113	163.936	487.625	-5,0	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
114	164.239	487.959	-5,0	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
115	164.554	488.306	-4,5	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
116	164.813	488.592	-4,8	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1

**Shadow receptor-Input**

No.	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
1	161.687	487.553	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
2	163.152	486.177	-4,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
3	164.807	487.957	-3,8	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
4	164.490	487.612	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
5	161.462	485.549	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
6	159.541	484.168	-4,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
7	158.737	483.596	-6,7	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
8	157.897	483.083	-5,8	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
9	158.521	483.446	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
10	157.750	482.908	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
11	160.348	483.925	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
12	158.055	482.089	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
13	157.747	482.056	-2,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
14	154.137	490.253	-5,4	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
15	153.487	489.162	-4,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
16	155.502	490.588	-4,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
17	154.052	490.227	-5,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
18	154.686	489.294	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
19	155.829	487.713	-5,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
20	154.137	490.115	-5,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
21	155.444	490.550	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
22	155.747	485.777	-3,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
23	156.955	486.027	-5,6	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
24	157.532	485.206	-5,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
25	156.798	484.093	-5,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
26	156.845	484.034	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
27	156.886	484.074	-5,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
28	157.411	484.442	-4,7	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
29	158.192	484.312	-4,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
30	151.516	483.347	-3,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
31	154.764	485.049	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
32	153.680	490.471	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
33	152.962	489.931	-4,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
34	155.704	491.986	-3,5	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
35	152.775	483.610	-5,4	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
36	152.940	481.700	-4,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
37	152.687	483.019	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
38	162.574	485.454	-2,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
39	161.572	489.195	-2,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
40	160.894	490.024	-4,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
41	160.935	489.969	-2,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
42	151.274	490.426	-6,6	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
43	149.533	486.385	-2,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:24/3.0.654

### SHADOW - Main Result

**Calculation: SS alt 1a - referentiewoningen**

...continued from previous page

No.	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
44	150.703	484.610	-2,7	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
45	156.585	491.966	-4,6	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
46	156.619	491.901	-3,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
47	157.147	491.122	-3,6	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
48	157.533	493.945	-3,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
49	163.540	487.928	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
50	162.319	486.673	-3,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
51	161.740	486.253	-4,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
52	156.646	482.632	-4,4	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
53	161.252	486.851	-4,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
54	160.957	487.267	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
55	152.319	480.720	-4,8	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
56	152.990	487.508	-6,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
57	151.155	486.267	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
58	160.882	487.229	-4,5	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
59	161.154	486.841	-5,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
60	161.366	486.618	-4,5	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

### Calculation Results

Shadow receptor

No.	Shadow, worst case		Shadow, expected values	
	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
1	249:11	302	1:11	49:30
2	109:12	143	1:03	24:21
3	61:19	111	0:50	14:28
4	69:39	139	0:51	16:21
5	165:56	118	1:49	41:58
6	101:18	127	1:25	14:57
7	270:19	316	1:53	48:06
8	204:11	235	1:29	35:07
9	312:19	310	2:04	62:31
10	250:16	322	1:44	48:51
11	188:04	175	1:51	41:14
12	18:09	53	0:28	4:01
13	0:00	0	0:00	0:00
14	70:20	153	0:44	15:26
15	129:58	298	1:04	26:54
16	127:34	223	1:00	30:10
17	92:37	182	0:49	20:32
18	75:05	184	0:50	16:42
19	60:46	152	0:49	12:41
20	81:26	178	0:47	18:39
21	102:03	205	0:53	24:29
22	115:08	262	1:01	22:37
23	120:53	248	0:52	26:02
24	125:18	250	0:52	26:39
25	200:28	329	1:13	41:08
26	205:20	329	1:12	42:24
27	180:31	311	1:12	36:51
28	129:36	159	1:18	19:50
29	133:53	264	0:49	26:48
30	79:29	212	0:37	16:27
31	101:29	191	0:54	23:22
32	170:15	237	1:06	35:27
33	95:56	218	0:44	18:44
34	128:46	200	0:55	25:02
35	163:56	265	0:59	35:03
36	55:58	152	0:38	12:39
37	159:29	189	1:18	31:57
38	12:23	41	0:28	2:50
39	15:56	80	0:23	3:07

To be continued on next page...

Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:24/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation: SS alt 1a - referentiewoningen**

...continued from previous page

No.	Shadow, worst case			Shadow, expected values
	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
40	23:45	80	0:26	3:43
41	30:18	89	0:26	4:53
42	10:58	40	0:25	1:29
43	58:49	139	0:38	14:33
44	53:40	131	0:36	13:13
45	32:30	129	0:25	5:42
46	26:47	108	0:25	4:52
47	18:01	97	0:19	3:12
48	0:00	0	0:00	0:00
49	126:09	231	0:56	25:08
50	241:16	289	1:45	50:52
51	59:58	139	0:49	12:07
52	62:34	109	0:53	14:16
53	82:17	152	0:59	18:31
54	84:49	179	0:49	18:36
55	27:35	57	0:38	6:33
56	95:31	198	0:53	23:09
57	223:55	322	1:00	46:23
58	74:08	173	0:45	17:03
59	51:48	107	0:50	11:47
60	52:15	139	0:49	11:04

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (117)	0:00	0:00
2	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (118)	0:00	0:00
3	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (119)	0:00	0:00
4	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (120)	0:00	0:00
5	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (121)	59:08	14:25
6	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (122)	64:32	14:48
7	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (123)	60:42	13:47
8	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (124)	72:19	13:24
9	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (125)	26:03	3:42
10	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (126)	0:00	0:00
11	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (127)	39:17	10:16
12	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (128)	9:35	2:05
13	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (129)	4:48	0:53
14	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (130)	22:46	5:01
15	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (131)	101:11	25:13
16	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (132)	67:27	13:14
17	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (133)	133:11	27:58
18	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (134)	78:10	11:33
19	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (135)	11:33	2:28
20	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (136)	25:08	6:01
21	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (137)	13:23	2:50
22	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (138)	6:39	1:22
23	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (139)	27:35	6:33
24	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (140)	38:34	7:31
25	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (141)	43:52	8:00
26	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (142)	22:43	4:26
27	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (143)	16:15	3:14
28	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (144)	32:14	4:47
29	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (145)	0:00	0:00
30	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (146)	0:00	0:00
31	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (147)	57:34	15:05
32	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (148)	23:11	5:26
33	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (149)	10:14	1:54
34	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (150)	4:32	0:48
35	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (151)	0:00	0:00
36	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (152)	0:00	0:00
37	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (153)	2:18	0:31

To be continued on next page...



Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:24/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation: SS alt 1a - referentiewoningen**

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
38	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (154)	5:34	1:16
39	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (155)	10:24	2:21
40	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (156)	16:57	3:33
41	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (157)	92:20	20:27
42	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (158)	36:25	7:09
43	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (159)	39:58	8:22
44	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (160)	39:16	8:29
45	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (161)	50:07	11:51
46	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (162)	74:44	15:51
47	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (163)	135:50	21:37
48	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (164)	25:26	5:55
49	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (165)	37:44	8:18
50	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (166)	115:43	25:36
51	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (167)	96:32	22:25
52	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (168)	127:15	28:54
53	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (169)	187:45	37:18
54	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (170)	44:33	10:46
55	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (171)	54:30	11:21
56	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (172)	3:36	0:42
57	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (173)	6:03	1:23
58	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (174)	16:30	3:54
59	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (175)	38:13	7:15
60	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (176)	0:00	0:00
61	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (177)	27:29	6:09
62	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (178)	30:09	7:12
63	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (179)	95:54	21:03
64	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (180)	56:31	11:17
65	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (181)	67:04	14:39
66	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (182)	47:54	9:03
67	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (183)	169:16	32:53
68	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (184)	179:37	33:12
69	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (185)	117:17	25:45
70	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (186)	40:08	9:15
71	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (187)	65:58	12:57
72	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (188)	45:49	7:25
73	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (189)	30:15	4:49
74	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (190)	108:26	27:30
75	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (191)	30:50	5:59
76	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (192)	18:40	3:03
77	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (193)	3:30	0:33
78	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (194)	0:00	0:00
79	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (195)	0:00	0:00
80	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (196)	0:00	0:00
81	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (197)	0:00	0:00
82	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (198)	0:00	0:00
83	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (199)	0:00	0:00
84	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (200)	0:00	0:00
85	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (201)	0:00	0:00
86	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (202)	0:00	0:00
87	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (203)	0:00	0:00
88	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (204)	0:00	0:00
89	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (205)	0:00	0:00
90	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (206)	19:20	3:23
91	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (207)	29:21	4:37
92	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (208)	7:12	1:30
93	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (209)	3:58	0:35
94	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (210)	6:48	1:28
95	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (211)	56:31	12:39
96	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (212)	113:29	26:59
97	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (213)	165:21	28:53
98	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (214)	133:30	31:01
99	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (215)	141:36	29:46
100	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (216)	89:43	13:18
101	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (217)	196:34	30:21
102	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (218)	153:19	26:10

To be continued on next page...

Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:24/3.0.654

### SHADOW - Main Result

#### Calculation: SS alt 1a - referentiewoningen

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
103	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (219)	200:08	34:29
104	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (220)	50:18	10:33
105	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (221)	100:23	16:38
106	LAGERWEY L100-2.5MW 2520 100.0 !O! hub: 90,0 m (TOT: 140,0 m) (222)	183:49	39:34
107	LAGERWEY L100-2.5MW 2520 100.0 !O! hub: 90,0 m (TOT: 140,0 m) (223)	149:06	37:29
108	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (224)	81:49	16:37
109	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (225)	172:00	35:08
110	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (226)	35:50	8:16
111	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (227)	21:59	5:05
112	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (228)	47:35	8:27
113	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (229)	118:15	24:57
114	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (230)	76:15	18:33
115	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (231)	17:55	4:41
116	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (232)	0:00	0:00

Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:56/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation:** SS alt 1b - referentiewoningen  
**Assumptions for shadow calculations**

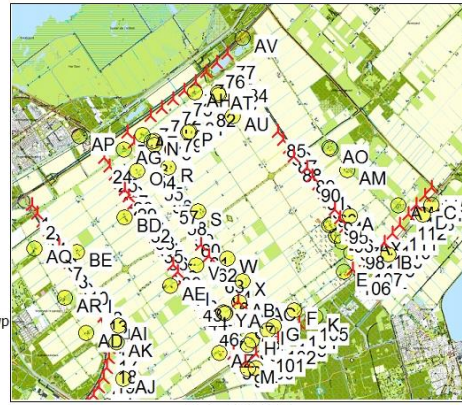
Maximum distance for influence 1. WTG distance circle radius  
Minimum sun height over horizon for influence 5 °  
Day step for calculation 1 days  
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S/S0 (Sun hours/Possible sun hours) []  
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec  
0,24 0,32 0,36 0,44 0,44 0,41 0,43 0,43 0,38 0,35 0,24 0,22

Operational time  
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum  
410 492 775 511 375 515 872 1.259 950 781 623 493 8.056  
Idle start wind speed : Cut in wind speed from power curve

A ZVI (Zones of Visual Influence) calculation is performed before flicker calculation so non visible WTG do not contribute to calculated flicker values. A WTG will be visible if it is visible from any part of the receiver window. The ZVI calculation is based on the following assumptions:  
Height contours used: Elevation Grid Data Object: 715027 SS\_EMDGrid\_0.wp  
Obstacles used in calculation  
Eye height: 1,5 m  
Grid resolution: 10,0 m

All coordinates are in Dutch Stereo-RD/NAP 2000



**WTGs**

X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
				Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	149.433	487.948	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
2	149.639	487.653	-7,3 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
3	149.844	487.357	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
4	150.050	487.062	-6,1 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
5	150.255	486.766	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
6	150.461	486.471	-7,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
7	150.667	486.175	-6,2 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
8	150.872	485.880	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
9	151.078	485.584	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
10	151.283	485.289	-5,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
11	151.489	484.993	-5,2 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
12	151.694	484.697	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
13	151.900	484.401	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
14	152.106	484.105	-6,1 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
15	152.312	483.809	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
16	152.518	483.513	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
17	152.724	483.217	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
18	152.930	482.921	-4,2 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
19	153.136	482.625	-5,4 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
20	153.342	482.329	-7,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
21	153.548	482.033	-5,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
22	153.754	481.737	-5,1 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
23	153.960	481.441	-3,3 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
24	154.166	481.145	-5,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
25	154.372	480.849	-6,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
26	154.578	480.553	-5,0 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
27	154.784	480.257	-4,4 VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300 3.300	3.000	117,0	141,5	1.404	13,1
28	154.990	479.961	-6,0 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
29	155.196	479.665	-6,2 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
30	155.402	479.369	-6,7 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
31	155.608	479.073	-6,0 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
32	155.814	478.777	-6,9 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
33	156.020	478.481	-5,9 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
34	156.226	478.185	-6,2 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
35	156.432	477.889	-5,1 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
36	156.638	477.593	-5,0 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
37	156.844	477.297	-5,1 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
38	157.050	477.001	-6,0 Siemens SWT-3.2-113 2..Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0

To be continued on next page...





Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:56/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation:** SS alt 1b - referentiewoningen

...continued from previous page

	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type		Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Shadow data	
					Valid	Manufact.					Calculation distance [m]	RPM
103	159.306	483.433	-5,6	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
104	159.722	483.710	-3,6	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
105	160.139	483.987	-2,6	LAGERWEY L100-2.5M... Yes	Yes	LAGERWEY	L100-2.5MW-2.520	2.520	100,0	90,0	1.200	15,2
106	161.774	485.640	-4,0	LAGERWEY L100-2.5M... Yes	Yes	LAGERWEY	L100-2.5MW-2.520	2.520	100,0	90,0	1.200	15,2
107	162.233	485.964	-5,1	Siemens SWT-3.2-113 2... Yes	Yes	Siemens	SWT-3.2-113 2A-3.200	3.200	113,0	92,5	1.356	0,0
108	162.697	486.292	-4,1	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
109	163.003	486.596	-4,5	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
110	163.316	486.941	-5,0	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
111	163.593	487.245	-4,9	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
112	163.936	487.625	-5,0	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
113	164.239	487.959	-5,0	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
114	164.554	488.306	-4,5	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1
115	164.813	488.592	-4,8	VESTAS V117-3.3 GridS..Yes	Yes	VESTAS	V117-3.3 GridStreame-3.300	3.300	117,0	141,5	1.404	13,1

**Shadow receptor-Input**

No.	X (east)	Y (north)	Z	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degrees from south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
A	161.687	487.553	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
B	163.152	486.177	-4,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	164.807	487.957	-3,8	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	164.490	487.612	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	161.462	485.549	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	159.541	484.168	-4,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	158.737	483.596	-6,7	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	157.897	483.083	-5,8	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	158.521	483.446	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	157.750	482.908	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	160.348	483.925	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	158.055	482.089	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	157.747	482.056	-2,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	154.137	490.253	-5,4	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	153.487	489.162	-4,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	155.502	490.588	-4,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	154.052	490.227	-5,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	154.686	489.294	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	155.829	487.713	-5,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	154.137	490.115	-5,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	155.444	490.550	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	155.747	485.777	-3,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	156.955	486.027	-5,6	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	157.532	485.206	-5,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	156.798	484.093	-5,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	156.845	484.034	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AA	156.886	484.074	-5,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AB	157.411	484.442	-4,7	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AC	158.192	484.312	-4,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AD	151.516	483.347	-3,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AE	154.764	485.049	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AF	153.680	490.471	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AG	152.962	489.931	-4,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AH	155.704	491.986	-3,5	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AI	152.775	483.610	-5,4	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AJ	152.940	481.700	-4,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AK	152.687	483.019	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AL	162.574	485.454	-2,9	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AM	161.572	489.195	-2,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AN	160.894	490.024	-4,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AO	160.935	489.969	-2,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AP	151.274	490.426	-6,6	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AQ	149.533	486.385	-2,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AR	150.703	484.610	-2,7	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...





Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:56/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation: SS alt 1b - referentiewoningen**

...continued from previous page

No.	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south cw	Slope of window	Direction mode
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
AS	156.585	491.966	-4,6	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AT	156.619	491.901	-3,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AU	157.147	491.122	-3,6	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AV	157.533	493.945	-3,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AW	163.540	487.928	-4,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AX	162.319	486.673	-3,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AY	161.740	486.253	-4,1	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
AZ	156.646	482.632	-4,4	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BA	161.252	486.851	-4,2	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BB	160.957	487.267	-5,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BC	152.319	480.720	-4,8	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	152.990	487.508	-6,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	151.155	486.267	-6,0	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	160.882	487.229	-4,5	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	161.154	486.841	-5,3	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	161.366	486.618	-4,5	8,0	4,5	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

**Calculation Results**

Shadow receptor

No.	Shadow, worst case		Shadow, expected values	
	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
A	249:11	302	1:11	49:30
B	109:12	143	1:03	24:21
C	61:19	111	0:50	14:28
D	69:39	139	0:51	16:21
E	165:56	118	1:49	41:58
F	153:27	160	1:49	22:53
G	282:24	329	1:53	51:04
H	204:11	235	1:29	35:07
I	325:30	329	2:04	65:52
J	250:16	322	1:44	48:51
K	199:33	191	1:51	43:50
L	18:09	53	0:28	4:01
M	0:00	0	0:00	0:00
N	71:28	164	0:44	15:44
O	129:58	298	1:04	26:54
P	83:02	141	0:48	18:12
Q	101:38	220	0:49	22:52
R	75:05	184	0:50	16:42
S	60:46	152	0:49	12:41
T	81:26	178	0:47	18:39
U	72:44	118	0:52	16:08
V	115:08	262	1:01	22:37
W	120:53	248	0:52	26:02
X	125:18	250	0:52	26:39
Y	200:28	329	1:13	41:08
Z	205:20	329	1:12	42:24
AA	180:31	311	1:12	36:51
AB	129:36	159	1:18	19:50
AC	133:53	264	0:49	26:48
AD	79:29	212	0:37	16:27
AE	101:29	191	0:54	23:22
AF	201:11	270	1:11	43:00
AG	95:56	218	0:44	18:44
AH	230:28	284	1:10	46:59
AI	163:56	265	0:59	35:03
AJ	55:58	152	0:38	12:39
AK	159:29	189	1:18	31:57
AL	12:23	41	0:28	2:50
AM	11:08	70	0:18	2:07
AN	23:45	80	0:26	3:43

To be continued on next page...



Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:56/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation:** SS alt 1b - referentiewoningen

...continued from previous page

No.	Shadow, worst case			Shadow, expected values
	Shadow hours per year [h/year]	Shadow days per year [days/year]	Max shadow hours per day [h/day]	Shadow hours per year [h/year]
AO	30:18	89	0:26	4:53
AP	10:58	40	0:25	1:29
AQ	58:49	139	0:38	14:33
AR	53:40	131	0:36	13:13
AS	105:54	198	0:56	23:16
AT	96:45	195	0:56	21:35
AU	21:35	62	0:28	4:47
AV	30:26	62	0:39	5:13
AW	126:09	231	0:56	25:08
AX	241:16	289	1:45	50:52
AY	59:58	139	0:49	12:07
AZ	62:34	109	0:53	14:16
BA	82:17	152	0:59	18:31
BB	84:49	179	0:49	18:36
BC	27:35	57	0:38	6:33
BD	95:31	198	0:53	23:09
BE	223:55	322	1:00	46:23
BF	74:08	173	0:45	17:03
BG	51:48	107	0:50	11:47
BH	52:15	139	0:49	11:04

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG  
No. Name

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
1	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (233)	0:00	0:00
2	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (234)	0:00	0:00
3	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (235)	0:00	0:00
4	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (236)	0:00	0:00
5	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (237)	59:08	14:25
6	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (238)	64:32	14:48
7	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (239)	60:42	13:47
8	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (240)	72:19	13:24
9	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (241)	26:03	3:42
10	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (242)	0:00	0:00
11	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (243)	39:17	10:16
12	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (244)	9:35	2:05
13	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (245)	4:48	0:53
14	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (246)	22:46	5:01
15	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (247)	101:11	25:13
16	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (248)	67:27	13:14
17	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (249)	133:11	27:58
18	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (250)	78:10	11:33
19	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (251)	11:33	2:28
20	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (252)	25:08	6:01
21	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (253)	13:23	2:50
22	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (254)	6:39	1:22
23	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (255)	27:35	6:33
24	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (256)	38:34	7:31
25	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (257)	43:52	8:00
26	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !O! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (258)	22:43	4:26
27	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (259)	16:15	3:14
28	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (260)	32:14	4:47
29	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (261)	0:00	0:00
30	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (262)	0:00	0:00
31	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (263)	57:34	15:05
32	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (264)	23:11	5:26
33	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (265)	10:14	1:54
34	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (266)	4:32	0:48
35	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (267)	0:00	0:00
36	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (268)	0:00	0:00
37	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (269)	2:18	0:31
38	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !O! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (270)	5:34	1:16

To be continued on next page...



Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:56/3.0.654

**SHADOW - Main Result**

**Calculation:** SS alt 1b - referentiewoningen

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
39	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (271)	10:24	2:21
40	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (272)	16:57	3:33
41	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (273)	92:20	20:27
42	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (274)	36:25	7:09
43	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (275)	39:58	8:22
44	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (276)	39:16	8:29
45	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (277)	50:07	11:51
46	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (278)	74:44	15:51
47	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (279)	135:50	21:37
48	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (280)	25:26	5:55
49	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (281)	37:44	8:18
50	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (282)	115:43	25:36
51	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (283)	96:32	22:31
52	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (284)	127:15	28:54
53	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (285)	187:45	37:18
54	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (286)	44:33	10:46
55	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (287)	54:30	11:21
56	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (288)	3:36	0:42
57	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (289)	6:03	1:23
58	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (290)	16:30	3:54
59	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (291)	38:13	7:15
60	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (292)	0:00	0:00
61	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (293)	27:29	6:09
62	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (294)	30:09	7:12
63	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (295)	95:54	21:03
64	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (296)	56:31	11:17
65	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (297)	67:04	14:39
66	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (298)	47:54	9:03
67	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (299)	169:16	32:53
68	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (300)	179:37	33:14
69	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (301)	117:17	25:52
70	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (302)	0:00	0:00
71	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (303)	4:53	0:54
72	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (304)	17:40	3:40
73	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (305)	125:09	28:38
74	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (306)	44:02	9:50
75	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (307)	0:00	0:00
76	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (308)	8:11	1:16
77	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (309)	28:40	4:57
78	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (310)	39:30	9:04
79	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (311)	108:25	24:26
80	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (312)	1:31	0:12
81	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (313)	66:12	10:38
82	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (314)	150:38	31:50
83	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (315)	6:38	1:38
84	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (316)	0:00	0:00
85	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (317)	0:00	0:00
86	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (318)	0:00	0:00
87	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (319)	0:00	0:00
88	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (320)	0:00	0:00
89	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (321)	19:20	3:23
90	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (322)	29:21	4:37
91	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (323)	2:24	0:29
92	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (324)	3:58	0:35
93	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (325)	6:48	1:28
94	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (326)	56:31	12:39
95	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (327)	113:29	26:59
96	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (328)	165:21	28:53
97	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (329)	133:30	31:01
98	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI! hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (330)	141:36	29:46
99	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (331)	89:43	13:18
100	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (332)	196:34	30:21
101	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (333)	153:19	26:10
102	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (334)	200:08	34:31
103	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI! hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (335)	90:40	17:35

To be continued on next page...



Project:  
**715027 SS**

Licensed user:  
**Pondera Consult B.V.**  
Welbergweg 49  
NL-7556 PE Hengelo  
0031742489940  
Dion Oude Lansink / d.oudelansink@ponderaconsult.com  
Calculated:  
29-9-2016 18:56/3.0.654

### SHADOW - Main Result

**Calculation:** SS alt 1b - referentiewoningen

...continued from previous page

No.	Name	Worst case [h/year]	Expected [h/year]
104	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (336)	148:05	25:49
105	LAGERWEY L100-2.5MW 2520 100.0 !OI hub: 90,0 m (TOT: 140,0 m) (337)	183:49	39:34
106	LAGERWEY L100-2.5MW 2520 100.0 !OI hub: 90,0 m (TOT: 140,0 m) (338)	149:06	37:29
107	Siemens SWT-3.2-113 2A 3200 113.0 !OI hub: 92,5 m (TOT: 149,0 m) (339)	81:49	16:37
108	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (340)	172:00	35:08
109	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (341)	35:50	8:16
110	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (342)	21:59	5:05
111	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (343)	47:35	8:27
112	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (344)	118:15	24:57
113	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (345)	76:15	18:33
114	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (346)	17:55	4:41
115	VESTAS V117-3.3 GridStreame 3300 117.0 !OI hub: 141,5 m (TOT: 200,0 m) (347)	0:00	0:00