

Bijlage I

Invoergegevens

Willem de Zwijgerlaan achter 42a
schoolgebouw Waddinxveen Noord

2016177251
Invoergegevens wegen

Model: 01: Situatie 2027 zonder scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(A))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	7050,00	6,46	3,63	1,00	---	---	---	---	---	95,76	97,56	95,60	---	2,73
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	7050,00	6,46	3,63	1,00	---	---	---	---	---	95,76	97,56	95,60	---	2,73
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	7050,00	6,46	3,63	1,00	---	---	---	---	---	95,76	97,56	95,60	---	2,73
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	2300,00	6,47	3,59	1,00	---	---	---	---	---	93,26	96,41	92,66	---	4,25
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	2300,00	6,47	3,59	1,00	---	---	---	---	---	93,26	96,41	92,66	---	4,25
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	2300,00	6,47	3,59	1,00	---	---	---	---	---	93,26	96,41	92,66	---	4,25
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	1550,00	6,47	3,57	1,00	---	---	---	---	---	92,41	95,94	91,74	---	4,33
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	1550,00	6,47	3,57	1,00	---	---	---	---	---	92,41	95,94	91,74	---	4,33
Chopinlaan	W0	50	8100,00	6,45	3,65	1,00	---	---	---	---	---	96,59	98,21	96,28	---	2,47
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	7300,00	6,46	3,63	1,00	---	---	---	---	---	95,82	97,59	95,66	---	2,71
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	7300,00	6,46	3,63	1,00	---	---	---	---	---	95,82	97,59	95,66	---	2,71
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	7300,00	6,46	3,63	1,00	---	---	---	---	---	95,82	97,59	95,66	---	2,71
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	7300,00	6,46	3,63	1,00	---	---	---	---	---	95,82	97,59	95,66	---	2,71
Beethovenlaan	W0	50	8700,00	6,47	3,60	1,00	---	---	---	---	---	93,86	96,74	93,31	---	4,21
Beethovenlaan	W0	50	8900,00	6,46	3,60	1,00	---	---	---	---	---	94,15	96,90	93,63	---	4,11
Beethovenlaan	W0	50	10300,00	6,46	3,62	1,00	---	---	---	---	---	94,99	97,21	94,69	---	3,55
Beethovenlaan	W0	50	8500,00	6,46	3,60	1,00	---	---	---	---	---	94,06	96,85	93,53	---	4,13
Beethovenlaan	W0	50	8500,00	6,46	3,60	1,00	---	---	---	---	---	94,06	96,85	93,53	---	4,13
Chopinlaan	W0	50	8100,00	6,45	3,65	1,00	---	---	---	---	---	96,59	98,21	96,28	---	2,47
Chopinlaan	W0	50	6850,00	6,46	3,62	1,00	---	---	---	---	---	95,93	97,86	95,56	---	2,96
Chopinlaan	W0	50	6850,00	6,46	3,62	1,00	---	---	---	---	---	95,93	97,86	95,56	---	2,96
Juliana van Stolberglaan	W0	50	8450,00	6,46	3,62	1,00	---	---	---	---	---	95,43	97,32	95,31	---	2,76
Juliana van Stolberglaan	W0	50	8450,00	6,46	3,62	1,00	---	---	---	---	---	95,43	97,32	95,31	---	2,76
Juliana van Stolberglaan	W0	50	8450,00	6,46	3,62	1,00	---	---	---	---	---	95,43	97,32	95,31	---	2,76
Juliana van Stolberglaan	W0	50	9400,00	6,46	3,63	1,00	---	---	---	---	---	95,88	97,59	95,78	---	2,48
Juliana van Stolberglaan	W0	50	9700,00	6,46	3,62	1,00	---	---	---	---	---	94,94	97,09	94,74	---	3,28
Koningin Wilhelminasngl	W0	50	6000,00	6,46	3,62	1,00	---	---	---	---	---	95,35	97,41	95,08	---	2,79
Koningin Wilhelminasngl	W0	50	4250,00	6,45	3,65	1,00	---	---	---	---	---	95,99	97,70	95,84	---	2,26
Koningin Wilhelminasngl	W0	50	4650,00	6,45	3,65	1,00	---	---	---	---	---	96,29	97,87	96,15	---	2,09
Prins Bernhardlaan	W9a	30	1900,00	6,99	2,61	0,71	---	---	---	---	---	94,47	93,50	93,55	---	4,44
Prins Bernhardlaan	W9a	30	1800,00	6,99	2,61	0,71	---	---	---	---	---	93,80	92,73	92,79	---	4,96
Groensvoorde	W9a	30	3150,00	6,99	2,63	0,70	---	---	---	---	---	95,04	93,97	94,40	---	2,70
Groensvoorde	W9a	30	3150,00	6,99	2,63	0,70	---	---	---	---	---	95,04	93,97	94,40	---	2,70
Groensvoorde	W9a	30	3150,00	6,99	2,63	0,70	---	---	---	---	---	95,04	93,97	94,40	---	2,70
Groensvoorde	W9a	30	1950,00	6,99	2,62	0,70	---	---	---	---	---	97,63	96,88	97,54	---	1,87
Groensvoorde	W9a	30	1950,00	6,99	2,62	0,70	---	---	---	---	---	97,63	96,88	97,54	---	1,87
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,00	7,00	2,62	0,70	---	---	---	---	---	97,90	97,52	97,54	---	1,74

Geomilieu V4.10

12-04-2017 14:28:32

Willem de Zwijgerlaan achter 42a
schoolgebouw Waddinxveen Noord

2016177251
Invoergegevens wegen

Model: 01: Situatie 2027 zonder scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
1,65	2,75	---	1,51	0,80	1,66	---	---
1,65	2,75	---	1,51	0,80	1,66	---	---
1,65	2,75	---	1,51	0,80	1,66	---	---
2,26	4,62	---	2,49	1,33	2,72	---	---
2,26	4,62	---	2,49	1,33	2,72	---	---
2,26	4,62	---	2,49	1,33	2,72	---	---
2,32	4,71	---	3,26	1,75	3,55	---	---
2,32	4,71	---	3,26	1,75	3,55	---	---
1,30	2,70	---	0,94	0,49	1,03	---	---
1,63	2,73	---	1,47	0,78	1,62	---	---
1,63	2,73	---	1,47	0,78	1,62	---	---
1,63	2,73	---	1,47	0,78	1,62	---	---
1,63	2,73	---	1,47	0,78	1,62	---	---
2,24	4,59	---	1,93	1,03	2,11	---	---
2,18	4,48	---	1,74	0,92	1,89	---	---
2,02	3,71	---	1,47	0,77	1,60	---	---
2,20	4,51	---	1,80	0,96	1,96	---	---
2,20	4,51	---	1,80	0,96	1,96	---	---
1,30	2,70	---	0,94	0,49	1,03	---	---
1,56	3,23	---	1,11	0,58	1,21	---	---
1,56	3,23	---	1,11	0,58	1,21	---	---
1,73	2,70	---	1,81	0,95	1,99	---	---
1,73	2,70	---	1,81	0,95	1,99	---	---
1,73	2,70	---	1,81	0,95	1,99	---	---
1,55	2,43	---	1,63	0,86	1,79	---	---
1,98	3,32	---	1,78	0,94	1,95	---	---
1,61	2,88	---	1,86	0,98	2,03	---	---
1,38	2,24	---	1,75	0,92	1,92	---	---
1,28	2,08	---	1,61	0,85	1,77	---	---
5,23	5,18	---	1,09	1,27	1,26	---	---
5,82	5,77	---	1,24	1,45	1,44	---	---
3,37	2,95	---	2,26	2,66	2,65	---	---
3,37	2,95	---	2,26	2,66	2,65	---	---
3,37	2,95	---	2,26	2,66	2,65	---	---
2,54	1,87	---	0,50	0,58	0,59	---	---
2,54	1,87	---	0,50	0,58	0,59	---	---
2,54	1,87	---	0,50	0,58	0,59	---	---
2,05	2,03	---	0,37	0,43	0,43	---	---

Geomilieu V4.10

12-04-2017 14:28:32

Willem de Zwijgerlaan achter 42a
schoolgebouw Waddinxveen Noord

2016177251
Invoergegevens wegen

Model: 01: Situatie 2027 zonder scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(A))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,00	7,00	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,90	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,00	7,00	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,90	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,00	7,00	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,90	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,00	7,00	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,90	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,00	7,00	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,90	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,00	7,00	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,90	97,52	97,54	--	1,74

Willem de Zwijgerlaan achter 42a
schoolgebouw Waddinxveen Noord

2016177251
Invoergegevens wegen

Model: 01: Situatie 2027 zonder scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--

Willem de Zwijgerlaan achter 42a
schoolgebouw Waddinxveen Noord

2016177251
Invoergegevens wegen

Model: 02: Situatie 2027 met scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(A))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	11762,98	7,21	2,18	0,60	--	--	--	--	--	97,72	97,55	95,59	--	1,47
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	11762,98	7,21	2,18	0,60	--	--	--	--	--	97,72	97,55	95,59	--	1,47
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	11762,98	7,21	2,18	0,60	--	--	--	--	--	97,72	97,55	95,59	--	1,47
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	2300,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,26	96,41	92,66	--	4,25
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	2300,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,26	96,41	92,66	--	4,25
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	2300,00	6,47	3,59	1,00	--	--	--	--	--	93,26	96,41	92,66	--	4,25
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	1548,78	6,48	3,57	1,00	--	--	--	--	--	92,41	95,93	91,74	--	4,33
Willem de Zwijgerlaan	W0	50	1548,78	6,48	3,57	1,00	--	--	--	--	--	92,41	95,93	91,74	--	4,33
Chopinlaan	W0	50	10452,01	6,87	2,83	0,78	--	--	--	--	--	97,52	98,21	96,27	--	1,80
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	12013,00	7,19	2,21	0,61	--	--	--	--	--	97,72	97,59	95,65	--	1,48
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	12013,00	7,19	2,21	0,61	--	--	--	--	--	97,72	97,59	95,65	--	1,48
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	12013,00	7,19	2,21	0,61	--	--	--	--	--	97,72	97,59	95,65	--	1,48
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	12013,00	7,19	2,21	0,61	--	--	--	--	--	97,72	97,59	95,65	--	1,48
WILLEM ALEXANDERTUNNEL	W0	50	12013,00	7,19	2,21	0,61	--	--	--	--	--	97,72	97,59	95,65	--	1,48
Beethovenlaan	W0	50	11244,81	6,86	2,85	0,79	--	--	--	--	--	95,64	96,90	93,63	--	3,07
Beethovenlaan	W0	50	12652,74	6,81	2,95	0,81	--	--	--	--	--	96,12	97,21	94,69	--	2,74
Beethovenlaan	W0	50	10844,86	6,87	2,82	0,78	--	--	--	--	--	95,63	96,84	93,53	--	3,04
Beethovenlaan	W0	50	10844,86	6,87	2,82	0,78	--	--	--	--	--	95,63	96,84	93,53	--	3,04
Chopinlaan	W0	50	10452,01	6,87	2,83	0,78	--	--	--	--	--	97,52	98,21	96,27	--	1,80
Chopinlaan	W0	50	9202,00	6,94	2,69	0,74	--	--	--	--	--	97,18	97,86	95,56	--	2,05
Chopinlaan	W0	50	9202,00	6,94	2,69	0,74	--	--	--	--	--	97,18	97,86	95,56	--	2,05
Juliana van Stolberglaan	W0	50	8450,00	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	95,43	97,32	95,31	--	2,76
Juliana van Stolberglaan	W0	50	8450,00	6,46	3,62	1,00	--	--	--	--	--	95,43	97,32	95,31	--	2,76
Juliana van Stolberglaan	W0	50	10801,96	6,87	2,83	0,78	--	--	--	--	--	96,64	97,32	95,31	--	2,03
Juliana van Stolberglaan	W0	50	11755,01	6,83	2,90	0,80	--	--	--	--	--	96,89	97,59	95,78	--	1,87
Juliana van Stolberglaan	W0	50	12052,18	6,83	2,91	0,80	--	--	--	--	--	96,15	97,08	94,73	--	2,50
Koningin Wilhelminasngl	W0	50	8351,99	6,99	2,60	0,72	--	--	--	--	--	96,91	97,41	95,09	--	1,85
Koningin Wilhelminasngl	W0	50	6601,97	7,12	2,35	0,64	--	--	--	--	--	97,66	97,70	95,84	--	1,32
Koningin Wilhelminasngl	W0	50	7001,67	7,08	2,42	0,66	--	--	--	--	--	97,76	97,87	96,15	--	1,26
Prins Bernhardlaan	W9a	30	1899,99	6,99	2,61	0,71	--	--	--	--	--	94,47	93,50	93,56	--	4,44
Prins Bernhardlaan	W9a	30	1800,00	6,99	2,61	0,71	--	--	--	--	--	93,80	92,73	92,79	--	4,96
Groensvoorde	W9a	30	3150,00	6,99	2,63	0,70	--	--	--	--	--	95,04	93,97	94,40	--	2,70
Groensvoorde	W9a	30	3150,00	6,99	2,63	0,70	--	--	--	--	--	95,04	93,97	94,40	--	2,70
Groensvoorde	W9a	30	1949,22	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,63	96,88	97,54	--	1,87
Groensvoorde	W9a	30	1949,22	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,63	96,88	97,54	--	1,87
Groensvoorde	W9a	30	1949,22	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,63	96,88	97,54	--	1,87
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,27	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,89	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,27	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,89	97,52	97,54	--	1,74

Geomilieu V4.10

12-04-2017 14:33:10

Willem de Zwijgerlaan achter 42a
schoolgebouw Waddinxveen Noord

2016177251
Invoergegevens wegen

Model: 02: Situatie 2027 met scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa1 - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
1,65	2,75	--	0,81	0,80	1,66	--	--
1,65	2,75	--	0,81	0,80	1,66	--	--
1,65	2,75	--	0,81	0,80	1,66	--	--
2,26	4,62	--	2,49	1,33	2,72	--	--
2,26	4,62	--	2,49	1,33	2,72	--	--
2,26	4,62	--	2,49	1,33	2,72	--	--
2,32	4,71	--	3,26	1,75	3,55	--	--
2,32	4,71	--	3,26	1,75	3,55	--	--
1,30	2,70	--	0,68	0,49	1,03	--	--
1,63	2,73	--	0,80	0,78	1,62	--	--
1,63	2,73	--	0,80	0,78	1,62	--	--
1,63	2,73	--	0,80	0,78	1,62	--	--
1,63	2,73	--	0,80	0,78	1,62	--	--
2,18	4,48	--	1,30	0,92	1,89	--	--
2,02	3,71	--	1,14	0,77	1,60	--	--
2,20	4,51	--	1,33	0,96	1,96	--	--
2,20	4,51	--	1,33	0,96	1,96	--	--
1,30	2,70	--	0,68	0,49	1,03	--	--
1,56	3,23	--	0,77	0,58	1,21	--	--
1,56	3,23	--	0,77	0,58	1,21	--	--
1,73	2,70	--	1,81	0,95	1,99	--	--
1,73	2,70	--	1,81	0,95	1,99	--	--
1,73	2,70	--	1,33	0,95	1,99	--	--
1,55	2,43	--	1,23	0,86	1,79	--	--
1,98	3,32	--	1,36	0,94	1,95	--	--
1,61	2,88	--	1,24	0,98	2,03	--	--
1,38	2,24	--	1,02	0,92	1,92	--	--
1,28	2,08	--	0,97	0,85	1,77	--	--
5,23	5,18	--	1,09	1,27	1,26	--	--
5,82	5,77	--	1,24	1,45	1,44	--	--
3,37	2,95	--	2,26	2,66	2,65	--	--
3,37	2,95	--	2,26	2,66	2,65	--	--
3,37	2,95	--	2,26	2,66	2,65	--	--
2,54	1,87	--	0,50	0,58	0,59	--	--
2,54	1,87	--	0,50	0,58	0,59	--	--
2,54	1,87	--	0,50	0,58	0,59	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--

Geomilieu V4.10

12-04-2017 14:33:10

Willem de Zwijgerlaan achter 42a
schoolgebouw Waddinxveen Noord

2016177251
Invoergegevens wegen

Model: 02: Situatie 2027 met scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa1 - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(A))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,27	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,89	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,27	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,89	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,27	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,89	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,27	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,89	97,52	97,54	--	1,74
Prinses Beatrixlaan	W9a	30	300,27	6,99	2,62	0,70	--	--	--	--	--	97,89	97,52	97,54	--	1,74

Willem de Zwijgerlaan achter 42a
schoolgebouw Waddinxveen Noord

2016177251
Invoergegevens wegen

Model: 02: Situatie 2027 met scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa1 - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--
2,05	2,03	--	0,37	0,43	0,43	--	--

Model: 02: Situatie 2027 met scholen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
001	Elzenhorst flat	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	15,00	--
002	Willem de Zwijgerlaan 61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
003	Willem de Zwijgerlaan 59	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
003b	Willem de Zwijgerlaan 59	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
004	Jan van Bijnenpad flat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	15,00	--
005	Prinses Beatrixlaan 126-134	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
006	Prinses Beatrixlaan 124	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
007	Willem de Zwijgerlaan 64-74	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
008	Willem de Zwijgerlaan 52-62	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
009	Willem de Zwijgerlaan 38-50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
010	Willem de Zwijgerlaan 20-36	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
011	Willem de Zwijgerlaan 2-18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
012	Prins Alexanderstraat flat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
013	Prins Alexanderstraat	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
014	Koningin Wilhelminaplein 1	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
015	Koningin Wilhelminaplein flat	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--
016	Koningin Wilhelminaplein flat	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--
017	Anna van Burenstraat 8	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
018	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
019	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
020	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
021	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
022	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
023	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
024	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
025	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
026	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
027	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
040	Chopinlaan 44	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
042	Sweelinckhof 63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
043	Chopinlaan 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--
041	Juliana van Stolberglaan flat	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
014b	Koningin Wilhelminaplein 1	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--
032	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
033	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
034	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
035	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
036	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
031	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
037	Elzenhorst	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--
038	Elzenhorst	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--
039	Elzenhorst	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--
028	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
029	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
030	School	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
044	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
045	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
046	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--
047	Willem de Rijkelaan	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--

2016216726
Ingevoerde LAmex bronnen spelende kinderen

Naam	Omschr.		Y	Hoogte	Maalveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
LAmx kids	spelende kinderen		104557,27	451723,27	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104533,25	451718,75	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104559,82	451709,00	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104535,65	451704,61	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104571,40	451654,16	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104572,96	451648,23	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104544,57	451649,57	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104547,94	451649,22	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104513,18	451647,52	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104511,63	451663,21	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104522,65	451640,03	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104536,74	451660,13	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104544,69	451643,99	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104520,91	451659,90	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104513,32	451683,70	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30
LAmx kids	spelende kinderen		104511,77	451666,32	0,75	0,00	99,90	---	52,30	68,30	78,80	78,90	90,40	97,80	94,30

[illegible]

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	TypeLW	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer obj.	LwM2_31	LwM2_63	LwM2_125	LwM2_250
Noord	Spelende kinderen noord	1,00	0,00	Relatief	True	9,82	--	--	4	4	Ja	12,77	24,47	33,77	38,97
Noordwest	Spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	True	9,82	--	--	4	4	Ja	16,20	27,90	37,20	42,40
Zuid	Spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	True	9,82	--	--	4	4	Ja	16,32	28,02	37,32	42,52
Zuidwest	Spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	True	9,82	--	--	4	4	Ja	9,72	21,42	30,72	35,92

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
Noord	48,67	54,87	50,97	44,17	35,37	39,40	51,10	60,40	65,60	75,30	81,50	77,60	70,80	62,00	-22,00	-22,00	-22,00
Noordwest	52,10	58,30	54,40	47,60	38,80	39,40	51,10	60,40	65,60	75,30	81,50	77,60	70,80	62,00	-18,00	-18,00	-18,00
Zuid	52,22	58,42	54,52	47,72	38,92	39,40	51,10	60,40	65,60	75,30	81,50	77,60	70,80	62,00	-18,00	-18,00	-18,00
Zuidwest	45,62	51,82	47,92	41,12	32,32	39,40	51,10	60,40	65,60	75,30	81,50	77,60	70,80	62,00	-24,00	-24,00	-24,00

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Noord	-22,00	-22,00	-22,00	-22,00	-22,00	-22,00
Noordwest	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
Zuid	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
Zuidwest	-24,00	-24,00	-24,00	-24,00	-24,00	-24,00

Willem de Zwijgerlaan achter 42a

2016216726

Ingevoerde LMax bronnen parkeren

Model: 03: Parkeerplaats scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maatveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
Max001	Slaan autoportieren	104541,44	451532,72	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max002	Slaan autoportieren	104548,47	451533,23	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max003	Slaan autoportieren	104559,47	451532,97	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max004	Slaan autoportieren	104566,51	451533,61	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max005	Slaan autoportieren	104565,87	451548,83	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max006	Slaan autoportieren	104565,74	451570,71	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max007	Slaan autoportieren	104573,16	451581,07	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max008	Slaan autoportieren	104542,84	451581,45	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max009	Slaan autoportieren	104532,23	451567,64	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max010	Slaan autoportieren	104513,17	451566,74	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30
Max011	Slaan autoportieren	104513,17	451540,01	0,50	0,00	0,00	--	--	67,20	82,00	92,80	95,60	96,50	96,70	95,30

Willem de Zwijgerlaan achter 42a

2016216726

Ingevoerde LMax bronnen parkeren

Model: 03: Parkeerplaats scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Max001	89,40	81,40	102,84
Max002	89,40	81,40	102,84
Max003	89,40	81,40	102,84
Max004	89,40	81,40	102,84
Max005	89,40	81,40	102,84
Max006	89,40	81,40	102,84
Max007	89,40	81,40	102,84
Max008	89,40	81,40	102,84
Max009	89,40	81,40	102,84
Max010	89,40	81,40	102,84
Max011	89,40	81,40	102,84

Willem de Zwijgerlaan achter 42a

2016216726

Ingevoerde LAr, LT bronnen parkeren

Model: 03: Parkeerplaats scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Aantal(D)
M001	Personenauto's op parkeerterrein	104535,76	451483,46	104503,88	451489,97	0,75	0,75	0,00	0,00	280,72	393

Willem de Zwijgerlaan achter 42a

2016216726

Ingevoerde LAr, LT bronnen parkeren

Model: 03: Parkeerplaats scholen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
M001	--	--	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03

Model: Situatie voetbalvelden weekeinddag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maatveld	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
V1-1	Fluit scheidsrechter voetbal Lmax	104581,16	451873,99	2,00	0,00	99,90	--	--	54,00	82,50	92,50	102,50	112,50	113,50
V1-2	Fluit scheidsrechter voetbal Lmax	104578,38	451814,33	2,00	0,00	99,90	--	--	54,00	82,50	92,50	102,50	112,50	113,50
V1-3	Speler op veld lmax	104574,87	451860,67	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V1-4	Speler op veld lmax	104574,68	451802,03	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V1-7	Toeschouwers langs veld lmax	104589,64	451858,02	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V1-8	Toeschouwers langs veld lmax	104587,15	451791,60	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V1-5	Toeschouwers langs veld lmax	104587,75	451811,14	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V1-6	Toeschouwers langs veld lmax	104588,74	451834,86	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V2-1	Fluit scheidsrechter voetbal Lmax	104576,45	451760,88	2,00	0,00	99,90	--	--	54,00	82,50	92,50	102,50	112,50	113,50
V2-2	Fluit scheidsrechter voetbal Lmax	104573,66	451701,21	2,00	0,00	99,90	--	--	54,00	82,50	92,50	102,50	112,50	113,50
V2-3	Speler op veld lmax	104570,16	451747,56	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V2-3	Speler op veld lmax	104569,97	451688,91	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V2-6	Toeschouwers langs veld lmax	104584,92	451744,90	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V2-7	Toeschouwers langs veld lmax	104582,44	451678,48	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V2-4	Toeschouwers langs veld lmax	104583,03	451698,02	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V2-5	Toeschouwers langs veld lmax	104584,03	451721,75	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V3-1	Fluit scheidsrechter voetbal lmax	104574,20	451647,14	2,00	0,00	99,90	--	--	54,00	82,50	92,50	102,50	112,50	113,50
V3-2	Fluit scheidsrechter voetbal lmax	104571,42	451587,47	2,00	0,00	99,90	--	--	54,00	82,50	92,50	102,50	112,50	113,50
V3-3	Speler op veld lmax	104567,91	451633,82	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V3-4	Speler op veld lmax	104567,73	451575,18	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V3-7	Toeschouwers langs veld lmax	104582,68	451631,16	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V3-8	Toeschouwers langs veld lmax	104580,19	451564,75	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V3-5	Toeschouwers langs veld lmax	104580,79	451584,28	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50
V3-6	Toeschouwers langs veld lmax	104581,79	451608,01	2,00	0,00	99,90	--	--	60,00	74,50	84,50	94,50	104,50	105,50

Model: Situatie voetbalvelden weekeinddag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
V1-1	112,50	104,50	93,50	117,99
V1-2	112,50	104,50	93,50	117,99
V1-3	104,50	96,50	85,50	109,99
V1-4	104,50	96,50	85,50	109,99
V1-7	104,50	96,50	85,50	109,99
V1-8	104,50	96,50	85,50	109,99
V1-5	104,50	96,50	85,50	109,99
V1-6	104,50	96,50	85,50	109,99
V2-1	112,50	104,50	93,50	117,99
V2-2	112,50	104,50	93,50	117,99
V2-3	104,50	96,50	85,50	109,99
V2-3	104,50	96,50	85,50	109,99
V2-6	104,50	96,50	85,50	109,99
V2-7	104,50	96,50	85,50	109,99
V2-4	104,50	96,50	85,50	109,99
V2-5	104,50	96,50	85,50	109,99
V3-1	112,50	104,50	93,50	117,99
V3-2	112,50	104,50	93,50	117,99
V3-3	104,50	96,50	85,50	109,99
V3-4	104,50	96,50	85,50	109,99
V3-7	104,50	96,50	85,50	109,99
V3-8	104,50	96,50	85,50	109,99
V3-5	104,50	96,50	85,50	109,99
V3-6	104,50	96,50	85,50	109,99

Model: Situatie voetbalvelden weekeinddag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Max.afst.	GeenRef1.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
1-1	Toeschouwer verdeeld over lengte veld	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	33,00	54,50	64,50	74,50	84,50
1-2	Toeschouwer verdeeld over lengte veld	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	33,00	54,50	64,50	74,50	84,50
1-3	Sperer LAeq (2 bronnen ingevoerd)	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	0,60	32,30	52,40	69,90	85,30
1-4	Sperer LAeq (2 bronnen ingevoerd)	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	0,60	32,30	52,40	69,90	85,30
1-5	Fluit scheidsrechter LAeq	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	30,00	63,10	73,10	83,10	93,10
2-1	Toeschouwer verdeeld over lengte veld	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	33,00	54,50	64,50	74,50	84,50
2-2	Toeschouwer verdeeld over lengte veld	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	33,00	54,50	64,50	74,50	84,50
2-3	Sperer LAeq (2 bronnen ingevoerd)	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	0,60	32,30	52,40	69,90	85,30
2-4	Sperer LAeq (2 bronnen ingevoerd)	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	0,60	32,30	52,40	69,90	85,30
2-5	Fluit scheidsrechter LAeq	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	30,00	63,10	73,10	83,10	93,10
3-1	Toeschouwer verdeeld over lengte veld	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	33,00	54,50	64,50	74,50	84,50
3-2	Toeschouwer verdeeld over lengte veld	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	33,00	54,50	64,50	74,50	84,50
3-3	Sperer LAeq (2 bronnen ingevoerd)	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	0,60	32,30	52,40	69,90	85,30
3-4	Sperer LAeq (2 bronnen ingevoerd)	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	0,60	32,30	52,40	69,90	85,30
3-5	Fluit scheidsrechter LAeq	2,00	7,502	--	--	3,00	Nee	Nee	30,00	63,10	73,10	83,10	93,10

Model: situatie voetbalvelden weekeinddag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
1-1	86,50	84,50	76,50	65,50	90,37
1-2	86,50	84,50	76,50	65,50	90,37
1-3	89,50	89,70	81,50	68,40	93,66
1-4	89,50	89,70	81,50	68,40	93,66
1-5	94,10	93,10	85,10	74,10	98,59
2-1	86,50	84,50	76,50	65,50	90,37
2-2	86,50	84,50	76,50	65,50	90,37
2-3	89,50	89,70	81,50	68,40	93,66
2-4	89,50	89,70	81,50	68,40	93,66
2-5	94,10	93,10	85,10	74,10	98,59
3-1	86,50	84,50	76,50	65,50	90,37
3-2	86,50	84,50	76,50	65,50	90,37
3-3	89,50	89,70	81,50	68,40	93,66
3-4	89,50	89,70	81,50	68,40	93,66
3-5	94,10	93,10	85,10	74,10	98,59

Bijlage II

Verschil berekening wegverkeerslawaaï

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder:
 Model Voorgrond: 02: Situatie 2027 met scholen
 Model Achtergrond: 01: Situatie 2027 zonder scholen
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
001_B	Elzenhorst flat	4,50	54,3	53,4	0,9
001_C	Elzenhorst flat	7,50	55,3	54,4	0,9
001_D	Elzenhorst flat	10,50	55,9	55,0	0,9
001_E	Elzenhorst flat	15,00	56,4	55,6	0,8
002_A	Willem de Zwijgerlaan 61	1,50	62,2	61,2	1,1
002_B	Willem de Zwijgerlaan 61	4,50	63,1	62,0	1,1
003_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	62,7	61,6	1,0
003_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	63,4	62,3	1,1
003b_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	59,1	58,1	1,1
003b_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	60,0	58,9	1,1
004_A	Jan van Bijnenpad flat	1,50	57,0	56,1	0,9
004_B	Jan van Bijnenpad flat	4,50	58,9	58,0	0,9
004_C	Jan van Bijnenpad flat	7,50	59,5	58,6	0,9
004_D	Jan van Bijnenpad flat	10,50	59,8	58,9	0,9
004_E	Jan van Bijnenpad flat	15,00	59,9	59,0	0,9
005_A	Prinses Beatrixlaan 126-134	1,50	56,0	55,0	1,0
005_B	Prinses Beatrixlaan 126-134	4,50	58,0	57,0	1,0
006_A	Prinses Beatrixlaan 124	1,50	58,5	57,4	1,0
006_B	Prinses Beatrixlaan 124	4,50	60,0	59,0	1,0
007_A	Willem de Zwijgerlaan 64-74	1,50	59,8	58,8	1,0
007_B	Willem de Zwijgerlaan 64-74	4,50	61,2	60,2	1,1
008_A	Willem de Zwijgerlaan 52-62	1,50	59,6	58,6	1,0
008_B	Willem de Zwijgerlaan 52-62	4,50	61,0	60,0	1,0
009_A	Willem de Zwijgerlaan 38-50	1,50	62,1	61,7	0,4
009_B	Willem de Zwijgerlaan 38-50	4,50	62,9	62,4	0,4
010_A	Willem de Zwijgerlaan 20-36	1,50	56,2	56,0	0,2
010_B	Willem de Zwijgerlaan 20-36	4,50	57,6	57,4	0,2
011_A	Willem de Zwijgerlaan 2-18	1,50	54,7	54,5	0,2
011_B	Willem de Zwijgerlaan 2-18	4,50	55,8	55,7	0,1
012_A	Prins Alexanderstraat flat	1,50	51,7	51,5	0,2
012_B	Prins Alexanderstraat flat	4,50	52,9	52,8	0,1
013_A	Prins Alexanderstraat	1,50	61,9	61,8	0,0
013_B	Prins Alexanderstraat	4,50	61,8	61,8	0,0
014_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	63,5	63,3	0,2
015_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	44,3	43,3	1,1
015_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	48,8	47,8	1,0
015_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	51,1	50,1	1,0
016_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	59,2	58,3	0,9
016_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	59,5	58,7	0,9
016_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	59,6	58,7	0,9
017_A	Anna van Burenstraat 8	1,50	45,4	44,1	1,3
017_B	Anna van Burenstraat 8	4,50	45,8	44,7	1,1
018_A	School	1,50	44,8	45,1	-0,3
018_B	School	4,50	44,8	45,3	-0,5
018_C	School	7,50	45,0	45,5	-0,6
019_A	School	1,50	45,2	45,3	0,0
019_B	School	4,50	45,1	45,3	-0,3
019_C	School	7,50	45,4	45,5	-0,1
020_A	School	1,50	45,6	45,3	0,3
020_B	School	4,50	44,6	45,3	-0,7
020_C	School	7,50	44,9	45,6	-0,7
021_A	School	1,50	45,6	45,4	0,2
021_B	School	4,50	45,8	45,5	0,4
021_C	School	7,50	46,1	45,8	0,3

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder:
 Model Voorgrond: 02: Situatie 2027 met scholen
 Model Achtergrond: 01: Situatie 2027 zonder scholen
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
022_A	School	1,50	41,9	44,6	-2,7
022_B	School	4,50	42,4	45,1	-2,7
022_C	School	7,50	42,8	45,4	-2,6
023_A	School	1,50	42,7	45,2	-2,4
023_B	School	4,50	44,4	45,7	-1,3
023_C	School	7,50	45,0	46,0	-1,0
024_A	School	1,50	42,1	44,5	-2,4
024_B	School	4,50	42,8	45,0	-2,2
024_C	School	7,50	43,6	45,4	-1,8
025_A	School	1,50	27,2	43,6	-16,4
025_B	School	4,50	27,7	44,2	-16,5
025_C	School	7,50	29,6	44,6	-15,0
026_A	School	1,50	34,8	43,6	-8,8
026_B	School	4,50	37,2	44,1	-6,9
026_C	School	7,50	39,0	44,3	-5,3
027_A	School	1,50	42,5	45,1	-2,6
027_B	School	4,50	43,2	45,6	-2,5
027_C	School	7,50	43,6	45,9	-2,3
040_A	Chopinlaan 44	1,50	64,1	63,4	0,6
040_B	Chopinlaan 44	4,50	64,4	63,8	0,6
042_A	Swaelinckhof 63	1,50	66,5	65,8	0,6
042_B	Swaelinckhof 63	4,50	66,4	65,7	0,6
043_A	Chopinlaan 14	1,50	64,3	63,7	0,6
043_B	Chopinlaan 14	4,50	64,5	63,9	0,6
041_A	Juliana van Stolberglaan flat	1,50	66,0	65,9	0,0
041_B	Juliana van Stolberglaan flat	4,50	66,2	66,1	0,0
041_C	Juliana van Stolberglaan flat	7,50	65,9	65,8	0,0
041_D	Juliana van Stolberglaan flat	10,50	65,4	65,3	0,0
014b_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	64,9	64,3	0,6
032_A	Willem de Rijkelaan	1,50	43,0	41,7	1,3
032_B	Willem de Rijkelaan	4,50	43,0	42,1	0,8
032_C	Willem de Rijkelaan	7,50	43,1	42,2	0,9
032_D	Willem de Rijkelaan	10,50	43,6	42,6	1,0
033_A	Willem de Rijkelaan	1,50	44,1	42,5	1,6
033_B	Willem de Rijkelaan	4,50	44,2	42,7	1,5
033_C	Willem de Rijkelaan	7,50	44,4	42,7	1,7
033_D	Willem de Rijkelaan	10,50	44,6	43,1	1,6
034_A	Willem de Rijkelaan	1,50	44,4	42,8	1,5
034_B	Willem de Rijkelaan	4,50	44,6	43,1	1,5
034_C	Willem de Rijkelaan	7,50	44,8	43,3	1,5
034_D	Willem de Rijkelaan	10,50	45,3	43,8	1,5
035_A	Willem de Rijkelaan	1,50	44,6	43,2	1,4
035_B	Willem de Rijkelaan	4,50	44,7	43,6	1,1
035_C	Willem de Rijkelaan	7,50	45,1	43,9	1,1
035_D	Willem de Rijkelaan	10,50	45,6	44,3	1,3
036_A	Willem de Rijkelaan	1,50	44,9	43,1	1,8
036_B	Willem de Rijkelaan	4,50	44,7	43,4	1,2
036_C	Willem de Rijkelaan	7,50	45,2	44,0	1,2
036_D	Willem de Rijkelaan	10,50	45,7	44,5	1,3
031_A	Willem de Rijkelaan	1,50	38,8	38,3	0,5
031_B	Willem de Rijkelaan	4,50	39,4	39,3	0,1
031_C	Willem de Rijkelaan	7,50	40,1	39,5	0,6
031_D	Willem de Rijkelaan	10,50	41,1	40,0	1,2
037_B	Elzenhorst	4,50	42,0	41,1	0,9

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder:
 Model Voorgrond: 02: Situatie 2027 met scholen
 Model Achtergrond: 01: Situatie 2027 zonder scholen
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
037_C	Elzenhorst	7,50	42,1	41,3	0,9
037_D	Elzenhorst	10,50	42,9	42,0	0,9
038_B	Elzenhorst	4,50	43,5	42,5	1,0
038_C	Elzenhorst	7,50	44,0	43,0	1,0
038_D	Elzenhorst	10,50	44,8	43,8	1,0
039_B	Elzenhorst	4,50	45,3	44,3	1,0
039_C	Elzenhorst	7,50	46,1	45,2	1,0
039_D	Elzenhorst	10,50	46,9	45,9	1,0
028_A	School	1,50	29,6	43,5	-14,0
028_B	School	4,50	28,3	44,0	-15,7
028_C	School	7,50	28,8	44,1	-15,3
029_A	School	1,50	31,5	44,1	-12,6
029_B	School	4,50	32,5	44,5	-12,0
029_C	School	7,50	35,5	44,6	-9,1
030_A	School	1,50	36,6	45,1	-8,4
030_B	School	4,50	28,1	44,9	-16,8
030_C	School	7,50	28,5	45,0	-16,5
044_A	Willem de Rijkelaan	1,50	39,1	39,3	-0,2
044_B	Willem de Rijkelaan	4,50	39,5	39,9	-0,4
044_C	Willem de Rijkelaan	7,50	39,8	39,8	0,0
044_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40,9	40,1	0,7
045_A	Willem de Rijkelaan	1,50	39,0	39,8	-0,8
045_B	Willem de Rijkelaan	4,50	39,7	40,4	-0,7
045_C	Willem de Rijkelaan	7,50	40,0	40,2	-0,2
045_D	Willem de Rijkelaan	10,50	41,2	40,4	0,8
046_A	Willem de Rijkelaan	1,50	37,2	39,8	-2,5
046_B	Willem de Rijkelaan	4,50	37,9	40,3	-2,4
046_C	Willem de Rijkelaan	7,50	38,9	40,2	-1,3
046_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40,7	40,2	0,4
047_A	Willem de Rijkelaan	1,50	37,3	39,6	-2,3
047_B	Willem de Rijkelaan	4,50	37,9	40,1	-2,1
047_C	Willem de Rijkelaan	7,50	38,5	39,8	-1,4
047_D	Willem de Rijkelaan	10,50	39,9	39,8	0,1

Bijlage III

Berekeningen railverkeerslawaa

Rapport: Resultatentabel
Model: Railverkeer t.p.v. de scholen
Laaq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_B	Elzenhorst flat	4,50	49	52	47	54
001_C	Elzenhorst flat	7,50	49	52	47	55
001_D	Elzenhorst flat	10,50	49	52	47	54
001_E	Elzenhorst flat	15,00	49	51	47	54
002_A	Willem de Zwijgerlaan 61	1,50	49	52	47	55
002_B	Willem de Zwijgerlaan 61	4,50	50	53	48	55
003_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	48	51	46	54
003_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	49	52	47	55
003b_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	34	37	32	40
003b_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	37	40	34	42
004_A	Jan van Bijnenpad flat	1,50	49	51	46	54
004_B	Jan van Bijnenpad flat	4,50	50	53	48	55
004_C	Jan van Bijnenpad flat	7,50	50	53	48	56
004_D	Jan van Bijnenpad flat	10,50	50	53	48	55
004_E	Jan van Bijnenpad flat	15,00	50	53	48	55
005_A	Prinses Beatrixlaan 126-134	1,50	46	49	44	52
005_B	Prinses Beatrixlaan 126-134	4,50	48	51	46	54
006_A	Prinses Beatrixlaan 124	1,50	45	48	43	51
006_B	Prinses Beatrixlaan 124	4,50	46	49	44	52
007_A	Willem de Zwijgerlaan 64-74	1,50	41	43	38	46
007_B	Willem de Zwijgerlaan 64-74	4,50	41	44	39	47
008_A	Willem de Zwijgerlaan 52-62	1,50	38	41	36	43
008_B	Willem de Zwijgerlaan 52-62	4,50	39	42	37	44
009_A	Willem de Zwijgerlaan 38-50	1,50	35	38	33	40
009_B	Willem de Zwijgerlaan 38-50	4,50	37	40	35	42
010_A	Willem de Zwijgerlaan 20-36	1,50	33	35	30	38
010_B	Willem de Zwijgerlaan 20-36	4,50	34	37	31	39
011_A	Willem de Zwijgerlaan 2-18	1,50	31	34	29	37
011_B	Willem de Zwijgerlaan 2-18	4,50	32	35	30	38
012_A	Prins Alexanderstraat flat	1,50	29	32	27	34
012_B	Prins Alexanderstraat flat	4,50	30	34	28	36
013_A	Prins Alexanderstraat	1,50	28	32	26	34
013_B	Prins Alexanderstraat	4,50	31	35	29	37
014_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	36	39	34	42
014b_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	37	40	35	43
015_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	40	42	37	45
015_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	41	44	38	46
015_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	41	44	39	47
016_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	37	39	34	42
016_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	36	39	34	42
016_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	37	40	35	43
017_A	Anna van Burenstraat 8	1,50	40	43	37	45
017_B	Anna van Burenstraat 8	4,50	41	43	38	46
018_A	School	1,50	44	46	41	49
018_B	School	4,50	44	47	41	49
018_C	School	7,50	45	47	41	49
019_A	School	1,50	41	43	37	45
019_B	School	4,50	41	44	38	46
019_C	School	7,50	42	44	39	47
020_A	School	1,50	43	45	40	47
020_B	School	4,50	43	45	40	48
020_C	School	7,50	44	46	41	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:01:08

Rapport: Resultatentabel
 Model: Railverkeer t.p.v. de scholen
 LAeq totaalsresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nae

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
021_A	School	1,50	38	41	35	43
021_B	School	4,50	39	42	36	44
021_C	School	7,50	40	42	37	45
022_A	School	1,50	33	36	31	39
022_B	School	4,50	35	38	32	40
022_C	School	7,50	35	38	33	41
023_A	School	1,50	29	32	27	35
023_B	School	4,50	31	35	29	37
023_C	School	7,50	34	37	31	39
024_A	School	1,50	32	35	30	38
024_B	School	4,50	34	37	32	39
024_C	School	7,50	34	38	32	40
025_A	School	1,50	33	36	31	39
025_B	School	4,50	35	38	33	41
025_C	School	7,50	36	39	33	41
026_A	School	1,50	32	35	29	37
026_B	School	4,50	34	37	31	39
026_C	School	7,50	34	37	32	40
027_A	School	1,50	32	35	29	37
027_B	School	4,50	34	37	31	39
027_C	School	7,50	34	37	32	40
028_A	School	1,50	41	43	38	45
028_B	School	4,50	41	44	38	46
028_C	School	7,50	41	44	38	46
029_A	School	1,50	44	46	40	48
029_B	School	4,50	43	46	40	48
029_C	School	7,50	44	46	40	48
030_A	School	1,50	43	45	40	48
030_B	School	4,50	43	45	40	47
030_C	School	7,50	43	45	40	48
031_A	Willem de Rijkelaan	1,50	36	39	33	41
031_B	Willem de Rijkelaan	4,50	37	40	35	43
031_C	Willem de Rijkelaan	7,50	37	41	35	43
031_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40	42	37	45
032_A	Willem de Rijkelaan	1,50	36	39	33	41
032_B	Willem de Rijkelaan	4,50	37	40	35	43
032_C	Willem de Rijkelaan	7,50	38	41	35	43
032_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40	43	37	45
033_A	Willem de Rijkelaan	1,50	38	40	35	43
033_B	Willem de Rijkelaan	4,50	39	41	36	44
033_C	Willem de Rijkelaan	7,50	39	42	36	44
033_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40	43	38	45
034_A	Willem de Rijkelaan	1,50	39	41	36	44
034_B	Willem de Rijkelaan	4,50	40	42	36	44
034_C	Willem de Rijkelaan	7,50	40	42	37	45
034_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40	43	38	45
035_A	Willem de Rijkelaan	1,50	39	42	36	44
035_B	Willem de Rijkelaan	4,50	40	43	37	45
035_C	Willem de Rijkelaan	7,50	40	43	37	45
035_D	Willem de Rijkelaan	10,50	41	43	38	46
036_A	Willem de Rijkelaan	1,50	39	42	36	44
036_B	Willem de Rijkelaan	4,50	40	43	37	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:01:08

Rapport: Resultatentabel
 Model: Railverkeer t.p.v. de scholen
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
036_C	Willem de Rijkelaan	7,50	40	43	37	45
036_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40	43	38	46
037_B	Elzenhorst	4,50	53	55	49	58
037_C	Elzenhorst	7,50	53	55	50	58
037_D	Elzenhorst	10,50	53	55	49	58
038_B	Elzenhorst	4,50	55	57	51	59
038_C	Elzenhorst	7,50	55	57	51	59
038_D	Elzenhorst	10,50	55	57	51	59
039_B	Elzenhorst	4,50	54	56	51	59
039_C	Elzenhorst	7,50	54	56	51	59
039_D	Elzenhorst	10,50	54	56	51	59
040_A	Chopinlaan 44	1,50	43	46	41	49
040_B	Chopinlaan 44	4,50	44	47	42	49
041_A	Juliana van Stolberglaan flat	1,50	27	30	24	32
041_B	Juliana van Stolberglaan flat	4,50	31	34	29	37
041_C	Juliana van Stolberglaan flat	7,50	28	32	26	34
041_D	Juliana van Stolberglaan flat	10,50	29	33	27	35
042_A	Swoelinckhof 63	1,50	36	39	34	42
042_B	Swoelinckhof 63	4,50	37	40	34	42
043_A	Chopinlaan 14	1,50	32	35	30	38
043_B	Chopinlaan 14	4,50	34	37	31	39
044_A	Willem de Rijkelaan	1,50	37	40	34	42
044_B	Willem de Rijkelaan	4,50	38	41	36	44
044_C	Willem de Rijkelaan	7,50	38	41	36	44
044_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40	43	37	45
045_A	Willem de Rijkelaan	1,50	38	41	35	43
045_B	Willem de Rijkelaan	4,50	40	42	37	45
045_C	Willem de Rijkelaan	7,50	39	42	37	45
045_D	Willem de Rijkelaan	10,50	40	43	38	46
046_A	Willem de Rijkelaan	1,50	39	41	36	44
046_B	Willem de Rijkelaan	4,50	40	43	37	45
046_C	Willem de Rijkelaan	7,50	40	43	37	45
046_D	Willem de Rijkelaan	10,50	41	43	38	46
047_A	Willem de Rijkelaan	1,50	39	41	36	44
047_B	Willem de Rijkelaan	4,50	40	43	38	45
047_C	Willem de Rijkelaan	7,50	40	43	37	45
047_D	Willem de Rijkelaan	10,50	41	44	38	46

Bijlage IV

Berekeningsresultaten voetballen op een weekeind dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie voetbalvelden wekeinddag
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Elzenhorst flat	4,50	32	--	--
001_C	Elzenhorst flat	7,50	32	--	--
001_D	Elzenhorst flat	10,50	33	--	--
001_E	Elzenhorst flat	15,00	35	--	--
002_A	Willem de Zwijgerlaan 61	1,50	30	--	--
002_B	Willem de Zwijgerlaan 61	4,50	31	--	--
003_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	34	--	--
003_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	35	--	--
003b_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	47	--	--
003b_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	48	--	--
004_A	Jan van Bijnenpad flat	1,50	43	--	--
004_B	Jan van Bijnenpad flat	4,50	44	--	--
004_C	Jan van Bijnenpad flat	7,50	44	--	--
004_D	Jan van Bijnenpad flat	10,50	44	--	--
004_E	Jan van Bijnenpad flat	15,00	45	--	--
005_A	Prinses Beatrixlaan 126-134	1,50	46	--	--
005_B	Prinses Beatrixlaan 126-134	4,50	46	--	--
006_A	Prinses Beatrixlaan 124	1,50	47	--	--
006_B	Prinses Beatrixlaan 124	4,50	46	--	--
007_A	Willem de Zwijgerlaan 64-74	1,50	43	--	--
007_B	Willem de Zwijgerlaan 64-74	4,50	47	--	--
008_A	Willem de Zwijgerlaan 52-62	1,50	38	--	--
008_B	Willem de Zwijgerlaan 52-62	4,50	46	--	--
009_A	Willem de Zwijgerlaan 38-50	1,50	37	--	--
009_B	Willem de Zwijgerlaan 38-50	4,50	37	--	--
010_A	Willem de Zwijgerlaan 20-36	1,50	32	--	--
010_B	Willem de Zwijgerlaan 20-36	4,50	32	--	--
011_A	Willem de Zwijgerlaan 2-18	1,50	28	--	--
011_B	Willem de Zwijgerlaan 2-18	4,50	29	--	--
012_A	Prins Alexanderstraat flat	1,50	29	--	--
012_B	Prins Alexanderstraat flat	4,50	30	--	--
013_A	Prins Alexanderstraat	1,50	32	--	--
013_B	Prins Alexanderstraat	4,50	23	--	--
014_A	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	34	--	--
014b_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	34	--	--
015_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	54	--	--
015_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	55	--	--
015_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	55	--	--
016_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	32	--	--
016_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	33	--	--
016_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	33	--	--
017_A	Anna van Burenstraat 8	1,50	59	--	--
017_B	Anna van Burenstraat 8	4,50	60	--	--
031_A	Willem de Rijkelaan	1,50	57	--	--
031_B	Willem de Rijkelaan	4,50	58	--	--
031_C	Willem de Rijkelaan	7,50	59	--	--
031_D	Willem de Rijkelaan	10,50	59	--	--
032_A	Willem de Rijkelaan	1,50	59	--	--
032_B	Willem de Rijkelaan	4,50	60	--	--
032_C	Willem de Rijkelaan	7,50	60	--	--
032_D	Willem de Rijkelaan	10,50	60	--	--
033_A	Willem de Rijkelaan	1,50	59	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:03:44

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie voetbalvelden weekinddag
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
033_B	Willem de Rijkelaan	4,50	60	--	--
033_C	Willem de Rijkelaan	7,50	60	--	--
033_D	Willem de Rijkelaan	10,50	60	--	--
034_A	Willem de Rijkelaan	1,50	59	--	--
034_B	Willem de Rijkelaan	4,50	60	--	--
034_C	Willem de Rijkelaan	7,50	60	--	--
034_D	Willem de Rijkelaan	10,50	60	--	--
035_A	Willem de Rijkelaan	1,50	58	--	--
035_B	Willem de Rijkelaan	4,50	59	--	--
035_C	Willem de Rijkelaan	7,50	59	--	--
035_D	Willem de Rijkelaan	10,50	59	--	--
036_A	Willem de Rijkelaan	1,50	58	--	--
036_B	Willem de Rijkelaan	4,50	58	--	--
036_C	Willem de Rijkelaan	7,50	59	--	--
036_D	Willem de Rijkelaan	10,50	59	--	--
037_B	Elzenhorst	4,50	46	--	--
037_C	Elzenhorst	7,50	46	--	--
037_D	Elzenhorst	10,50	47	--	--
038_B	Elzenhorst	4,50	46	--	--
038_C	Elzenhorst	7,50	47	--	--
038_D	Elzenhorst	10,50	47	--	--
039_B	Elzenhorst	4,50	46	--	--
039_C	Elzenhorst	7,50	46	--	--
039_D	Elzenhorst	10,50	46	--	--
040_A	Chopinlaan 44	1,50	42	--	--
040_B	Chopinlaan 44	4,50	41	--	--
041_A	Juliana van Stolberglaan flat	1,50	27	--	--
041_B	Juliana van Stolberglaan flat	4,50	26	--	--
041_C	Juliana van Stolberglaan flat	7,50	29	--	--
041_D	Juliana van Stolberglaan flat	10,50	29	--	--
042_A	Swaelinckhof 63	1,50	40	--	--
042_B	Swaelinckhof 63	4,50	40	--	--
043_A	Chopinlaan 14	1,50	36	--	--
043_B	Chopinlaan 14	4,50	36	--	--
044_A	Willem de Rijkelaan	1,50	58	--	--
044_B	Willem de Rijkelaan	4,50	59	--	--
044_C	Willem de Rijkelaan	7,50	59	--	--
044_D	Willem de Rijkelaan	10,50	59	--	--
045_A	Willem de Rijkelaan	1,50	59	--	--
045_B	Willem de Rijkelaan	4,50	60	--	--
045_C	Willem de Rijkelaan	7,50	60	--	--
045_D	Willem de Rijkelaan	10,50	60	--	--
046_A	Willem de Rijkelaan	1,50	59	--	--
046_B	Willem de Rijkelaan	4,50	60	--	--
046_C	Willem de Rijkelaan	7,50	60	--	--
046_D	Willem de Rijkelaan	10,50	60	--	--
047_A	Willem de Rijkelaan	1,50	59	--	--
047_B	Willem de Rijkelaan	4,50	60	--	--
047_C	Willem de Rijkelaan	7,50	60	--	--
047_D	Willem de Rijkelaan	10,50	60	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:03:44

Bijlage V

Berekeningsresultaten voetballen op een weekdag

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie voetbalvelden trainingsdagen
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Elzenhorst flat	4,50	22	24	—
001_C	Elzenhorst flat	7,50	22	24	—
001_D	Elzenhorst flat	10,50	23	25	—
001_E	Elzenhorst flat	15,00	24	27	—
002_A	Willem de Zwijgerlaan 61	1,50	20	22	—
002_B	Willem de Zwijgerlaan 61	4,50	21	23	—
003_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	23	25	—
003_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	23	26	—
003b_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	37	40	—
003b_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	39	41	—
004_A	Jan van Bijnenpad flat	1,50	34	36	—
004_B	Jan van Bijnenpad flat	4,50	34	36	—
004_C	Jan van Bijnenpad flat	7,50	34	36	—
004_D	Jan van Bijnenpad flat	10,50	34	36	—
004_E	Jan van Bijnenpad flat	15,00	35	37	—
005_A	Prinses Beatrixlaan 126-134	1,50	36	38	—
005_B	Prinses Beatrixlaan 126-134	4,50	36	38	—
006_A	Prinses Beatrixlaan 124	1,50	37	39	—
006_B	Prinses Beatrixlaan 124	4,50	36	39	—
007_A	Willem de Zwijgerlaan 64-74	1,50	35	38	—
007_B	Willem de Zwijgerlaan 64-74	4,50	37	39	—
008_A	Willem de Zwijgerlaan 52-62	1,50	28	30	—
008_B	Willem de Zwijgerlaan 52-62	4,50	36	38	—
009_A	Willem de Zwijgerlaan 38-50	1,50	26	29	—
009_B	Willem de Zwijgerlaan 38-50	4,50	27	29	—
010_A	Willem de Zwijgerlaan 20-36	1,50	21	24	—
010_B	Willem de Zwijgerlaan 20-36	4,50	22	24	—
011_A	Willem de Zwijgerlaan 2-18	1,50	17	19	—
011_B	Willem de Zwijgerlaan 2-18	4,50	17	20	—
012_A	Prins Alexanderstraat flat	1,50	18	20	—
012_B	Prins Alexanderstraat flat	4,50	19	21	—
013_A	Prins Alexanderstraat	1,50	20	23	—
013_B	Prins Alexanderstraat	4,50	13	16	—
014_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	23	26	—
014b_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	23	25	—
015_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	43	45	—
015_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	44	46	—
015_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	44	46	—
016_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	21	24	—
016_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	22	24	—
016_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	22	24	—
017_A	Anna van Burenstraat 8	1,50	47	49	—
017_B	Anna van Burenstraat 8	4,50	48	50	—
031_A	Willem de Rijkelaan	1,50	45	47	—
031_B	Willem de Rijkelaan	4,50	47	49	—
031_C	Willem de Rijkelaan	7,50	47	50	—
031_D	Willem de Rijkelaan	10,50	47	50	—
032_A	Willem de Rijkelaan	1,50	48	50	—
032_B	Willem de Rijkelaan	4,50	49	51	—
032_C	Willem de Rijkelaan	7,50	49	51	—
032_D	Willem de Rijkelaan	10,50	49	51	—
033_A	Willem de Rijkelaan	1,50	47	49	—

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:07:54

Rapport: Resultatentabel
 Model: Situatie voetbalvelden trainingssdagen
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
033_B	Willem de Rijkelaan	4,50	48	50	—
033_C	Willem de Rijkelaan	7,50	48	51	—
033_D	Willem de Rijkelaan	10,50	48	51	—
034_A	Willem de Rijkelaan	1,50	46	48	—
034_B	Willem de Rijkelaan	4,50	48	50	—
034_C	Willem de Rijkelaan	7,50	48	50	—
034_D	Willem de Rijkelaan	10,50	48	50	—
035_A	Willem de Rijkelaan	1,50	46	48	—
035_B	Willem de Rijkelaan	4,50	47	49	—
035_C	Willem de Rijkelaan	7,50	47	50	—
035_D	Willem de Rijkelaan	10,50	47	50	—
036_A	Willem de Rijkelaan	1,50	45	47	—
036_B	Willem de Rijkelaan	4,50	46	49	—
036_C	Willem de Rijkelaan	7,50	47	49	—
036_D	Willem de Rijkelaan	10,50	47	49	—
037_B	Eizenhorst	4,50	36	39	—
037_C	Eizenhorst	7,50	37	39	—
037_D	Eizenhorst	10,50	37	40	—
038_B	Eizenhorst	4,50	37	39	—
038_C	Eizenhorst	7,50	37	39	—
038_D	Eizenhorst	10,50	38	40	—
039_B	Eizenhorst	4,50	36	38	—
039_C	Eizenhorst	7,50	36	38	—
039_D	Eizenhorst	10,50	37	39	—
040_A	Chopinlaan 44	1,50	31	33	—
040_B	Chopinlaan 44	4,50	31	33	—
041_A	Juliana van Stolberglaan flat	1,50	18	21	—
041_B	Juliana van Stolberglaan flat	4,50	15	18	—
041_C	Juliana van Stolberglaan flat	7,50	16	19	—
041_D	Juliana van Stolberglaan flat	10,50	17	19	—
042_A	Swaelinckhof 63	1,50	30	33	—
042_B	Swaelinckhof 63	4,50	30	32	—
043_A	Chopinlaan 14	1,50	26	28	—
043_B	Chopinlaan 14	4,50	26	28	—
044_A	Willem de Rijkelaan	1,50	45	48	—
044_B	Willem de Rijkelaan	4,50	47	49	—
044_C	Willem de Rijkelaan	7,50	48	50	—
044_D	Willem de Rijkelaan	10,50	48	50	—
045_A	Willem de Rijkelaan	1,50	46	48	—
045_B	Willem de Rijkelaan	4,50	48	50	—
045_C	Willem de Rijkelaan	7,50	48	50	—
045_D	Willem de Rijkelaan	10,50	48	50	—
046_A	Willem de Rijkelaan	1,50	47	49	—
046_B	Willem de Rijkelaan	4,50	48	50	—
046_C	Willem de Rijkelaan	7,50	48	51	—
046_D	Willem de Rijkelaan	10,50	48	51	—
047_A	Willem de Rijkelaan	1,50	47	50	—
047_B	Willem de Rijkelaan	4,50	49	51	—
047_C	Willem de Rijkelaan	7,50	49	51	—
047_D	Willem de Rijkelaan	10,50	49	51	—

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:07:54

Bijlage VI

$L_{Ar,LT}$ parkeren

Rapport: Resultatentabel
 Model: 03: Parkeerplaats scholen
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Elzenhorst flat	4,50	53	--	--
001_C	Elzenhorst flat	7,50	53	--	--
001_D	Elzenhorst flat	10,50	54	--	--
001_E	Elzenhorst flat	15,00	55	--	--
002_A	Willem de Zwijgerlaan 61	1,50	46	--	--
002_B	Willem de Zwijgerlaan 61	4,50	48	--	--
003_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	51	--	--
003_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	52	--	--
003b_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	60	--	--
003b_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	62	--	--
004_A	Jan van Bijnenpad flat	1,50	52	--	--
004_B	Jan van Bijnenpad flat	4,50	53	--	--
004_C	Jan van Bijnenpad flat	7,50	54	--	--
004_D	Jan van Bijnenpad flat	10,50	55	--	--
004_E	Jan van Bijnenpad flat	15,00	56	--	--
005_A	Prinses Beatrixlaan 126-134	1,50	57	--	--
005_B	Prinses Beatrixlaan 126-134	4,50	57	--	--
006_A	Prinses Beatrixlaan 124	1,50	58	--	--
006_B	Prinses Beatrixlaan 124	4,50	58	--	--
007_A	Willem de Zwijgerlaan 64-74	1,50	57	--	--
007_B	Willem de Zwijgerlaan 64-74	4,50	58	--	--
008_A	Willem de Zwijgerlaan 52-62	1,50	48	--	--
008_B	Willem de Zwijgerlaan 52-62	4,50	51	--	--
009_A	Willem de Zwijgerlaan 38-50	1,50	47	--	--
009_B	Willem de Zwijgerlaan 38-50	4,50	50	--	--
010_A	Willem de Zwijgerlaan 20-36	1,50	48	--	--
010_B	Willem de Zwijgerlaan 20-36	4,50	49	--	--
011_A	Willem de Zwijgerlaan 2-18	1,50	46	--	--
011_B	Willem de Zwijgerlaan 2-18	4,50	46	--	--
012_A	Prins Alexanderstraat flat	1,50	40	--	--
012_B	Prins Alexanderstraat flat	4,50	41	--	--
013_A	Prins Alexanderstraat	1,50	32	--	--
013_B	Prins Alexanderstraat	4,50	32	--	--
014_A	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	50	--	--
014b_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	51	--	--
015_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	67	--	--
015_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	69	--	--
015_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	69	--	--
016_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	57	--	--
016_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	47	--	--
016_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	47	--	--
017_A	Anna van Burenstraat 8	1,50	67	--	--
017_B	Anna van Burenstraat 8	4,50	70	--	--
018_A	School	1,50	57	--	--
018_B	School	4,50	59	--	--
018_C	School	7,50	61	--	--
019_A	School	1,50	60	--	--
019_B	School	4,50	63	--	--
019_C	School	7,50	65	--	--
020_A	School	1,50	60	--	--
020_B	School	4,50	62	--	--
020_C	School	7,50	64	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:10:18

Rapport: Resultatentabel
 Model: 03: Parkkeerplaats scholen
 LLaag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_A	School	1,50	61	--	--
021_B	School	4,50	64	--	--
021_C	School	7,50	65	--	--
022_A	School	1,50	57	--	--
022_B	School	4,50	63	--	--
022_C	School	7,50	65	--	--
023_A	School	1,50	58	--	--
023_B	School	4,50	62	--	--
023_C	School	7,50	64	--	--
024_A	School	1,50	55	--	--
024_B	School	4,50	57	--	--
024_C	School	7,50	58	--	--
025_A	School	1,50	41	--	--
025_B	School	4,50	42	--	--
025_C	School	7,50	48	--	--
026_A	School	1,50	41	--	--
026_B	School	4,50	43	--	--
026_C	School	7,50	50	--	--
027_A	School	1,50	55	--	--
027_B	School	4,50	61	--	--
027_C	School	7,50	63	--	--
028_A	School	1,50	41	--	--
028_B	School	4,50	42	--	--
028_C	School	7,50	46	--	--
029_A	School	1,50	44	--	--
029_B	School	4,50	46	--	--
029_C	School	7,50	51	--	--
030_A	School	1,50	41	--	--
030_B	School	4,50	42	--	--
030_C	School	7,50	48	--	--
031_A	Willem de Rijkelaan	1,50	51	--	--
031_B	Willem de Rijkelaan	4,50	52	--	--
031_C	Willem de Rijkelaan	7,50	53	--	--
031_D	Willem de Rijkelaan	10,50	55	--	--
032_A	Willem de Rijkelaan	1,50	59	--	--
032_B	Willem de Rijkelaan	4,50	60	--	--
032_C	Willem de Rijkelaan	7,50	61	--	--
032_D	Willem de Rijkelaan	10,50	62	--	--
033_A	Willem de Rijkelaan	1,50	60	--	--
033_B	Willem de Rijkelaan	4,50	61	--	--
033_C	Willem de Rijkelaan	7,50	63	--	--
033_D	Willem de Rijkelaan	10,50	64	--	--
034_A	Willem de Rijkelaan	1,50	61	--	--
034_B	Willem de Rijkelaan	4,50	63	--	--
034_C	Willem de Rijkelaan	7,50	64	--	--
034_D	Willem de Rijkelaan	10,50	65	--	--
035_A	Willem de Rijkelaan	1,50	62	--	--
035_B	Willem de Rijkelaan	4,50	65	--	--
035_C	Willem de Rijkelaan	7,50	66	--	--
035_D	Willem de Rijkelaan	10,50	66	--	--
036_A	Willem de Rijkelaan	1,50	63	--	--
036_B	Willem de Rijkelaan	4,50	66	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:10:18

Rapport: Resultatentabel
 Model: 03: Parkeerplaats scholen
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
036_C	Willem de Rijkelaan	7,50	67	--	--
036_D	Willem de Rijkelaan	10,50	67	--	--
037_B	Elzenhorst	4,50	54	--	--
037_C	Elzenhorst	7,50	54	--	--
037_D	Elzenhorst	10,50	55	--	--
038_B	Elzenhorst	4,50	52	--	--
038_C	Elzenhorst	7,50	53	--	--
038_D	Elzenhorst	10,50	54	--	--
039_B	Elzenhorst	4,50	53	--	--
039_C	Elzenhorst	7,50	53	--	--
039_D	Elzenhorst	10,50	55	--	--
040_A	Chopinlaan 44	1,50	52	--	--
040_B	Chopinlaan 44	4,50	52	--	--
041_A	Juliana van Stolberglaan flat	1,50	45	--	--
041_B	Juliana van Stolberglaan flat	4,50	38	--	--
041_C	Juliana van Stolberglaan flat	7,50	38	--	--
041_D	Juliana van Stolberglaan flat	10,50	39	--	--
042_A	Swaelinckhof 63	1,50	42	--	--
042_B	Swaelinckhof 63	4,50	43	--	--
043_A	Chopinlaan 14	1,50	35	--	--
043_B	Chopinlaan 14	4,50	35	--	--
044_A	Willem de Rijkelaan	1,50	54	--	--
044_B	Willem de Rijkelaan	4,50	55	--	--
044_C	Willem de Rijkelaan	7,50	56	--	--
044_D	Willem de Rijkelaan	10,50	57	--	--
045_A	Willem de Rijkelaan	1,50	54	--	--
045_B	Willem de Rijkelaan	4,50	55	--	--
045_C	Willem de Rijkelaan	7,50	56	--	--
045_D	Willem de Rijkelaan	10,50	57	--	--
046_A	Willem de Rijkelaan	1,50	53	--	--
046_B	Willem de Rijkelaan	4,50	54	--	--
046_C	Willem de Rijkelaan	7,50	55	--	--
046_D	Willem de Rijkelaan	10,50	56	--	--
047_A	Willem de Rijkelaan	1,50	52	--	--
047_B	Willem de Rijkelaan	4,50	53	--	--
047_C	Willem de Rijkelaan	7,50	54	--	--
047_D	Willem de Rijkelaan	10,50	55	--	--

Bijlage VII

L_{Ar,LT} Spelende kinderen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 04: Spelende kinderen scholen uitgangssituatie
 LArq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Elzenhorst flat	4,50	23	--	--
001_C	Elzenhorst flat	7,50	23	--	--
001_D	Elzenhorst flat	10,50	24	--	--
001_E	Elzenhorst flat	15,00	25	--	--
002_A	Willem de Zwijgerlaan 61	1,50	24	--	--
002_B	Willem de Zwijgerlaan 61	4,50	25	--	--
003_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	25	--	--
003_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	26	--	--
003b_A	Willem de Zwijgerlaan 59	1,50	38	--	--
003b_B	Willem de Zwijgerlaan 59	4,50	43	--	--
004_A	Jan van Bijnenpad flat	1,50	37	--	--
004_B	Jan van Bijnenpad flat	4,50	37	--	--
004_C	Jan van Bijnenpad flat	7,50	37	--	--
004_D	Jan van Bijnenpad flat	10,50	38	--	--
004_E	Jan van Bijnenpad flat	15,00	39	--	--
005_A	Prinses Beatrixlaan 126-134	1,50	40	--	--
005_B	Prinses Beatrixlaan 126-134	4,50	40	--	--
006_A	Prinses Beatrixlaan 124	1,50	41	--	--
006_B	Prinses Beatrixlaan 124	4,50	41	--	--
007_A	Willem de Zwijgerlaan 64-74	1,50	40	--	--
007_B	Willem de Zwijgerlaan 64-74	4,50	41	--	--
008_A	Willem de Zwijgerlaan 52-62	1,50	33	--	--
008_B	Willem de Zwijgerlaan 52-62	4,50	40	--	--
009_A	Willem de Zwijgerlaan 38-50	1,50	30	--	--
009_B	Willem de Zwijgerlaan 38-50	4,50	31	--	--
010_A	Willem de Zwijgerlaan 20-36	1,50	28	--	--
010_B	Willem de Zwijgerlaan 20-36	4,50	29	--	--
011_A	Willem de Zwijgerlaan 2-18	1,50	19	--	--
011_B	Willem de Zwijgerlaan 2-18	4,50	19	--	--
012_A	Prins Alexanderstraat flat	1,50	18	--	--
012_B	Prins Alexanderstraat flat	4,50	21	--	--
013_A	Prins Alexanderstraat	1,50	19	--	--
013_B	Prins Alexanderstraat	4,50	17	--	--
014_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	25	--	--
014b_B	Koningin Wilhelminaplein 1	4,50	25	--	--
015_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	43	--	--
015_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	45	--	--
015_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	46	--	--
016_B	Koningin Wilhelminaplein flat	4,50	23	--	--
016_C	Koningin Wilhelminaplein flat	7,50	23	--	--
016_D	Koningin Wilhelminaplein flat	10,50	24	--	--
017_A	Anna van Burenstraat 8	1,50	46	--	--
017_B	Anna van Burenstraat 8	4,50	47	--	--
018_A	School	1,50	71	--	--
018_B	School	4,50	66	--	--
018_C	School	7,50	64	--	--
019_A	School	1,50	67	--	--
019_B	School	4,50	67	--	--
019_C	School	7,50	66	--	--
020_A	School	1,50	70	--	--
020_B	School	4,50	68	--	--
020_C	School	7,50	67	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:13:40

Rapport: Resultatentabel
 Model: 04: Spelende kinderen scholen uitgangssituatie
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_A	School	1,50	71	--	--
021_B	School	4,50	66	--	--
021_C	School	7,50	64	--	--
022_A	School	1,50	59	--	--
022_B	School	4,50	60	--	--
022_C	School	7,50	60	--	--
023_A	School	1,50	52	--	--
023_B	School	4,50	53	--	--
023_C	School	7,50	52	--	--
024_A	School	1,50	42	--	--
024_B	School	4,50	44	--	--
024_C	School	7,50	44	--	--
025_A	School	1,50	55	--	--
025_B	School	4,50	57	--	--
025_C	School	7,50	57	--	--
026_A	School	1,50	55	--	--
026_B	School	4,50	57	--	--
026_C	School	7,50	57	--	--
027_A	School	1,50	53	--	--
027_B	School	4,50	54	--	--
027_C	School	7,50	54	--	--
028_A	School	1,50	66	--	--
028_B	School	4,50	67	--	--
028_C	School	7,50	66	--	--
029_A	School	1,50	56	--	--
029_B	School	4,50	56	--	--
029_C	School	7,50	56	--	--
030_A	School	1,50	54	--	--
030_B	School	4,50	56	--	--
030_C	School	7,50	57	--	--
031_A	Willem de Rijkelaan	1,50	46	--	--
031_B	Willem de Rijkelaan	4,50	48	--	--
031_C	Willem de Rijkelaan	7,50	49	--	--
031_D	Willem de Rijkelaan	10,50	49	--	--
032_A	Willem de Rijkelaan	1,50	48	--	--
032_B	Willem de Rijkelaan	4,50	50	--	--
032_C	Willem de Rijkelaan	7,50	51	--	--
032_D	Willem de Rijkelaan	10,50	51	--	--
033_A	Willem de Rijkelaan	1,50	49	--	--
033_B	Willem de Rijkelaan	4,50	51	--	--
033_C	Willem de Rijkelaan	7,50	51	--	--
033_D	Willem de Rijkelaan	10,50	51	--	--
034_A	Willem de Rijkelaan	1,50	48	--	--
034_B	Willem de Rijkelaan	4,50	50	--	--
034_C	Willem de Rijkelaan	7,50	51	--	--
034_D	Willem de Rijkelaan	10,50	51	--	--
035_A	Willem de Rijkelaan	1,50	47	--	--
035_B	Willem de Rijkelaan	4,50	49	--	--
035_C	Willem de Rijkelaan	7,50	50	--	--
035_D	Willem de Rijkelaan	10,50	50	--	--
036_A	Willem de Rijkelaan	1,50	46	--	--
036_B	Willem de Rijkelaan	4,50	47	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.10

05-07-2017 16:13:40

Rapport: Resultatentabel
 Model: 04: Spelende kinderen scholen uitgangssituatie
 LAag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
036_C	Willem de Rijkelaan	7,50	49	--	--
036_D	Willem de Rijkelaan	10,50	49	--	--
037_B	Elzenhorst	4,50	42	--	--
037_C	Elzenhorst	7,50	43	--	--
037_D	Elzenhorst	10,50	44	--	--
038_B	Elzenhorst	4,50	42	--	--
038_C	Elzenhorst	7,50	43	--	--
038_D	Elzenhorst	10,50	44	--	--
039_B	Elzenhorst	4,50	42	--	--
039_C	Elzenhorst	7,50	43	--	--
039_D	Elzenhorst	10,50	44	--	--
040_A	Chopinlaan 44	1,50	36	--	--
040_B	Chopinlaan 44	4,50	36	--	--
041_A	Juliana van Stolberglaan flat	1,50	19	--	--
041_B	Juliana van Stolberglaan flat	4,50	19	--	--
041_C	Juliana van Stolberglaan flat	7,50	18	--	--
041_D	Juliana van Stolberglaan flat	10,50	19	--	--
042_A	Sweelinckhof 63	1,50	35	--	--
042_B	Sweelinckhof 63	4,50	35	--	--
043_A	Chopinlaan 14	1,50	28	--	--
043_B	Chopinlaan 14	4,50	28	--	--
044_A	Willem de Rijkelaan	1,50	46	--	--
044_B	Willem de Rijkelaan	4,50	48	--	--
044_C	Willem de Rijkelaan	7,50	49	--	--
044_D	Willem de Rijkelaan	10,50	49	--	--
045_A	Willem de Rijkelaan	1,50	46	--	--
045_B	Willem de Rijkelaan	4,50	48	--	--
045_C	Willem de Rijkelaan	7,50	49	--	--
045_D	Willem de Rijkelaan	10,50	49	--	--
046_A	Willem de Rijkelaan	1,50	46	--	--
046_B	Willem de Rijkelaan	4,50	48	--	--
046_C	Willem de Rijkelaan	7,50	49	--	--
046_D	Willem de Rijkelaan	10,50	49	--	--
047_A	Willem de Rijkelaan	1,50	45	--	--
047_B	Willem de Rijkelaan	4,50	47	--	--
047_C	Willem de Rijkelaan	7,50	49	--	--
047_D	Willem de Rijkelaan	10,50	49	--	--



ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland



Quickscan ecologie scholenlocatie achter Willem de Zwijgerlaan Waddinxveen

Versienummer:
Datum:

concept
19-9-2016

	
Omgevingsdienst Midden-Holland	
Productnummer	2016208697
Omschrijving	Quicksan ecologie scholenlocatie achter Willem de Zwijgerlaan Waddinxveen
Status	Concept
Datum	19-9-2016
Opdrachtgever	Gemeente Waddinxveen
Opgesteld door	Gert-Jan van Oostenbrugge

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Wettelijk kader	4
1.2	Methode onderzoek	4
1.3	Voornemen.....	4
2	Resultaten.....	7
2.1	Gebiedsbescherming.....	7
2.2	Soortbescherming.....	8
3	Conclusie en advies	12

1 Inleiding

1.1 Wettelijk kader

Om natuurwaarden in Nederland te beschermen geldt een drietal landelijke wetten: de Flora- en faunawet (Ffw), Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Deze wetgeving is voor een deel verwerkt in provinciaal beleid, te weten: Verordening Ruimte en Milieu 2014, actualisatie 2016 (VRM 2014); natuurbeheerplan 2016; Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013. Indien beschermde natuurwaarden aanwezig zijn in een plangebied dient middels een quickscan (combinatie van bureauonderzoek en één veldbezoek) te worden vastgesteld of het voornemen redelijkerwijs uitvoerbaar is, en:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Ffw);
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (toetsing aan Nbw 1998, ook wel voortoets genoemd);
- Er wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur) aangetast worden, maar ook of provinciaal compensatiebeleid met betrekking tot door de provincie aangewezen 'belangrijke weidevogelgebieden' aan de orde is.

Indien deze beschermde natuurwaarden niet worden aangetast, wordt het project conform de eerder genoemde regelgeving toelaatbaar geacht. In dat geval dient rekening te worden gehouden met de algemeen geldende zorgplicht (artikel 2) van de Ffw. De zorgplicht bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen voor flora of fauna veroorzaakt, verplicht is maatregelen te nemen die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Per 1 januari 2017 wordt de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht. Dit heeft gevolgen voor welke soorten ontheffingsplichtig zijn. In 2017 geldt dan de lijst van de provinciale verordening in Zuid-Holland. Een algemene soort als egel is door de provincie Zuid-Holland niet vrijgesteld van ontheffingen bij ruimtelijke ontwikkelingen. Dat kan een extra onderzoekslast met zich meebrengen ten behoeve van andere soorten. Als de werkzaamheden om het terrein bouwrijp te maken voor 1 januari kunnen worden afgerond is er weinig aanleiding te verwachten dat egel wordt geschaad, echter indien de grondwerkzaamheden pas in 2017 worden gepland wordt aangeraden voor deze categorie soorten de zorgplicht verplicht in acht te nemen.

1.2 Methode onderzoek

In dit verkennend ecologisch onderzoek is onderzocht welke wetten en regels van toepassing zijn voor uit te voeren werkzaamheden voor de bouw van een nieuwe school achter de Willem de Zwijgerlaan in Waddinxveen. Er is een literatuurstudie verricht en een veldbezoek op 15 september 2016 in de middag aan het projectgebied gebracht. Weersomstandigheden waren wisselend bewolkt en zonnig. De buitentemperatuur liep op tot 28 graden Celsius met lichte tot matige wind.

1.3 Voornemen

Bij de geplande werkzaamheden wordt het bestaande plantsoen/sportveld bouwrijp gemaakt en wordt er een schoolgebouw, schoolplein met bijbehorende fietsstallingen en parkeerplaatsen aangelegd. De scholenlocatie valt in het plangebied van het bestemmingsplan 'Bebouwde Kom' uit 2015 (Raadsbesluit van 16 december 2015). De huidige bestemming is sport. Bij vaststelling van dit plan is geen veldbezoek gebracht aan het plangebied, vanwege het conserverende karakter van het bestemmingsplan. Het ontbreken van actuele ecologiekennis wordt met dit onderzoek ingevuld. Het

betreft een quickscan, het is geen volledig ecologische onderzoek. Dit kan noodzakelijk blijken als dit onderzoek concludeert dat ontheffingsplichtige soorten worden getroffen met de bouw van de school en de .

De werkzaamheden vinden plaats in bestaande plantsoenen/groenstroken die nu in gebruik zijn als hondenuitlaatplaats. Het gehele plangebied bestaat uit gazon. Er zijn wel struiken en bomenrijen aanwezig voorbij de plangrens. Verstoring daarvan kan een effect hebben op de daarin aanwezige natuurwaarden. Watergangen worden niet gedempt en zijn afgeschermd van mogelijke effecten door de omliggende struiken/bomenrijen. Naast algemene internetbronnen (Sovon, Floron, Ravon, e.d.) zijn de genoemde documenten in de bijlage 'literatuurlijst' geraadpleegd:



Figuur 1: overzicht plangebied: het te bebouwen grasveld met over de plangrens de struiken/bomenrijen.

Op basis van bureauonderzoek is bepaald of het plangebied zich in (de nabijheid van) een Natura 2000-gebied bevindt, danwel in een Beschermde Natuurmonument of in Natuurnetwerk Nederland (NNN voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) is gelegen. Tevens is bepaald of het plangebied binnen de groene gebieden van de Provinciale Verordening Ruimte en Milieu (provinciale weidevogelgebieden) ligt.

Dit onderzoek brengt in beeld welke ecologische waarden in en rondom het plangebied aanwezig zijn. In het geval van strikt beschermde soorten (tabel 3 Ff-wet), wordt een verkennend onderzoek (ook wel quickscan natuur, natuurtoets en/of flora- en faunatoets genoemd) als onderbouwing bij de aanvraag van een ontheffing door het Ministerie van EZ nooit afdoende geacht. Aanvullend veldonderzoek, op die tijdstippen in het seizoen die voor de verscheidene soorten het meest gunstig zijn, is dan noodzakelijk.

Aanvullend wordt aandacht besteed aan de mogelijke gevolgen van de invoering van de nieuwe Wet Natuurbescherming per 1 januari 2017.

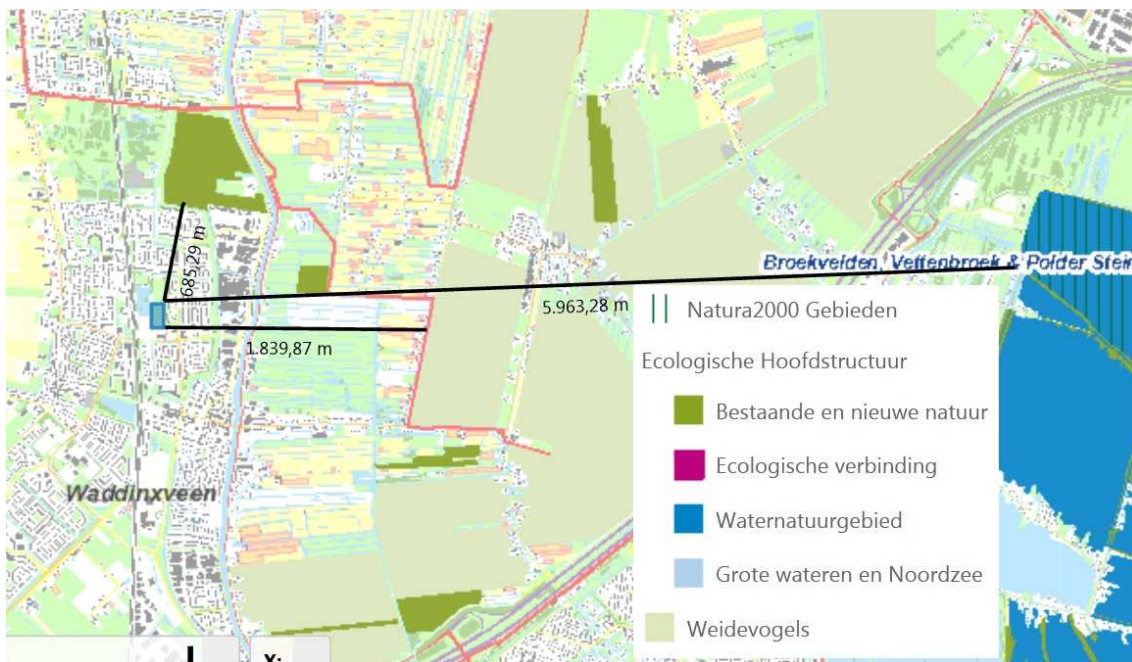
2 Resultaten

2.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Het projectgebied is omgeven door de bebouwde kom. In figuur 2 is de ligging ten opzichte van beschermde gebieden weergegeven. Hierbij is te zien dat het gebied op afstand van ongeveer 6 kilometer ligt van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein". Overige Natura 2000-gebieden liggen op een grotere afstand, zodat (externe) effecten op deze gebieden op voorhand uitgesloten kunnen worden. Een afstand van 5,6 kilometer kan aanleiding zijn om te kijken naar mogelijke indirecte/externe effecten van het voornemen op het natuurgebied. Bij dit project is er geen sprake van permanente effecten, waarbij habitat van de aangewezen doelsoorten smient, slobend, krakeend en kleine zwaan verdwijnt. Het projectgebied maakt in de huidige situatie deel uit van de bebouwde kom. Het is door de continue verstoring door omwonenden en honden geen geschikt foerageergebied voor smienten. Versturende effecten op 6 kilometer als gevolg van geluid, trilling, licht en beweging, die bij de bouwactiviteiten plaatsvinden, kunnen worden uitgesloten vanwege de afstand.

De afstand tot PAS-gebieden (bijvoorbeeld 'Nieuwkoopse Plassen en de Haeck', die stikstofgevoelig zijn) is nog groter dan 5,6 kilometer. Als gevolg van deze grote afstand kunnen externe effecten als gevolg van verkeersaantrekkende werking van het plan worden uitgesloten. In Aerius kunnen alleen effecten worden bepaald op afstanden kleiner dan drie kilometer weg van het PAS-gebied.



Figuur 2: NNN (voorheen EHS) en Natura 2000 rondom het plangebied voor de scholenlocatie. De afstand tot het Natura 2000-gebied bedraagt ongeveer 6 km (zie blauwe lijn vanaf het projectgebied), de afstand tot NNN gebied Voorofsche Polder is 690 meter richting het noorden en de afstand tot belangrijke weidevogelgebieden in de Bloemendaalse Polder is ongeveer 1,9 kilometer in het oosten.

Natuurnetwerk Nederland

Ten noorden van het plangebied is een natuurgebied gelegen in de Voorofsche Polder aanwezig, een gebied in beheer bij Staatsbosbeheer (NNN gebied). Het plangebied ligt buiten het NNN.

Belangrijk weidevogelgebied

Een belangrijk weidevogelgebied ligt ten oosten van het plangebied in de polder Bloemendaal. Compensatie voor die terreinen is niet aan de orde, omdat er geen oppervlakteverlies optreedt. De regelgeving omtrent belangrijke weidevogelgebieden is niet relevant bij dit project.

2.2 Soortbescherming

Naast het beleidskader van de NNN, de Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 en de Natuurbeschermingswet 1998, is ook de Flora- en faunawet van toepassing. Beschermde soorten kunnen worden verwacht in het plangebied. Daarbij is gebruik gemaakt van de inventarisaties die in het verleden zijn opgesteld.

Vaatplanten

De aanwezige vegetatie bestaat uit gazon, dat wordt gemaaid en in gebruik is als hondenuitlaatplaats (zie ook figuur 1). Enige algemeen voorkomende ruderaal kruiden groeien tussen het raaigras, zoals boterbloem, akkerdistel, rode klaver en hondsdrif. De vegetatie is als cultuurgrasland te benoemen behorende bij voedselrijke omstandigheden.

Strikt beschermde soorten zijn niet bekend in het plangebied (floron.nl). In de gemeente Waddinxveen waar het plangebied ligt komt de rietorchis voor. De habitat van deze soort bestaat uit vochtige, matig voedselrijke groeiplaatsen, die niet vaak worden gemaaid. Omdat deze habitat in het plangebied ontbreekt, kan het voorkomen worden uitgesloten.

Er zijn verder geen geschikte groeiplaatsen voor in de gemeente voorkomende beschermde (muur)planten aanwezig in het plangebied. Het voorkomen van (strikt) beschermde soorten wordt uitgesloten in het plangebied.

Vogels

In het hele plangebied kunnen algemene broedvogels voorkomen, zoals merel, houtduif, huismus, kokmeeuw, ekster en andere kraaiachtigen. Nesten van vogels, mits in gebruik, zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Het broedseizoen voor vogels loopt van circa half maart tot half juli, maar deze periode is indicatief. Door de afwezigheid van bomen in het plangebied worden alleen in uitzonderlijke gevallen bodembroeders verwacht. Echter is er zoveel verstoring door fietsverkeer vlak langs het plangebied en hondenuitlaters dat de daarbij behorende verstoring het plangebied ongeschikt maakt voor soorten als wilde eend en kievit. De wilde eend vindt ook geschiktere nestplaatsen langs de watergangen over de plangrens achter de struiken/bomenrijen, waar veel minder verkeer is.

Nesten van jaarrond beschermde soorten zijn verdeeld in 5 categorieën. Vogels uit de categorie 1 tot 4 zijn altijd jaarrond beschermd. Voor soorten uit categorie 5 geldt dat deze alleen beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Nesten van deze soorten zijn afwezig binnen het plangebied. Verstoring van nesten over de plangrens heen in de bomen in de omliggende groengebieden is wel een aandachtspunt. Daarom wordt aangeraden de bouwactiviteiten buiten broedseizoen uit te voeren.

Mogelijk is het plangebied onderdeel van het functioneel leefgebied van de huismus. Door ervoor te zorgen dat de mussen na inrichting van het schoolplein nog steeds voedsel kunnen vinden, kan een wetsovertreding worden voorkomen.

De oeverwaluw is niet aanwezig in het plangebied. Voor de nog te verwachten werkzaamheden geldt een risico met betrekking tot de oeverwaluw. De nabijheid van de Gouwe leidt ertoe dat, als in het voorjaar en zomer zandhopen onbeheerd worden neergelegd, deze soort zich hierin nestelt. Daarmee kan er niet verder gewerkt worden tot het broedseizoen is afgelopen. Daarom wordt geadviseerd bij alle toekomstige vestigingen, zandhopen altijd af te dekken in het broedseizoen. Nesten van deze soorten hebben geen bescherming wanneer ze geen functie meer hebben als broedlocatie.

Vleermuizen

Het projectgebied voorziet niet in geschikte verblijfplaatsen voor beschermde vleermuizen, omdat gebouwen en bomen binnen de plangrens niet worden aangetast. De bomen aan de oostzijde –op, liggend aan de plangrens - vormen onderdeel van de in de nieuwe situatie te handhaven groene buffer. Verblijfplaatsen verdwijnen dan ook niet als gevolg van de aanleg van de nieuwe school met voorzieningen.

De aanwezige bomen in de groene buffer vormen een lijnvormige bomenrij die kan fungeren als route voor vleermuizen, de langslopende sloot maakt de groenstructuur extra aantrekkelijk voor vleermuizen door de verwachte aanwezigheid van prooidieren, zoals muggen. Buitenverlichting op het schoolplein dient de struiken/bomenrij niet te beschijnen, om lichtverstoring van foeragerende en verblijvende vleermuizen te voorkomen.

Overige zoogdieren

Het voorkomen van (strikt) beschermde soorten wordt op basis van algemene verspreidingsgegevens uitgesloten (zoogdierverseniging.nl en website werkgroep Zuid-Hollandse zoogdieren). Een uitzondering hierop is de waterspitsmuis die in de omgeving van Waddinxveen voorkomt. Binnen het plangebied kan deze soort worden uitgesloten, omdat in het plangebied watergangen ontbreken en de verstoring van verderop gelegen watergangen niet aan de orde is door afscherming van groenstructuren. Overigens is de waterspitsmuis een schuwe soort die niet bestand is tegen verstoring. Het plangebied en omgeving is in gebruik als hondenuitlaatplaats en ook katten zullen regelmatig door het plangebied trekken. Het is geen geschikte habitat voor waterspitsmuis. Algemeen voorkomende kleine zoogdieren als veldmuis, huisspitsmuis, mol en egel kunnen wel in het plangebied verblijven. Onder de huidige Ffw zijn deze soorten ingedeeld in tabel 1 en geldt een vrijstelling. Echter dit verandert in de nieuwe situatie na 1 januari als de nieuwe wetgeving wordt ingevoerd.

Egel is door het nieuwe bevoegd gezag niet vrijgesteld van ontheffingsprocedures. Dit houdt in dat als alle graafwerkzaamheden niet voor 1 januari kunnen worden afgerond er mogelijk wetsovertredingen kunnen plaatsvinden die ontheffingsplichtig zijn, Indien voorzorgsmaatregelen kunnen worden getroffen na 1 januari die voorkomen dat deze soorten worden gedood en slechts licht worden verstoord, kan zonder ontheffing worden gewerkt. Er dient dan te worden gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode die maatregelen bevat die opgenomen worden in een ecologisch werkprotocol bij de uitvoering. In feite geldt voor deze categorie soorten een nieuwe vorm van de bestaande zorgplicht, die nu niet op papier geldt, maar in de praktijk moet worden toegepast.

Vissen

Bij deze ontwikkeling worden geen open watergangen aangetast. Vissen worden dan ook niet geschaad.

Amfibieën

De rugstreeppad is een pionierssoort die zich kan vestigen in zandophoping en/of zandige bodem waar waterplassen in kunnen blijven staan. De soort is bekend ten westen van de bebouwde kom van Waddinxveen (ravn.nl en Tauw 2013, onderzoek Gouweknoop).

De soort is aan de rand van de Oranjewijk in de groenzone langs de Putteringvaart door Grontmij aangetroffen in 2008. Er dient daarom bij de inrichting van het bouwterrein rekening te worden gehouden met de mogelijke vestiging van de rugstreeppad. De soort kan nu bijvoorbeeld in bestaande muizenholtes schuilen, maar er is op dit moment geen geschikt voorplantingsbiotoop aanwezig, met ondiepe waterplasjes die snel opwarmen. Er zijn wel watergangen, maar deze worden niet vergraven.

Het ontstaan van rijsporen en waterplassen dient te worden voorkomen, indien in de actieve periode van de rugstreeppad wordt gewerkt (april-oktober). Plekken om eieren te leggen en zich in te graven ontbreken op dit moment. Er is geen oppervlaktewater en/of rulle grond aanwezig en snoeiafval ontbreekt. Indien in de voortplantingsperiode wordt gewerkt (april-juni) wordt aangeraden het bouwterrein af te zetten met amfibieënschermen.

Het terrein is nu al geschikt voor algemeen voorkomende soorten als bruine kikker en pad. Deze algemene tabel 1-soorten behoeven geen extra maatregelen voor de bescherming. Wel dient ten behoeve van die soorten de zorgplicht in acht te worden genomen. De bruine kikker en pad zijn opgenomen op de na 1 januari geldende vrijstellingslijst van de Provincie Zuid-Holland.

Reptielen

In de gemeente Waddinxveen komt de ringslang voor (ravn.nl). Deze heeft zijn verspreidingsgebied vooral bij het Weegje, wat op een afstand van circa 3 kilometer ten zuidoosten van het plangebied ligt. De soort verplaatst zich via watergangen en sloten, deze zijn afwezig in het plangebied. Mogelijke verstoring van watergangen en de daar mogelijk langskomende ringslangen is afgeschermd door de aanwezige struiken/bomenrijen. Er zijn geen broedhopen aangetroffen in het plangebied, die de ringslang zou kunnen gebruiken als voortplantingsplaats (waar bevruchte eieren worden gelegd). Op dit moment kan een ecologische functie voor de voortplanting van de soort worden uitgesloten.

Ongewervelden

In de buurt van het plangebied is het voorkomen van de groene glazenmaker en de platte schijfhoren bekend (libelnet.nl Anemoon.org en telmee.nl). Dit zijn beiden soorten die qua voorkomen afhankelijk zijn van zoetwaterplanten. Omdat met dit project geen oppervlaktewater met zoetwaterplanten wordt geschaad, is het uitvoeren van de werkzaamheden voor wat betreft deze soorten geen probleem.

Samenvatting soortbescherming

Met beschermde soorten dient rekening te worden gehouden bij de inrichting van de scholenlocatie. Het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels en algemeen voorkomende kleine zoogdieren. Verder kan het plangebied geschikt worden (in de periode dat er werkzaamheden worden uitgevoerd) voor de rugstreeppad en oeverzwaluw. Maatregelen zijn nodig om de rugstreeppad en oeverzwaluw te weren bij de bouwwerkzaamheden, als wordt gewerkt tijdens broedseizoen en de voortplantingsperiode van de rugstreeppad (april-oktober). Voor de huismus geldt dat het gebied als foerageergebied moet kunnen worden gebruikt tijdens de bouwfase en in de opgeleverde situatie.

Indien alle graafwerkzaamheden t.b.v. de voorbelasting van het terrein niet voor 1 januari kunnen worden voltooid, dienen voorzorgsmaatregelen voor de egel bij de werkzaamheden te worden getroffen, om een ontheffingsaanvraag te voorkomen. Tevens kan met soorten als mol rekening worden gehouden in het kader van de algemene zorgplicht. Te denken valt aan de volgende maatregelen:

- Het verjagen van de mollen voorafgaand aan de werkzaamheden, indien dit niet volledig lukt de mollen weg te vangen in vallen waarin zij kunnen overleven en uit te zetten op plaatsen waar zij verder ongestoord verder kunnen leven.
- Het beginnen van de graafwerkzaamheden in het zuiden en langzaam werkend naar het noorden, waar nog grasland ligt, dat niet hoeft te worden aangetast.
- In ieder geval niet ophogen met een zandlaag voor de mollen te hebben overgebracht naar een andere locatie.
- De egel zal niet op het grasveld in winterslaap gaan, mogelijk wel in de groene buffer. Verstoring van de overwinterende dieren op de bodem binnen de groene buffer door zwaar materieel (bijvoorbeeld graafmachines) moet worden voorkomen. Egelnesten tijdens winterslaap kunnen voorafgaand aan de inzet van zwaar materieel worden verplaatst naar onverstoorde gebieden in de buurt.

3 Conclusie en advies

Getoetst is of ten gevolge van de bouw van een nieuwe school achter de Willem de Zwijgerlaan de verbodsbepalingen van de Ffw worden overtreden en/of natuurwaarden van beschermde gebieden worden aangetast, die door de Nbw 1998 en de Wro worden beschermd.

Voor de nieuwbouw van de scholenlocatie zijn geen beletsels vanuit natuurregelgeving, mits vooraf de juiste maatregelen worden getroffen. Bij de werkzaamheden dient op de volgende manier rekening gehouden te worden met de Flora- en faunawet en/of de nieuwe Wet Natuurbescherming (per 1 januari 2017):

- Schade aan broedende vogels dient te worden voorkomen. Er dient buiten het broedseizoen te worden gewerkt, vogelnesten die in gebruik zijn in de struiken/bomenrijen vlak langs het plangebied mogen niet verstoord worden. Als dit niet kan worden nageleefd, dienen in aanwezigheid van een ter zake kundige betreffende vogels de werkzaamheden te worden uitgevoerd, waarbij nesten worden afgeschermd en schade en verstoring wordt voorkomen. Als dit niet mogelijk is, dient het werk uitgesteld te worden.
- Voor de huismus dient te worden gegarandeerd dat de soort in het plangebied kan blijven foerageren, dit kan bijvoorbeeld met bijvoederen tijdens de bouwactiviteiten (zie voor geschikte producten www.vogelbescherming.nl)
- Daarnaast dient geborgd te worden dat pionierssoorten zoals oeverzwaluw zich niet vestigen in het plangebied tijdens de werkzaamheden. Zandhopen dienen of te worden afgedekt, of dienen geen rechte kanten te bezitten, geschikt voor bouw van oeverzwaluwnesten.
- Er dient ook voor gezorgd te worden dat geen ondiepe plasjes ontstaan, die snel kunnen opwarmen op het terrein, of dat deze plasjes weer worden opgevuld. Rijsporen met plasjes kunnen worden voorkomen door te werken met ijzeren rijplaten. Deze maatregel met betrekking tot de rugstreeppad is alleen nodig in de periode dat rugstreeppadden actief zijn (actief vanaf 1 april tot en met oktober).
- Indien na 1 januari 2017 wordt gestart met de werkzaamheden, dan dient ook rekening te worden gehouden met het nieuwe beschermingsregime onder de nieuwe Wet. De egel is dan niet langer vrijgesteld van de ontheffingsplicht. Daardoor dienen extra maatregelen te worden genomen. Een aantal zorgplichtmaatregelen uit goedgekeurde gedragsprotocollen kunnen worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol. Met die handelwijze kan doden en verstoren van de soorten worden voorkomen en is ook geen ontheffingsaanvraag nodig. Indien werkzaamheden worden uitbesteed door de gemeente, dient deze werkwijze in het bestek te worden opgenomen. De marktpartij wordt zo erop gewezen dat deze werkwijze een verplichtend karakter heeft onder de nieuwe natuurregelgeving na 1 januari. In feite zorgt deze keuze van de Provincie Zuid-Holland ervoor dat de eerdere zorgplichtmaatregelen een meer verplichtend karakter krijgen.

Bijlage Literatuurlijst:

Natuurwaardenkaart gemeente Waddinxveen, BTL 2010.

Natuurtoets Putteringvaart te Waddinxveen, Grontmij 2008.

RVO, 2014 Soortenstandaard Rugstreeppad, Bufo calamita, Versie 2.0, december 2014

LNV, Dienst Regelingen, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep

Netwerk Groene Bureaus, 2014. Vleermuisprotocol 2014.

Veldverslag Flora- en faunawet-inspectie Putteringvaart te Waddinxveen, Watersnip Advies, 2015

QS ODMH Putteringvaart 2015 (met kenmerk 2016123556)

Meijer, B.K.C. , 2016: Ecologische quickscan en werkprotocol 'Reconstructie de Horsten te Waddinxveen', Rapport RA16387-02, Regelink Ecologie & Landschap (concept)

Beheerplan Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein, PZH 2014

Peereboom et al., 2008: Natuurwaarden in de Zuidplaspolder

www.ravon.nl Website van Stichting RAVON. Geraadpleegd 19 september 2016

www.zoogdieratlas.nl Website van de Zoogdier Vereniging. Geraadpleegd 19 september 2016.

www.vlindernet.nl Geraadpleegd 19 september 2016.

www.libellennet.nl Geraadpleegd 19 september 2016.

www.zuid-holland.nl geraadpleegd 19 september 2016

www.zwgzh.nl, geraadpleegd 19 september

www.alterra.nl: effectenindicator soorten gemeente Waddinxveen 19 september

www.floron.nl geraadpleegd 19 september

	Directe sterfte																		
	Verstoring door mechanische effecten																		
	Optische verstoring																		
	Verstoring door trilling																		
	Verstoring door licht																		
	Verstoring door geluid																		
	Verandering dynamiek substraat																		
	Verandering overstromingsfrequentie																		
	Verandering stroomsnelheid																		
	Vernatting																		
	Verdroging																		
	Verontreiniging																		
	Verziltig																		
	Verzoeting																		
	Vernestiging door N-depositie uit de lucht																		
	Versnippering																		
	Oppervlakteverlies																		
	Verlies vaste verblijfplaatsen																		
Lijst-34 beschermde soorten	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Bever	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Bittervoorn	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	gevoelig	
Bruine kikker	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	onbekend	gevoelig	
Buizerd	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	onbekend	onbekend	niet van toepassing	niet gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Gewone dwergvleermuis	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Gewone pad	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	onbekend	onbekend	gevoelig	
Gierzwaluw	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Grote bonte specht	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	niet gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Huismus	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	onbekend	onbekend	niet van toepassing	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	
Kerkuil	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Kleine modderkruiper	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	gevoelig	
Laatvlieger	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Meervleermuis	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Rietorchis	niet van toepassing	gevoelig	niet van toepassing	niet gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	onbekend	onbekend	onbekend	gevoelig	gevoelig	
Ringslang	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Rivierdonderpad	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	gevoelig	
Roek	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Rosse vleermuis	gevoelig	gevoelig	onbekend	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	onbekend	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	onbekend	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Rugstreeppad	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Ruige dwergvleermuis	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Steenuil	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	onbekend	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Waterspitsmuis	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Overige beschermde soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Vogels (87) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Vaatplanten (7) soorten	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	
Vlinders en libellen (1) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	gevoelig	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Reptielen en amfibie (0) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Vissen (0) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Zoogdieren (0) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	onbekend	onbekend	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	

gevoelig

niet gevoelig

onbekend

niet van toepassing

