

Project : Veilingstraat 8 Elshout

Opdrachtgever : Prophys BV

Projectnummer : m240090aa

Referentie : Nm240090aaA0.wesi_03

Datum : 4-9-2024

Onderwerp : **Geluidluwe gevel en buitenruimte**

Inleiding

Aan de Veilingstraat 8 te Elshout, gemeente Heusden, is een woning gelegen. Deze woning wordt gesplitst zodat twee woningen ontstaan. Er vindt geen uitbreiding van het gebouw plaatst. Omdat momenteel maar een woning op de locatie aanwezig mag zijn, dient het omgevingsplan te worden aangepast. Door ons kantoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd, 'Veilingstraat 8 Elshout, Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï' d.d. 4-9-2024 met kenmerk Rm240090aaA0.flso_03. Uit dit onderzoek is gebleken dat een hogere waarde moet worden aangevraagd. Hierbij stelt de gemeente Heusden aanvullende maatregelen. Die worden in deze notitie nader uitgewerkt.

Geluidbeleid

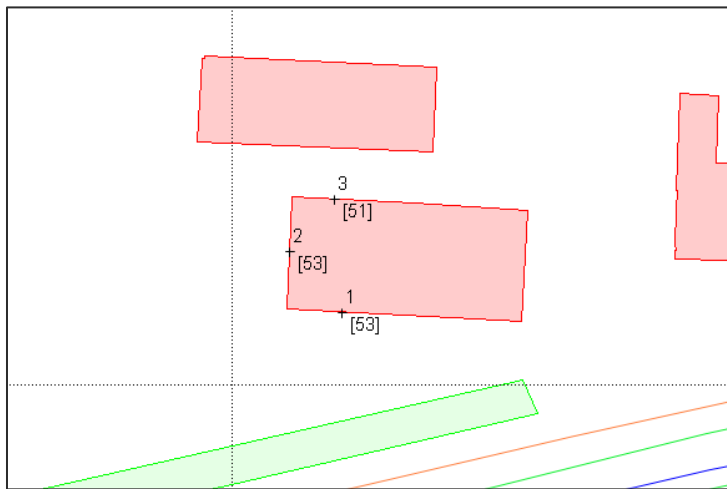
In het 'Beleid hogere waarden Wet geluidhinder Gemeente Heusden' wordt gesteld dat wanneer de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, een Hogere waarde kan worden aangevraagd. Indien dat nodig is, dan dient de woning te beschikken over een geluidluwe gevel en bij voorkeur over een geluidluwe buitenruimte.

Een geluidluwe gevel is een gevel waar de geluidbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Situatie ter plaatse

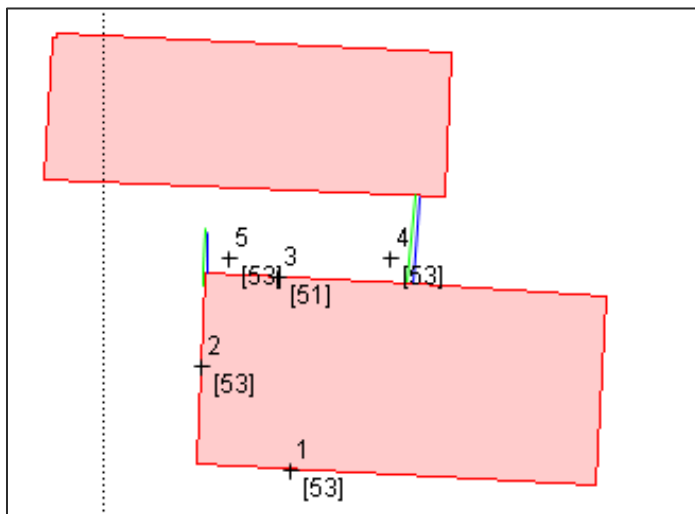
De woning is evenwijdig aan de A59 gelegen. Tussen de woning en de snelweg is een geluidscherm aanwezig. De voorkeursgrenswaarde wordt op alle drie de gevels overschreden (zie figuur 1), waarmee deze dus niet beschikt over een geluidluwe gevel en buitenruimte.

Ook de achtergevel, die dus niet 'kijkt' naar de A59, is geluidbelast. Het is logisch om daar een geluidluwe gevel en buitenruimte te realiseren. Er zal een geluidscherm moeten worden geplaatst om de geluidbelasting op die achtergevel verder te verlagen.



Figuur 1: Geluidbelasting ten gevolge van A59 (incl. aftrek art. 110g)

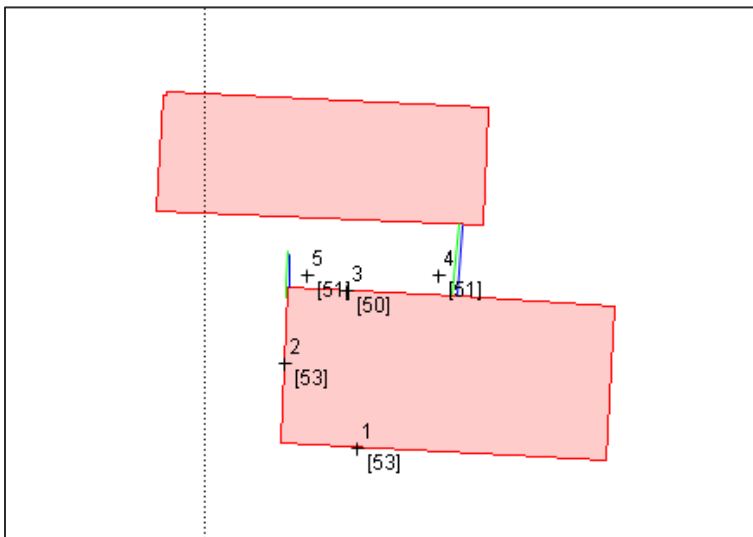
Daartoe is in het bestaande model een scherm met een hoogte van 2 meter te plaatse van de erfafscheiding met de burens en een korter scherm ter hoogte van de zijgevel gemodelleerd. Tevens zijn twee extra waarneempunten (4 en 5) toegevoegd waar de geluidbelasting in de tuin wordt berekend. In figuur 2 zijn de schermen zichtbaar (blauwe lijnen) en is de geluidbelasting weergegeven. De resultaten zijn opgenomen in Bijlage I.



Figuur 2: Geluidbelasting ten gevolge van A59 met 2 meter hoge schermen (incl. aftrek art. 110g)

Zoals zichtbaar is, neemt de geluidbelasting in waarneempunt 3 niet af en is de geluidbelasting in de tuin 53 dB. Het toevoegen van beide geluidschermen van 2 meter hoogte leidt er dus niet toe dat de geluidbelasting afneemt tot de voorkeursgrenswaarde of lager.

Zouden beide schermen 5 meter hoog worden (dus gelijk aan de woning) dan neemt de geluidbelasting wel af, maar nog niet tot de voorkeursgrenswaarde, zie figuur 3 en Bijlage II.:



Figuur 3: Geluidbelasting ten gevolge van A59 met 5 meter hoge schermen (incl. aftrek art. 110g)

Het toepassen van een geluidscherm leidt daarom niet tot de gewenste geluidluwe gevel en buitenruimte. Een scherm aan de zijgevel heeft ook niet het gewenste effect.

Vervolg

Het realiseren van een geluidluwe gevel kan wel door de toepassing van een bouwkundige voorziening in de vorm van een SilentAir scherm van MViewPlus. Dit scherm is speciaal ontwikkeld om de geluidbelasting achter dit scherm te verlagen. Er dient in deze situatie een reductie van minimaal 5 dB te worden gerealiseerd. Dit is goed mogelijk, zoals uit de specificaties blijkt. Geadviseerd wordt dan ook om bij bijvoorbeeld de slaapkamer, een dergelijke voorziening voor het raam te plaatsen zodat de geluidbelasting achter deze voorziening niet hoger is dan de voorkeursgrenswaarde.



Indien de gemeente hiermee akkoord gaat, kan een hogere waarde worden aangevraagd. De per weg vast te stellen hogere waarde voor de woning Veilingstraat 8 is opgenomen in tabel 1.

Tabel 1: Vast te stellen hogere waarde Veilingstraat 8

Gevel	A59	Veilingstraat
Voorgevel, 1,5 m hoogte	53 dB	n.v.t.

Bijlage I

Invoergegevens en rekenresultaten 2 m hoog scherm

Projectgegevens

projectnaam: Veilingstraat 8 Elshout
opdrachtgever: Prophys BV
adviseur: FS
databaseversie: 920
situatie: juli 2024 scherm 1
uitsnede: basismodel

omschrijving verkeerslawai

rekenhart: 17.3.1 (build0)
rekenhart17;rmg2022
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 17-07-2024
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 16:18
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	7.5	0.8	73		80	
2	8.3	1.8	69		80	
3	5.3	0.8	22		80	
4	13.0	2.0	133		80	
5	8.6	2.1	140		80	
6	8.1	2.1	111		80	
7	7.2	0.9	183		80	
8	7.3	1.9	127		80	
9	9.7	1.9	120		80	
10	11.8	1.9	254		80	
11	7.3	1.5	138		80	
12	6.5	1.1	38		80	
13	5.2	2.2	28		80	
14	9.2	2.2	23		80	
17	7.6	1.9	35		80	
18	7.7	2.1	96		80	
19	5.7	2.2	110		80	
20	9.0	2.2	38		80	
21	6.9	1.6	188		80	
22	8.8	2.0	29		80	
23	8.5	2.3	64		80	
24	10.2	2.2	26		80	
25	5.5	2.2	16		80	
26	6.9	1.8	70		80	
27	9.8	1.7	138		80	
28	7.2	2.1	27		80	
29	8.9	2.2	48		80	
30	7.3	1.8	107		80	
31	7.7	2.1	24		80	
32	6.8	2.0	26		80	
33	8.5	2.1	47		80	
34	7.1	1.9	38		80	
35	8.9	1.8	77		80	
36	8.5	2.2	116		80	
37	5.6	2.1	16		80	
38	9.8	2.1	24		80	
39	9.0	0.4	38		80	
40	10.5	2.1	43		80	
41	9.3	2.1	88		80	
42	7.6	2.0	12		80	
43	5.6	2.0	32		80	
44	9.7	2.0	46		80	
45	8.5	2.1	37		80	
46	8.4	2.1	41		80	
47	4.5	1.9	20		80	
48	4.9	2.0	1		80	
49	5.2	2.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
50	9.0	2.0	46		80	
51	8.5	2.0	43		80	
52	7.8	1.9	41		80	
53	8.8	2.3	36		80	
54	4.6	1.8	11		80	
55	6.8	2.2	22		80	
56	6.6	2.0	5		80	
57	5.0	2.0	5		80	
58	8.5	2.0	40		80	
59	5.5	1.5	23		80	
60	8.9	1.8	43		80	
61	5.2	1.8	15		80	
62	4.6	2.1	15		80	
63	5.6	2.0	50		80	
64	7.1	2.0	19		80	
65	7.7	1.9	39		80	
66	8.5	2.0	31		80	
67	6.3	1.8	22		80	
68	7.8	2.2	41		80	
69	6.3	2.0	34		80	
70	5.4	1.8	38		80	
71	6.8	2.1	20		80	
72	8.5	2.0	42		80	
73	4.5	2.2	12		80	
74	4.9	2.2	16		80	
75	6.7	2.2	60		80	
76	5.3	1.7	18		80	
77	4.4	2.0	10		80	
78	8.3	2.0	39		80	
79	7.1	1.9	21		80	
80	8.5	2.1	35		80	
81	9.2	2.0	45		80	
82	7.7	2.0	46		80	
83	12.9	1.3	137		80	
84	11.6	2.0	4		80	
85	8.6	2.0	61		80	
86	12.0	2.0	9		80	
87	4.6	1.9	25		80	
88	4.3	1.9	19		80	
89	8.7	2.1	33		80	
90	5.3	2.1	27		80	
91	5.7	2.0	23		80	
92	8.5	2.2	33		80	
93	4.6	1.8	28		80	
94	8.0	2.1	39		80	
95	6.1	2.2	17		80	
96	7.6	2.0	37		80	
97	7.1	1.9	25		80	
98	6.8	1.8	28		80	
99	7.9	1.8	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
100	3.2	1.9	8		80	
101	6.4	1.8	30		80	
102	7.4	2.0	29		80	
103	6.2	1.7	33		80	
104	8.0	2.1	30		80	
105	4.7	1.8	14		80	
106	7.4	1.9	41		80	
107	9.7	2.0	40		80	
108	5.0	2.2	13		80	
109	9.0	2.2	39		80	
110	7.0	2.0	20		80	
111	8.6	2.0	38		80	
112	5.2	1.8	11		80	
113	4.3	1.8	40		80	
114	8.8	2.4	51		80	
115	7.8	1.9	48		80	
116	4.3	1.6	12		80	
117	6.6	1.9	25		80	
118	5.4	1.6	32		80	
119	9.4	2.1	42		80	
120	8.6	2.0	62		80	
121	5.0	1.3	10		80	
122	7.1	2.0	23		80	
123	7.2	1.9	49		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts					
347	9.5	7.6	78	scherp	80	80			☐	☐	
1230	7.9	2.9	124	scherp	20	20			☐	☐	
1234	8.8	6.9	152	scherp	80	80			☐	☐	
1480	7.6	2.6	342	scherp	20	20			☐	☐	
1766	8.1	4.9	156	scherp	80	80			☐	☐	
1785	7.6	2.6	91	scherp	20	20			☐	☐	
3811	5.5	3.1	16	st.(-2dB)	0	0			☐	☐	
4547	6.6	3.0	355	scherp	80	80			☐	☐	
4894	7.7	2.7	48	scherp	20	20			☐	☐	
5782	8.6	6.8	183	scherp	80	80			☐	☐	
5783	3.9	1.9	4	scherp	80	80			☐	☐	
5784	3.9	1.9	2	scherp	80	80			☐	☐	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	1042	hoogtelijn + stomp scherm	
2	0.0	836	hoogtelijn + stomp scherm	
3	1.5	129	hoogtelijn + stomp scherm	
4	0.0	1145	hoogtelijn + stomp scherm	
5	1.9	3	hardzachtovergang + hoogtelijn	
6	1.9	4	hardzachtovergang + hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	1.9		gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	55.54	51.77	48.05	56.73		57	58.05		58	55.54	51.77	48.05
								A59 (1)	1	1.5	55.15	51.33	47.92	56.45	3	53	57.92	2	56	55.15	51.33	47.92
								Veilingstraat (2)	1	1.5	44.79	41.61	32.46	44.56	5	40	44.79	5	40	44.79	41.61	32.46
2	0.0	1.9		gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	53.97	50.19	46.59	55.21		55	56.59		57	53.97	50.19	46.59
								A59 (1)	1	1.5	53.81	50.00	46.54	55.09	2	53	56.54	2	55	53.81	50.00	46.54
								Veilingstraat (2)	1	1.5	39.66	36.47	27.31	39.42	5	34	39.66	5	35	39.66	36.47	27.31
3	0.0	1.9		gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	52.21	48.38	44.99	53.51		54	54.99		55	52.21	48.38	44.99
								A59 (1)	1	1.5	52.19	48.35	44.98	53.50	2	51	54.98	2	53	52.19	48.35	44.98
								Veilingstraat (2)	1	1.5	29.63	26.40	17.05	29.34	5	24	29.63	5	25	29.63	26.40	17.05
4	0.0	1.9		vrij			VL	totaal (0)	1	1.5	53.25	49.40	46.05	54.56		55	56.05		56	53.25	49.40	46.05
								A59 (1)	1	1.5	53.24	49.39	46.05	54.56	2	53	56.05	2	54	53.24	49.39	46.05
								Veilingstraat (2)	1	1.5	26.08	22.64	12.51	25.55	5	21	26.08	5	21	26.08	22.64	12.51
5	0.0	1.9		vrij			VL	totaal (0)	1	1.5	54.79	50.95	47.57	56.09		56	57.57		58	54.79	50.95	47.57
								A59 (1)	1	1.5	54.77	50.93	47.57	56.08	3	53	57.57	2	56	54.77	50.93	47.57
								Veilingstraat (2)	1	1.5	31.82	28.56	19.14	31.50	5	26	31.82	5	27	31.82	28.56	19.14

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden					
nr.z.gem		lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
281	2.8	59	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	50	50	50	
											avond	15.78	.53	1.33	.00	50	50	50	
											nacht	7.63	.48	.81	.00	50	50	50	
3714	2.0	49	01 glad asfalt/DAB		A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	254.82	9.88	6.54	.00	50	50	50	
											avond	149.21	4.68	3.65	.00	50	50	50	
											nacht	42.99	1.37	1.78	.00	50	50	50	
5987	4.8	28	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	254.82	9.88	6.54	.00	80	80	75	
											avond	149.21	4.68	3.65	.00	80	80	75	
											nacht	42.99	1.37	1.78	.00	80	80	75	
10358	7.6	66	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
											avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
											nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90	
12551	2.1	21	01 glad asfalt/DAB		A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	50	50	50	
											avond	15.78	.53	1.33	.00	50	50	50	
											nacht	7.63	.48	.81	.00	50	50	50	
12651	5.7	255	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
											avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
											nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90	
12928	6.0	220	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
											avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
											nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
15896	7.6	29	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
											avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
											nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
16616	7.6	30	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
											avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
											nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
16933	2.6	67	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	254.82	9.88	6.54	.00	50	50	50	
											avond	149.21	4.68	3.65	.00	50	50	50	
											nacht	42.99	1.37	1.78	.00	50	50	50	
19885	7.7	39	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
											avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
											nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90	
21192	4.2	115	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	254.82	9.88	6.54	.00	65	65	65	
											avond	149.21	4.68	3.65	.00	65	65	65	
											nacht	42.99	1.37	1.78	.00	65	65	65	
23552	7.7	39	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
											avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
											nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
23553	2.2	17	01 glad asfalt/DAB		A59 (1)			>= 70	.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	50	50	50	
											avond	15.78	.53	1.33	.00	50	50	50	
											nacht	7.63	.48	.81	.00	50	50	50	
35454	5.5	0	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75	
											avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75	
											nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75	
35455	5.4	27	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75	
											avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75	
											nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75	
36167	4.3	8	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht	.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden				
											%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
36341	7.8	23	71 1-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
											nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90	
											dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
											avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
38025	4.7	46	72 2-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90
											dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75	
											avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75	
											nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75	
38144	3.1	42	72 2-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90
											avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
											nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90	
											dag	35.00	3.42	3.94	.00	80	80	75	
38240	3.2	54	72 2-laags zoab CROW316	A59	(1)	>= 70				.0	☐	avond	35.00	3.42	3.94	.00	80	80	75
											dag	17.43	.97	1.77	.00	80	80	75	
											nacht	6.98	.54	.81	.00	80	80	75	
											dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75	
39660	4.3	1	72 2-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75
											nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75	
											dag	35.00	3.42	3.94	.00	50	50	50	
											avond	17.43	.97	1.77	.00	50	50	50	
39810	3.5	45	71 1-laags zoab CROW316	A59	(1)	>= 70				.0	☐	nacht	6.98	.54	.81	.00	50	50	50
											dag	1314.46	120.55	114.79	.00	115	100	90	
											avond	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90	
											nacht	192.21	19.16	28.13	.00	115	100	90	
39811	3.0	1	72 2-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	65	65	65
											avond	17.43	.97	1.77	.00	65	65	65	
											nacht	6.98	.54	.81	.00	65	65	65	
											dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
39812	3.5	85	71 1-laags zoab CROW316	A59	(1)	>= 70				.0	☐	avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90
											nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
											dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
											avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
40172	5.8	48	72 2-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90
											dag	32.62	1.72	2.97	.00	65	65	65	
											avond	15.78	.53	1.33	.00	65	65	65	
											nacht	7.63	.48	.81	.00	65	65	65	
40390	4.5	93	71 1-laags zoab CROW316	A59	(1)	>= 70				.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90
											avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
											nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
											dag	32.62	1.72	2.97	.00	65	65	65	
40391	7.2	127	71 1-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	avond	15.78	.53	1.33	.00	65	65	65
											nacht	7.63	.48	.81	.00	65	65	65	
											dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
											avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
40844	5.3	20	72 2-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90
											dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75	
											avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75	
											nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75	
41203	3.4	31	71 1-laags zoab CROW316	A59	(1)	>= 70				.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	80	80	75
											avond	17.43	.97	1.77	.00	80	80	75	
											nacht	6.98	.54	.81	.00	80	80	75	
											dag	1314.46	120.55	114.79	.00	115	100	90	
41204	3.6	1717	71 1-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	avond	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90
											nacht	192.21	19.16	28.13	.00	115	100	90	
											dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
											avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
41259	4.9	61	72 2-laags zoab CROW316	A59	(1)	vlicht				.0	☐	nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden				
											%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
41324	3.4	10	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	50	50	50
												avond	17.43	.97	1.77	.00	50	50	50
												nacht	6.98	.54	.81	.00	50	50	50
41325	6.8	82	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90
41329	3.4	0	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	80	80	75
												avond	17.43	.97	1.77	.00	80	80	75
												nacht	6.98	.54	.81	.00	80	80	75
41398	3.2	179	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
41399	2.8	226	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1314.46	120.55	114.79	.00	115	100	90
												avond	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90
												nacht	192.21	19.16	28.13	.00	115	100	90
41761	6.3	1	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90
41762	3.6	1711	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
41763	6.3	1	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90
												avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90
												nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90
41764	2.6	5	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1314.46	120.55	114.79	.00	115	100	90
												avond	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90
												nacht	192.21	19.16	28.13	.00	115	100	90
41765	2.5	5	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
41766	4.6	220	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90
41882	2.6	111	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
42128	3.6	32	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	50	50	50
												avond	17.43	.97	1.77	.00	50	50	50
												nacht	6.98	.54	.81	.00	50	50	50
42418	2.6	79	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
43438	1.9	399	80 keperverband elementenverh CROW316	Veilingstraat (2)		Veilingstraat		vlicht		112.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30
												avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30
												nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	5329	50.0	
2	972	50.0	
4	149	50.0	

Bijlage II

Invoergegevens en rekenresultaten 5 m hoog scherm

Projectgegevens

projectnaam: Veilingstraat 8 Elshout
opdrachtgever: Prophys BV
adviseur: FS
databaseversie: 920
situatie: juli 2024 scherm 1
uitsnede: basismodel

omschrijving verkeerslawaa

rekenhart: 17.3.1 (build0)
rekenhart17;rmg2022
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 17-07-2024
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 16:23
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	7.5	0.8	73		80	
2	8.3	1.8	69		80	
3	5.3	0.8	22		80	
4	13.0	2.0	133		80	
5	8.6	2.1	140		80	
6	8.1	2.1	111		80	
7	7.2	0.9	183		80	
8	7.3	1.9	127		80	
9	9.7	1.9	120		80	
10	11.8	1.9	254		80	
11	7.3	1.5	138		80	
12	6.5	1.1	38		80	
13	5.2	2.2	28		80	
14	9.2	2.2	23		80	
17	7.6	1.9	35		80	
18	7.7	2.1	96		80	
19	5.7	2.2	110		80	
20	9.0	2.2	38		80	
21	6.9	1.6	188		80	
22	8.8	2.0	29		80	
23	8.5	2.3	64		80	
24	10.2	2.2	26		80	
25	5.5	2.2	16		80	
26	6.9	1.8	70		80	
27	9.8	1.7	138		80	
28	7.2	2.1	27		80	
29	8.9	2.2	48		80	
30	7.3	1.8	107		80	
31	7.7	2.1	24		80	
32	6.8	2.0	26		80	
33	8.5	2.1	47		80	
34	7.1	1.9	38		80	
35	8.9	1.8	77		80	
36	8.5	2.2	116		80	
37	5.6	2.1	16		80	
38	9.8	2.1	24		80	
39	9.0	0.4	38		80	
40	10.5	2.1	43		80	
41	9.3	2.1	88		80	
42	7.6	2.0	12		80	
43	5.6	2.0	32		80	
44	9.7	2.0	46		80	
45	8.5	2.1	37		80	
46	8.4	2.1	41		80	
47	4.5	1.9	20		80	
48	4.9	2.0	1		80	
49	5.2	2.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
50	9.0	2.0	46		80	
51	8.5	2.0	43		80	
52	7.8	1.9	41		80	
53	8.8	2.3	36		80	
54	4.6	1.8	11		80	
55	6.8	2.2	22		80	
56	6.6	2.0	5		80	
57	5.0	2.0	5		80	
58	8.5	2.0	40		80	
59	5.5	1.5	23		80	
60	8.9	1.8	43		80	
61	5.2	1.8	15		80	
62	4.6	2.1	15		80	
63	5.6	2.0	50		80	
64	7.1	2.0	19		80	
65	7.7	1.9	39		80	
66	8.5	2.0	31		80	
67	6.3	1.8	22		80	
68	7.8	2.2	41		80	
69	6.3	2.0	34		80	
70	5.4	1.8	38		80	
71	6.8	2.1	20		80	
72	8.5	2.0	42		80	
73	4.5	2.2	12		80	
74	4.9	2.2	16		80	
75	6.7	2.2	60		80	
76	5.3	1.7	18		80	
77	4.4	2.0	10		80	
78	8.3	2.0	39		80	
79	7.1	1.9	21		80	
80	8.5	2.1	35		80	
81	9.2	2.0	45		80	
82	7.7	2.0	46		80	
83	12.9	1.3	137		80	
84	11.6	2.0	4		80	
85	8.6	2.0	61		80	
86	12.0	2.0	9		80	
87	4.6	1.9	25		80	
88	4.3	1.9	19		80	
89	8.7	2.1	33		80	
90	5.3	2.1	27		80	
91	5.7	2.0	23		80	
92	8.5	2.2	33		80	
93	4.6	1.8	28		80	
94	8.0	2.1	39		80	
95	6.1	2.2	17		80	
96	7.6	2.0	37		80	
97	7.1	1.9	25		80	
98	6.8	1.8	28		80	
99	7.9	1.8	44		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
100	3.2	1.9	8		80	
101	6.4	1.8	30		80	
102	7.4	2.0	29		80	
103	6.2	1.7	33		80	
104	8.0	2.1	30		80	
105	4.7	1.8	14		80	
106	7.4	1.9	41		80	
107	9.7	2.0	40		80	
108	5.0	2.2	13		80	
109	9.0	2.2	39		80	
110	7.0	2.0	20		80	
111	8.6	2.0	38		80	
112	5.2	1.8	11		80	
113	4.3	1.8	40		80	
114	8.8	2.4	51		80	
115	7.8	1.9	48		80	
116	4.3	1.6	12		80	
117	6.6	1.9	25		80	
118	5.4	1.6	32		80	
119	9.4	2.1	42		80	
120	8.6	2.0	62		80	
121	5.0	1.3	10		80	
122	7.1	2.0	23		80	
123	7.2	1.9	49		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%]		schermverhogingen		zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
					links	rechts					
347	9.5	7.6	78	scherp	80	80			☐	☐	
1230	7.9	2.9	124	scherp	20	20			☐	☐	
1234	8.8	6.9	152	scherp	80	80			☐	☐	
1480	7.6	2.6	342	scherp	20	20			☐	☐	
1766	8.1	4.9	156	scherp	80	80			☐	☐	
1785	7.6	2.6	91	scherp	20	20			☐	☐	
3811	5.5	3.1	16	st.(-2dB)	0	0			☐	☐	
4547	6.6	3.0	355	scherp	80	80			☐	☐	
4894	7.7	2.7	48	scherp	20	20			☐	☐	
5782	8.6	6.8	183	scherp	80	80			☐	☐	
5783	6.9	1.9	4	scherp	80	80			☐	☐	
5784	6.9	1.9	2	scherp	80	80			☐	☐	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	1042	hoogtelijn + stomp scherm	
2	0.0	836	hoogtelijn + stomp scherm	
3	1.5	129	hoogtelijn + stomp scherm	
4	0.0	1145	hoogtelijn + stomp scherm	
5	1.9	3	hardzachtovergang + hoogtelijn	
6	1.9	4	hardzachtovergang + hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	1.9		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	55.54	51.77	48.05	56.73		57	58.05					
									A59 (1)	1	1.5	55.15	51.33	47.92	56.45	3	53	57.92	2	56	55.15	51.33	47.92
									Veilingstraat (2)	1	1.5	44.79	41.61	32.46	44.56	5	40	44.79	5	40	44.79	41.61	32.46
2	0.0	1.9		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	53.97	50.19	46.59	55.21		55	56.59		57	53.97	50.19	46.59
									A59 (1)	1	1.5	53.81	50.00	46.54	55.09	2	53	56.54	2	55	53.81	50.00	46.54
									Veilingstraat (2)	1	1.5	39.66	36.47	27.31	39.42	5	34	39.66	5	35	39.66	36.47	27.31
3	0.0	1.9		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	50.38	46.50	43.19	51.69		52	53.19		53	50.38	46.50	43.19
									A59 (1)	1	1.5	50.34	46.46	43.18	51.66	2	50	53.18	2	51	50.34	46.46	43.18
									Veilingstraat (2)	1	1.5	29.36	26.13	16.80	29.07	5	24	29.36	5	24	29.36	26.13	16.80
4	0.0	1.9		vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.12	48.26	44.92	53.43		53	54.92		55	52.12	48.26	44.92
									A59 (1)	1	1.5	52.11	48.26	44.92	53.43	2	51	54.92	2	53	52.11	48.26	44.92
									Veilingstraat (2)	1	1.5	24.84	21.40	11.22	24.30	5	19	24.84	5	20	24.84	21.40	11.22
5	0.0	1.9		vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.93	48.05	44.76	53.25		53	54.76		55	51.93	48.05	44.76
									A59 (1)	1	1.5	51.90	48.01	44.75	53.23	2	51	54.75	2	53	51.90	48.01	44.75
									Veilingstraat (2)	1	1.5	31.30	28.06	18.67	30.99	5	26	31.30	5	26	31.30	28.06	18.67

Rijlijnen

			Intensiteiten										snelheden							
nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	% periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
281	2.8	59	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	50	50	50	
												avond	15.78	.53	1.33	.00	50	50	50	
												nacht	7.63	.48	.81	.00	50	50	50	
3714	2.0	49	01 glad asfalt/DAB		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	254.82	9.88	6.54	.00	50	50	50	
												avond	149.21	4.68	3.65	.00	50	50	50	
												nacht	42.99	1.37	1.78	.00	50	50	50	
5987	4.8	28	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	254.82	9.88	6.54	.00	80	80	75	
												avond	149.21	4.68	3.65	.00	80	80	75	
												nacht	42.99	1.37	1.78	.00	80	80	75	
10358	7.6	66	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90	
12551	2.1	21	01 glad asfalt/DAB		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	50	50	50	
												avond	15.78	.53	1.33	.00	50	50	50	
												nacht	7.63	.48	.81	.00	50	50	50	
12651	5.7	255	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90	
12928	6.0	220	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
												avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
												nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
15896	7.6	29	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
												avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
												nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
16616	7.6	30	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
												avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
												nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
16933	2.6	67	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	254.82	9.88	6.54	.00	50	50	50	
												avond	149.21	4.68	3.65	.00	50	50	50	
												nacht	42.99	1.37	1.78	.00	50	50	50	
19885	7.7	39	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90	
21192	4.2	115	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	254.82	9.88	6.54	.00	65	65	65	
												avond	149.21	4.68	3.65	.00	65	65	65	
												nacht	42.99	1.37	1.78	.00	65	65	65	
23552	7.7	39	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90	
												avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
												nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90	
23553	2.2	17	01 glad asfalt/DAB		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	50	50	50	
												avond	15.78	.53	1.33	.00	50	50	50	
												nacht	7.63	.48	.81	.00	50	50	50	
35454	5.5	0	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75	
												avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75	
												nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75	
35455	5.4	27	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75	
												avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75	
												nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75	
36167	4.3	8	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90	

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden				
											%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
36341	7.8	23	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
											nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90	
											☐ dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
											avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90	
38025	4.7	46	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90	
										☐ dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75		
										avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75		
										nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75		
38144	3.1	42	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90	
										avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90		
										nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90		
										☐ dag	35.00	3.42	3.94	.00	80	80	75		
38240	3.2	54	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		>= 70		.0	☐	avond	35.00	3.42	3.94	.00	80	80	75	
										☐ dag	17.43	.97	1.77	.00	80	80	75		
										nacht	6.98	.54	.81	.00	80	80	75		
										☐ dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75		
39660	4.3	1	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75	
										☐ dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75		
										nacht	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75		
										nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75		
39810	3.5	45	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)		>= 70		.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	50	50	50	
										☐ dag	35.00	3.42	3.94	.00	50	50	50		
										avond	17.43	.97	1.77	.00	50	50	50		
										nacht	6.98	.54	.81	.00	50	50	50		
39811	3.0	1	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	dag	1314.46	120.55	114.79	.00	115	100	90	
										avond	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90		
										nacht	192.21	19.16	28.13	.00	115	100	90		
										☐ dag	35.00	3.42	3.94	.00	65	65	65		
39812	3.5	85	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)		>= 70		.0	☐	avond	17.43	.97	1.77	.00	65	65	65	
										☐ dag	17.43	.97	1.77	.00	65	65	65		
										nacht	6.98	.54	.81	.00	65	65	65		
										☐ dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90		
39813	4.3	2	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
										☐ dag	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90		
										nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90		
										☐ dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90		
40172	5.8	48	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
										☐ dag	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90		
										nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90		
										☐ dag	32.62	1.72	2.97	.00	65	65	65		
40390	4.5	93	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)		>= 70		.0	☐	avond	15.78	.53	1.33	.00	65	65	65	
										☐ dag	15.78	.53	1.33	.00	65	65	65		
										nacht	7.63	.48	.81	.00	65	65	65		
										☐ dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90		
40391	7.2	127	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
										☐ dag	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90		
										nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90		
										☐ dag	32.62	1.72	2.97	.00	80	80	75		
40844	5.3	20	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75	
										☐ dag	15.78	.53	1.33	.00	80	80	75		
										nacht	7.63	.48	.81	.00	80	80	75		
										☐ dag	35.00	3.42	3.94	.00	80	80	75		
41203	3.4	31	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)		>= 70		.0	☐	avond	17.43	.97	1.77	.00	80	80	75	
										☐ dag	17.43	.97	1.77	.00	80	80	75		
										nacht	6.98	.54	.81	.00	80	80	75		
										☐ dag	1314.46	120.55	114.79	.00	115	100	90		
41204	3.6	1717	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90	
										☐ dag	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90		
										nacht	192.21	19.16	28.13	.00	115	100	90		
										☐ dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90		
41259	4.9	61	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)		vlicht		.0	☐	avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90	
										☐ dag	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90		
										nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90		
										☐ dag	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90		

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	Intensiteiten				snelheden				
											%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
41324	3.4	10	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	50	50	50
												avond	17.43	.97	1.77	.00	50	50	50
												nacht	6.98	.54	.81	.00	50	50	50
41325	6.8	82	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90
41329	3.4	0	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	80	80	75
												avond	17.43	.97	1.77	.00	80	80	75
												nacht	6.98	.54	.81	.00	80	80	75
41398	3.2	179	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
41399	2.8	226	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1314.46	120.55	114.79	.00	115	100	90
												avond	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90
												nacht	192.21	19.16	28.13	.00	115	100	90
41761	6.3	1	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90
41762	3.6	1711	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
41763	6.3	1	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1462.86	123.44	107.30	.00	115	100	90
												avond	737.84	26.33	21.01	.00	115	100	90
												nacht	242.22	33.09	35.81	.00	115	100	90
41764	2.6	5	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1314.46	120.55	114.79	.00	115	100	90
												avond	659.08	24.37	27.26	.00	115	100	90
												nacht	192.21	19.16	28.13	.00	115	100	90
41765	2.5	5	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
41766	4.6	220	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1279.47	117.13	110.84	.00	115	100	90
												avond	641.66	23.40	25.49	.00	115	100	90
												nacht	185.23	18.63	27.31	.00	115	100	90
41882	2.6	111	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
42128	3.6	32	71 1-laags zoab CROW316		A59 (1)			>= 70		.0	☐	dag	35.00	3.42	3.94	.00	50	50	50
												avond	17.43	.97	1.77	.00	50	50	50
												nacht	6.98	.54	.81	.00	50	50	50
42418	2.6	79	72 2-laags zoab CROW316		A59 (1)			vlicht		.0	☐	dag	1495.46	125.16	110.27	.00	115	100	90
												avond	753.62	26.86	22.34	.00	115	100	90
												nacht	249.85	33.57	36.62	.00	115	100	90
43438	1.9	399	80 keperverband elementenverh CROW316	Veilingstraat (2)		Veilingstraat		vlicht		112.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30
												avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30
												nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	5329	50.0	
2	972	50.0	
4	149	50.0	