

Notitie

Aan Gemeente Giessenlanden, dhr. J. Joosen
Van Dhr. J. Rockx / mevr. A. Çelik-Özbek
Dossier Zaaknummer Z-16-311090 Kenmerk
Datum 19 oktober 2016
Onderwerp Geluidberekeningen wegverkeerslawaaï MFC Hoogblokland (Gemeente Giessenlanden)

Aanleiding:

Voor de locatie van het MFC aan de Schoolstraat in Hoogblokland is een bestemmingsplan opgesteld. De ontwikkeling gaat uit van de bouw van een nieuw multifunctioneel centrum, waarin tevens 2 scholen en een kinderdagverblijf zijn opgenomen. Daarnaast biedt het gebied aan de noordzijde plaats aan 5 nieuw te bouwen woningen.

Omdat het plangebied is gelegen binnen de wettelijk zone van een aantal wegen dient er conform de Wet geluidhinder akoestisch onderzoek te worden verricht. Ook moet in het kader van goede ruimtelijke ordening (WRO) en het Beleid hogere grenswaarden van de gemeente aandacht besteed worden aan andere geluidbronnen. In deze situatie gaat dat over 30 km/h wegen.

Uitgangspunten

Bij het onderzoek is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- Voor de geluidberekeningen wordt gebruik gemaakt van de verkeersgegevens en wegkenmerken uit de Regionale VerkeersMilieuKaart ALV (hierna RVMK), versie 2015.
- Hierbij zullen de "basis"jaren 2015, 2020 en 2030 als uitgangspunt gebruikt worden.
- Door middel van interpolatie van de verkeersintensiteiten tussen bovengenoemde "basis"jaren 2020 en 2030 zullen de verkeersintensiteiten voor het onderzoeksjaar 2026 bepaald worden.
- Voor de rijksinfrastructuur zal gebruik worden gemaakt van de geluidregisters voor rijkswegen.
- Er wordt gerekend conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Voor de berekeningen wordt gebruik gemaakt van het rekenmodel Geomilieu, versie 4.01.

Werkzaamheden

Wegverkeerslawaaï

Ten behoeve van de planontwikkeling moet akoestisch onderzoek worden verricht naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer ter plaatse van de geprojecteerde woningen en scholen. De geluidbelasting wordt getoetst aan de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting (voorkeursgrenswaarde) van 48 dB en aan het aanvullend beleid dat door de

gemeente is vastgesteld voor het vaststellen van hogere waarden (HW-beleid). De geluidbelasting ter plaatse van de gevoelige bestemmingen is met behulp van het akoestisch rekenmodel berekend voor het jaar 2026.

Het plangebied is gelegen binnen de zone van drie krachtens de Wet geluidhinder zoneplichtige wegen, namelijk de rijksweg A27, Hoogbloklandseweg en Beemdweg. In het kader van de goede ruimtelijke ordening is ook het wegverkeerslawaai bepaald van de omliggende relevante 30 kilometer per uur wegen.

De geluidbelasting is, afhankelijk van de hoogte van de objecten, berekend op 1,5, 5 en 7,5 etc. meter hoogte.

Bijlage 1 omvat een visuele weergave van het model. Bijlage 2 omvat de relevante invoergegevens van het model. Het gehele model is in te zien bij de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.

Industrielawaai

Het plangebied is niet gelegen binnen de wettelijke zone van een gezoneerd industrieterrein. Er zijn geen berekeningen voor industrielawaai uitgevoerd.

Railverkeerslawaai

Het plangebied is niet gelegen binnen de wettelijke zone van een spoorlijn. Er zijn geen berekeningen voor spoorweglawaai uitgevoerd.

Resultaten

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten opgenomen van alle zoneplichtige wegen en de relevante 30 km/h-wegen. Ook zijn de resultaten voor de gecumuleerde geluidbelasting opgenomen.

Met betrekking tot de zoneplichtige wegen kan gesteld worden dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB vanwege geen enkele zoneplichtige weg wordt overschreden. Er hoeft derhalve geen hogere waarde besluit te worden genomen.

Vanwege de 30 km/h wegen bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 46 dB inclusief aftrek 110g van de Wet geluidhinder. Conform het beleid hogere grenswaarden wordt voor 30 km/h dezelfde systematiek gevolgd als voor zoneplichtige wegen. Omdat de geluidbelasting lager is dan 48 dB wordt dit acceptabel geacht.

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt (zonder aftrek) maximaal 51 dB. Conform de methode Miedema is er sprake van een redelijk woon- en leefklimaat. Omdat het merendeel van de rekenpunten waarden laat zien van onder de 50 dB is er daar sprake van een goed woon- en leefklimaat conform de methode Miedema.

Conform het beleid hogere grenswaarden is ook gekeken naar de gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek ex. Artikel 110g. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt dan maximaal 48 dB. Hieruit kan geconcludeerd worden dat ter plaatse van alle woningen sprake is van een geluidluwe gevel. Hiermee is conform het Beleid hogere grenswaarden eveneens aangetoond dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat voor het aspect geluid afkomstig van wegverkeerslawaai.

Gezien de berekende niveaus hoeft geen nader onderzoek naar maatregelen plaats te vinden.

Conclusie

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden en het aspect geluid vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkelingen van het MFC Hoogblokland (gemeente Giessenlanden)

Er hoeft ook geen hogere waarde besluit genomen te worden.

Bijlage 1: Visuele weergave / situatieschets

Bijlage 2: Modelgegevens / invoergegevens

Bijlag 3: -Rekenresultaten



431900

431800

Akoestisch onderzoek "MFC Hoogblokland" Modelgegevens immissiepunten

Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
SCH-01	School b.g. 01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
SCH-02	School b.g. 01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
SCH-03	School b.g. 01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
SCH-04	School b.g. 01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
SCH-05	School b.g. + 1e.v	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
SCH-06	School b.g. + 1e.v	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
SCH-07	School b.g. + 1e.v	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
SCH-08	School b.g. + 1e.v	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
Won 1	Woningen westgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
Won 2	Woningen noordgevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
Won 3	Woningen noordgevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
Won 4	Woningen noordgevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
Won 5	Woningen oostgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
Won 6	Woningen zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
Won 7	Woningen zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja
Won 8	Woningen zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek "MFC Hoogblokland"
Modelgegevens wegen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)
0 / 0,000 / 0,000	ZOAB	115	3964,80	--	--	12,50	--	--	45,32	--	--	12,29	--	--
0 / 0,000 / 0,000	ZOAB	115	39206,40	6,16	2,54	1,98	68,85	68,90	57,38	9,05	5,49	12,05	22,10	25,61
0 / 0,000 / 0,000	ZOAB	115	39206,40	6,16	2,54	1,98	68,85	68,90	57,38	9,05	5,49	12,05	22,10	25,61
0 / 0,000 / 0,000	Tweelaags ZOAB	100	11905,20	7,15	3,55	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
0 / 0,000 / 0,000	ZOAB	115	23826,80	7,25	3,25	--	49,29	54,46	--	15,59	9,01	--	35,11	36,54
0 / 0,000 / 0,000	ZOAB	115	39206,40	6,16	2,54	1,98	68,85	68,90	57,38	9,05	5,49	12,05	22,10	25,61
0 / 0,000 / 0,000	Tweelaags ZOAB	115	23826,80	7,25	3,25	--	49,29	54,46	--	15,59	9,01	--	35,11	36,54
0 / 0,000 / 0,000	ZOAB	115	23826,80	7,25	3,25	--	49,29	54,46	--	15,59	9,01	--	35,11	36,54
0 / 0,000 / 0,000	ZOAB	115	11905,20	7,15	3,55	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
0 / 0,000 / 0,000	ZOAB	115	11905,20	7,15	3,55	--	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
Beemdweg	Referentiewegdek	30	1188,40	6,68	3,76	0,60	91,18	96,01	90,37	4,52	2,28	6,34	4,30	1,70
Beemdweg	Referentiewegdek	30	1146,79	6,68	3,76	0,60	91,18	96,01	90,37	4,52	2,28	6,34	4,30	1,70
Beemdweg	Referentiewegdek	30	1146,79	6,68	3,76	0,60	91,18	96,01	90,37	4,52	2,28	6,34	4,30	1,70
Beemdweg	Referentiewegdek	30	1188,40	6,68	3,76	0,60	91,18	96,01	90,37	4,52	2,28	6,34	4,30	1,70
Beemdweg	Referentiewegdek	30	1146,79	6,68	3,76	0,60	91,18	96,01	90,37	4,52	2,28	6,34	4,30	1,70
Beemdweg	Referentiewegdek	30	1188,40	6,68	3,76	0,60	91,18	96,01	90,37	4,52	2,28	6,34	4,30	1,70
Beemdweg	Referentiewegdek	60	1188,40	6,54	3,95	0,72	91,22	96,09	89,09	4,56	2,22	6,04	4,22	1,69
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	719,57	6,55	3,56	0,89	95,42	98,69	93,61	2,62	0,84	3,11	1,95	0,47
Beemdweg	Referentiewegdek	60	1146,79	6,54	3,95	0,72	91,22	96,09	89,09	4,56	2,22	6,04	4,22	1,69
Boterbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boterbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Boterbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	1139,77	6,68	3,77	0,60	91,61	96,14	90,39	5,08	2,56	7,09	3,31	1,31
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	1193,44	6,68	3,77	0,60	91,61	96,14	90,39	5,08	2,56	7,09	3,31	1,31
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	1139,77	6,68	3,77	0,60	91,61	96,14	90,39	5,08	2,56	7,09	3,31	1,31
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	1193,44	6,68	3,77	0,60	91,61	96,14	90,39	5,08	2,56	7,09	3,31	1,31
Dorpsweg	Elementenverharding in keperverband	30	869,61	6,67	3,81	0,60	93,60	97,09	92,69	3,81	1,89	5,33	2,59	1,01
Dorpsweg	Elementenverharding in keperverband	30	872,86	6,67	3,81	0,60	93,60	97,09	92,69	3,81	1,89	5,33	2,59	1,01
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	317,97	6,68	3,75	0,61	90,23	95,33	88,13	7,18	3,64	9,91	2,59	1,03
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	167,88	6,68	3,75	0,61	90,23	95,33	88,13	7,18	3,64	9,91	2,59	1,03
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	317,97	6,68	3,75	0,61	90,23	95,33	88,13	7,18	3,64	9,91	2,59	1,03
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	167,88	6,68	3,75	0,61	90,23	95,33	88,13	7,18	3,64	9,91	2,59	1,03
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	417,89	6,68	3,78	0,60	92,34	96,53	91,47	4,20	2,11	5,89	3,45	1,36
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	425,42	6,68	3,78	0,60	92,34	96,53	91,47	4,20	2,11	5,89	3,45	1,36
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	417,89	6,68	3,78	0,60	92,34	96,53	91,47	4,20	2,11	5,89	3,45	1,36
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	425,42	6,68	3,78	0,60	92,34	96,53	91,47	4,20	2,11	5,89	3,45	1,36
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	417,89	6,68	3,78	0,60	92,34	96,53	91,47	4,20	2,11	5,89	3,45	1,36

Akoestisch onderzoek "MFC Hoogblokland" Modelgegevens wegen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Omschr.	%ZV (N)	X-1	Y-1	X-n	Y-n
0 / 0,000 / 0,000	42,39	125207,64	429680,78	126016,50	431941,09
0 / 0,000 / 0,000	30,57	126814,48	434209,51	126188,60	432420,01
0 / 0,000 / 0,000	30,57	126002,85	431945,92	125141,44	429508,24
0 / 0,000 / 0,000	--	126202,02	432415,92	126016,25	431941,30
0 / 0,000 / 0,000	--	126789,83	434051,53	126202,56	432415,53
0 / 0,000 / 0,000	30,57	126188,60	432420,01	126002,85	431945,92
0 / 0,000 / 0,000	--	126202,56	432415,53	126016,91	431940,94
0 / 0,000 / 0,000	--	126016,91	431940,98	125207,78	429680,43
0 / 0,000 / 0,000	--	126788,38	434052,01	126202,02	432415,92
0 / 0,000 / 0,000	--	126016,25	431941,30	125207,29	429680,68
Beemdweg	3,28	126485,08	431930,39	126462,47	431880,16
Beemdweg	3,28	126486,92	431929,61	126464,34	431879,47
Beemdweg	3,28	126486,94	431929,65	126494,06	431992,99
Beemdweg	3,28	126485,06	431930,35	126492,10	431993,39
Beemdweg	3,28	126494,06	431992,99	126557,66	432117,34
Beemdweg	3,28	126492,10	431993,39	126555,92	432118,34
Beemdweg	4,87	126589,39	432177,31	126555,92	432118,34
Dorpsweg	3,28	127407,79	431760,24	127362,62	431752,07
Beemdweg	4,87	126591,13	432176,32	126557,66	432117,35
Boterbloemstraat	--	126688,63	431839,07	126772,54	431807,87
Boterbloemstraat	--	126689,37	431840,93	126772,99	431809,82
Boterbloemstraat	--	126772,54	431807,87	126837,95	431793,17
Boterbloemstraat	--	126773,00	431809,82	126838,30	431795,14
Dorpsweg	2,52	126583,81	431815,90	126535,95	431858,19
Dorpsweg	2,52	126581,87	431815,41	126535,45	431856,25
Dorpsweg	2,52	126535,95	431858,19	126463,88	431880,69
Dorpsweg	2,52	126535,45	431856,25	126462,93	431878,93
Dorpsweg	1,98	126582,22	431814,88	126652,50	431775,00
Dorpsweg	1,98	126583,47	431816,44	126653,33	431776,81
Dorpsweg	1,95	126185,15	432075,01	126256,84	432021,76
Dorpsweg	1,95	126186,33	432076,62	126258,04	432023,36
Dorpsweg	1,95	126256,84	432021,76	126322,52	431972,98
Dorpsweg	1,95	126258,04	432023,36	126323,71	431974,59
Dorpsweg	2,64	126818,36	431710,94	126753,07	431725,57
Dorpsweg	2,64	126817,86	431709,00	126752,65	431723,62
Dorpsweg	2,64	126753,07	431725,57	126695,86	431749,90
Dorpsweg	2,64	126752,65	431723,62	126694,78	431748,22
Dorpsweg	2,64	126695,86	431749,90	126653,39	431776,78

Akoestisch onderzoek "MFC Hoogblokland"
Modelgegevens wegen

Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Omschr.	Wegdek	V (LV (D))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	425,42	6,68	3,78	0,60	92,34	96,53	91,47	4,20	2,11	5,89	3,45	1,36
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	665,61	6,66	3,83	0,60	95,00	97,77	94,40	2,77	1,37	3,89	2,23	0,86
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	654,93	6,66	3,83	0,60	95,00	97,77	94,40	2,77	1,37	3,89	2,23	0,86
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	665,61	6,66	3,83	0,60	95,00	97,77	94,40	2,77	1,37	3,89	2,23	0,86
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	654,93	6,66	3,83	0,60	95,00	97,77	94,40	2,77	1,37	3,89	2,23	0,86
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	665,61	6,66	3,83	0,60	95,00	97,77	94,40	2,77	1,37	3,89	2,23	0,86
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	654,93	6,66	3,83	0,60	95,00	97,77	94,40	2,77	1,37	3,89	2,23	0,86
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	504,94	6,67	3,79	0,60	92,66	96,60	91,35	4,84	2,42	6,75	2,51	0,98
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	492,88	6,67	3,79	0,60	92,66	96,60	91,35	4,84	2,42	6,75	2,51	0,98
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	337,89	6,67	3,79	0,60	92,54	96,49	90,93	5,41	2,70	7,51	2,06	0,81
Dorpsweg	Referentiewegdek	30	344,58	6,67	3,79	0,60	92,54	96,49	90,93	5,41	2,70	7,51	2,06	0,81
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	68,35	6,70	3,06	0,96	73,28	90,12	68,29	23,23	8,89	26,14	3,49	1,00
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	63,98	6,70	3,06	0,96	73,28	90,12	68,29	23,23	8,89	26,14	3,49	1,00
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	68,35	6,70	3,06	0,96	73,28	90,12	68,29	23,23	8,89	26,14	3,49	1,00
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	63,98	6,70	3,06	0,96	73,28	90,12	68,29	23,23	8,89	26,14	3,49	1,00
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	665,61	6,55	3,55	0,89	95,04	98,57	93,08	2,84	0,92	3,36	2,12	0,51
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	654,93	6,55	3,55	0,89	95,04	98,57	93,08	2,84	0,92	3,36	2,12	0,51
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	712,97	6,55	3,56	0,89	95,42	98,69	93,61	2,62	0,84	3,11	1,95	0,47
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	712,97	6,55	3,56	0,89	95,42	98,69	93,61	2,62	0,84	3,11	1,95	0,47
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	719,57	6,55	3,56	0,89	95,42	98,69	93,61	2,62	0,84	3,11	1,95	0,47
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	831,03	6,55	3,57	0,89	95,90	98,83	94,25	2,31	0,74	2,74	1,79	0,43
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	834,42	6,55	3,57	0,89	95,90	98,83	94,25	2,31	0,74	2,74	1,79	0,43
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	712,97	6,55	3,56	0,89	95,42	98,69	93,61	2,62	0,84	3,11	1,95	0,47
Dorpsweg	Referentiewegdek	60	719,57	6,55	3,56	0,89	95,42	98,69	93,61	2,62	0,84	3,11	1,95	0,47
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	30	1033,95	6,67	3,78	0,60	92,45	96,62	91,78	3,82	1,92	5,37	3,73	1,47
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	30	977,04	6,67	3,78	0,60	92,45	96,62	91,78	3,82	1,92	5,37	3,73	1,47
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	956,66	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	1017,21	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	956,66	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	1017,21	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	956,66	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	1017,21	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	956,66	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	1017,21	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	956,66	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	1017,21	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	956,66	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	1017,21	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	956,66	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89
Hoogbloklandseweg	Referentiewegdek	60	1017,21	6,57	3,49	0,90	92,38	97,79	89,34	4,00	1,32	4,67	3,62	0,89

Akoestisch onderzoek "MFC Hoogblokland" Modelgegevens wegen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Omschr.	%ZV (N)	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Dorpsweg	2,64	126694,78	431748,22	126652,44	431775,03
Dorpsweg	1,71	126817,88	431709,00	126921,71	431687,26
Dorpsweg	1,71	126818,34	431710,94	126922,02	431689,24
Dorpsweg	1,71	126921,71	431687,26	127013,50	431706,12
Dorpsweg	1,71	126922,03	431689,24	127012,28	431707,70
Dorpsweg	1,71	127013,54	431706,15	127095,70	431733,16
Dorpsweg	1,71	127012,24	431707,67	127095,48	431735,15
Dorpsweg	1,90	126412,17	431904,92	126462,94	431878,93
Dorpsweg	1,90	126413,08	431906,70	126463,88	431880,70
Dorpsweg	1,56	126413,16	431906,66	126323,70	431974,59
Dorpsweg	1,56	126412,09	431904,97	126322,53	431972,97
Dorpsweg	5,57	126186,32	432076,63	126161,58	432092,69
Dorpsweg	5,57	126185,17	432075,00	126160,52	432091,00
Dorpsweg	5,57	126161,58	432092,69	126109,64	432121,72
Dorpsweg	5,57	126160,52	432091,00	126108,79	432119,91
Dorpsweg	3,55	127095,70	431733,16	127162,27	431737,41
Dorpsweg	3,55	127095,47	431735,15	127162,20	431739,41
Dorpsweg	3,28	127407,39	431762,20	127362,33	431754,05
Dorpsweg	3,28	127362,34	431754,05	127239,95	431737,81
Dorpsweg	3,28	127362,62	431752,07	127240,11	431735,82
Dorpsweg	3,01	127407,79	431760,24	127444,18	431768,25
Dorpsweg	3,01	127407,38	431762,20	127443,72	431770,19
Dorpsweg	3,28	127240,03	431737,81	127162,26	431739,41
Dorpsweg	3,28	127240,03	431735,81	127162,20	431737,41
Hoogbloklandseweg	2,85	126582,66	431816,64	126553,40	431755,99
Hoogbloklandseweg	2,85	126583,03	431814,67	126555,18	431755,07
Hoogbloklandseweg	5,99	126347,39	431291,77	126415,53	431432,02
Hoogbloklandseweg	5,99	126345,67	431292,80	126413,66	431432,73
Hoogbloklandseweg	5,99	126415,53	431432,02	126449,95	431516,74
Hoogbloklandseweg	5,99	126413,66	431432,73	126448,13	431517,57
Hoogbloklandseweg	5,99	126449,95	431516,74	126468,46	431557,75
Hoogbloklandseweg	5,99	126448,13	431517,57	126466,63	431558,56
Hoogbloklandseweg	5,99	126468,46	431557,75	126509,63	431651,02
Hoogbloklandseweg	5,99	126466,63	431558,56	126507,81	431651,86
Hoogbloklandseweg	5,99	126509,63	431651,02	126543,92	431724,48
Hoogbloklandseweg	5,99	126507,81	431651,86	126542,03	431725,14
Hoogbloklandseweg	5,99	126543,92	431724,49	126555,21	431755,13
Hoogbloklandseweg	5,99	126542,03	431725,14	126553,37	431755,93

Akoestisch onderzoek "MFC Hoogblokland"
Modelgegevens wegen

Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)
Korenbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	158,03	6,66	3,82	0,60	94,10	97,21	92,57	4,66	2,31	6,48	1,25	0,48
Korenbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	153,87	6,66	3,82	0,60	94,10	97,21	92,57	4,66	2,31	6,48	1,25	0,48
Korenbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	158,03	6,66	3,82	0,60	94,10	97,21	92,57	4,66	2,31	6,48	1,25	0,48
Korenbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	153,87	6,66	3,82	0,60	94,10	97,21	92,57	4,66	2,31	6,48	1,25	0,48
Korenbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	77,74	6,64	3,88	0,60	97,48	98,78	96,47	2,52	1,22	3,53	--	--
Korenbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	79,14	6,64	3,88	0,60	97,48	98,78	96,47	2,52	1,22	3,53	--	--
Korenbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	79,14	6,64	3,88	0,60	97,48	98,78	96,47	2,52	1,22	3,53	--	--
Korenbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	77,74	6,64	3,88	0,60	97,48	98,78	96,47	2,52	1,22	3,53	--	--
Mr. D.C. Goesstraat	Elementenverharding in keperverband	30	158,03	6,66	3,82	0,60	94,10	97,21	92,57	4,66	2,31	6,48	1,25	0,48
Mr. D.C. Goesstraat	Elementenverharding in keperverband	30	153,87	6,66	3,82	0,60	94,10	97,21	92,57	4,66	2,31	6,48	1,25	0,48
Mr. D.C. Goesstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mr. D.C. Goesstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mr. D.C. Goesstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mr. D.C. Goesstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mr. D.C. Goesstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Mr. D.C. Goesstraat	Elementenverharding in keperverband	30	0,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Pinksterbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	171,70	6,64	3,93	0,59	99,71	99,87	99,63	0,22	0,11	0,32	0,07	0,02
Pinksterbloemstraat	Elementenverharding in keperverband	30	167,58	6,64	3,93	0,59	99,71	99,87	99,63	0,22	0,11	0,32	0,07	0,02
Schoolstraat	Elementenverharding in keperverband	30	533,44	6,65	3,88	0,60	97,12	98,67	96,41	2,16	1,05	3,03	0,73	0,28
Schoolstraat	Elementenverharding in keperverband	30	522,82	6,65	3,88	0,60	97,12	98,67	96,41	2,16	1,05	3,03	0,73	0,28
Schoolstraat	Elementenverharding in keperverband	30	361,73	6,65	3,85	0,60	95,89	98,09	94,91	3,07	1,51	4,30	1,04	0,40
Schoolstraat	Elementenverharding in keperverband	30	355,24	6,65	3,85	0,60	95,89	98,09	94,91	3,07	1,51	4,30	1,04	0,40
Schoolstraat	Elementenverharding in keperverband	30	355,24	6,65	3,85	0,60	95,89	98,09	94,91	3,07	1,51	4,30	1,04	0,40
Schoolstraat	Elementenverharding in keperverband	30	361,73	6,65	3,85	0,60	95,89	98,09	94,91	3,07	1,51	4,30	1,04	0,40

Akoestisch onderzoek "MFC Hoogblokland" Modelgegevens wegen

Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Omschr.	%ZV (N)	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Korenbloemstraat	0,94	126651,61	431973,08	126721,78	431960,63
Korenbloemstraat	0,94	126652,39	431974,92	126721,65	431962,62
Korenbloemstraat	0,94	126721,31	431960,71	126729,70	431956,99
Korenbloemstraat	0,94	126722,12	431962,54	126730,51	431958,82
Korenbloemstraat	--	126729,73	431956,98	126763,09	431944,64
Korenbloemstraat	--	126730,49	431958,83	126763,70	431946,55
Korenbloemstraat	--	126873,02	431927,63	126763,56	431946,58
Korenbloemstraat	--	126871,79	431926,06	126763,23	431944,61
Mr. D.C. Goesstraat	0,94	126600,89	431995,74	126651,61	431973,08
Mr. D.C. Goesstraat	0,94	126601,84	431997,51	126652,39	431974,92
Mr. D.C. Goesstraat	--	126601,78	431997,54	126564,44	432014,90
Mr. D.C. Goesstraat	--	126600,96	431995,71	126563,56	432013,10
Mr. D.C. Goesstraat	--	126564,55	432014,83	126560,24	432017,68
Mr. D.C. Goesstraat	--	126563,45	432013,17	126559,14	432016,01
Mr. D.C. Goesstraat	--	126524,00	432032,22	126559,27	432015,94
Mr. D.C. Goesstraat	--	126524,84	432034,03	126560,11	432017,75
Pinksterbloemstraat	0,05	126711,48	431888,17	126849,16	431842,77
Pinksterbloemstraat	0,05	126712,24	431890,02	126849,78	431844,67
Schoolstraat	0,56	126729,19	431958,31	126710,88	431889,29
Schoolstraat	0,56	126731,03	431957,51	126712,84	431888,90
Schoolstraat	0,79	126710,96	431889,53	126688,07	431840,37
Schoolstraat	0,79	126712,76	431888,66	126689,93	431839,63
Schoolstraat	0,79	126653,81	431775,46	126689,85	431839,48
Schoolstraat	0,79	126652,02	431776,35	126688,15	431840,52

A27

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Voorkeursgrenswaarde	Overschrijding
SCH-01_A	School b.g. 01	1,5	37	33,4	30,7	38,8		48 nee
SCH-02_A	School b.g. 01	1,5	36	32,5	30	38		48 nee
SCH-03_A	School b.g. 01	1,5	36,8	33,3	30,8	38,7		48 nee
SCH-04_A	School b.g. 01	1,5	36,9	33,4	30,8	38,8		48 nee
SCH-05_A	School b.g. + 1e.v	1,5	36,5	32,9	30,2	38,3		48 nee
SCH-05_B	School b.g. + 1e.v	5	40,5	37	34,3	42,4		48 nee
SCH-06_A	School b.g. + 1e.v	1,5	36,9	33,3	30,8	38,8		48 nee
SCH-06_B	School b.g. + 1e.v	5	41,7	38,2	35,6	43,6		48 nee
SCH-07_A	School b.g. + 1e.v	1,5	36,9	33,4	30,8	38,8		48 nee
SCH-07_B	School b.g. + 1e.v	5	42,3	38,7	36,2	44,2		48 nee
SCH-08_A	School b.g. + 1e.v	1,5	36,6	33,1	30,5	38,5		48 nee
SCH-08_B	School b.g. + 1e.v	5	41,5	38	35,4	43,4		48 nee
Won 1_A	Woningen westgevel	1,5	38,3	34,8	32,4	40,3		48 nee
Won 1_B	Woningen westgevel	5	43,6	40,1	37,4	45,5		48 nee
Won 1_C	Woningen westgevel	7,5	46,1	42,5	39,7	47,8		48 nee
Won 2_A	Woningen noordgevel 1	1,5	36,8	33,2	30,3	38,5		48 nee
Won 2_B	Woningen noordgevel 1	5	42,8	39,3	36,1	44,4		48 nee
Won 2_C	Woningen noordgevel 1	7,5	46	42,5	39,2	47,6		48 nee
Won 3_A	Woningen noordgevel 2	1,5	36,5	32,9	29,9	38,1		48 nee
Won 3_B	Woningen noordgevel 2	5	42	38,5	35,2	43,6		48 nee
Won 3_C	Woningen noordgevel 2	7,5	46,2	42,7	39,4	47,8		48 nee
Won 4_A	Woningen noordgevel 3	1,5	36,4	32,8	29,6	37,9		48 nee
Won 4_B	Woningen noordgevel 3	5	41	37,4	34,2	42,5		48 nee
Won 4_C	Woningen noordgevel 3	7,5	45,9	42,4	38,9	47,4		48 nee
Won 5_A	Woningen oostgevel	1,5	36,1	32,6	29,9	38		48 nee
Won 5_B	Woningen oostgevel	5	40,8	37,3	34,5	42,6		48 nee
Won 5_C	Woningen oostgevel	7,5	43,9	40,4	37,5	45,7		48 nee
Won 6_A	Woningen zuidgevel	1,5	38,5	35	32,5	40,5		48 nee
Won 6_B	Woningen zuidgevel	5	43,2	39,7	37,1	45,1		48 nee
Won 6_C	Woningen zuidgevel	7,5	45,3	41,8	39,4	47,3		48 nee
Won 7_A	Woningen zuidgevel	1,5	37	33,4	31	39		48 nee
Won 7_B	Woningen zuidgevel	5	41,7	38,2	35,7	43,7		48 nee
Won 7_C	Woningen zuidgevel	7,5	45,1	41,6	39,2	47,1		48 nee
Won 8_A	Woningen zuidgevel	1,5	36,5	32,9	30,5	38,4		48 nee
Won 8_B	Woningen zuidgevel	5	40,3	36,7	34,3	42,3		48 nee
Won 8_C	Woningen zuidgevel	7,5	44,3	40,7	38,4	46,3		48 nee

Hoogbloklan

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden toets	Voorkeursgrenswaarde	Overschrijding
SCH-01_A	School b.g. 01	1,5	14,6	10,9	6,6	15,6		48 nee
SCH-02_A	School b.g. 01	1,5	26,2	22,8	17,9	27,1		48 nee
SCH-03_A	School b.g. 01	1,5	33,2	29,8	24,9	34,1		48 nee
SCH-04_A	School b.g. 01	1,5	14,3	10,5	6,3	15,3		48 nee
SCH-05_A	School b.g. + 1e.v	1,5	13,2	9,3	5,2	14,1		48 nee
SCH-05_B	School b.g. + 1e.v	5	15,4	11,6	7,4	16,3		48 nee
SCH-06_A	School b.g. + 1e.v	1,5	15,6	12	7,5	16,6		48 nee
SCH-06_B	School b.g. + 1e.v	5	20,6	17,2	12,4	21,6		48 nee
SCH-07_A	School b.g. + 1e.v	1,5	16,7	13,1	8,6	17,7		48 nee
SCH-07_B	School b.g. + 1e.v	5	21,7	18,2	13,5	22,6		48 nee
SCH-08_A	School b.g. + 1e.v	1,5	15,9	12,2	7,7	16,8		48 nee
SCH-08_B	School b.g. + 1e.v	5	20,9	17,4	12,8	21,9		48 nee
Won 1_A	Woningen westgevel	1,5	16,8	13	8,7	17,7		48 nee
Won 1_B	Woningen westgevel	5	19	15,2	10,9	19,9		48 nee
Won 1_C	Woningen westgevel	7,5	20,8	17,1	12,7	21,7		48 nee
Won 2_A	Woningen noordgevel 1	1,5	9,8	6	1,7	10,7		48 nee
Won 2_B	Woningen noordgevel 1	5	12,3	8,5	4,3	13,3		48 nee
Won 2_C	Woningen noordgevel 1	7,5	14,3	10,5	6,3	15,3		48 nee
Won 3_A	Woningen noordgevel 2	1,5	4,2	0,4	-3,8	5,2		48 nee
Won 3_B	Woningen noordgevel 2	5	7,4	3,5	-0,6	8,4		48 nee
Won 3_C	Woningen noordgevel 2	7,5	--	--	--	--		48 ja
Won 4_A	Woningen noordgevel 3	1,5	-7,4	-10,9	-15,5	-6,4		48 nee
Won 4_B	Woningen noordgevel 3	5	-6,6	-10,3	-14,7	-5,7		48 nee
Won 4_C	Woningen noordgevel 3	7,5	-6,8	-10,5	-14,8	-5,8		48 nee
Won 5_A	Woningen oostgevel	1,5	10,6	7	2,5	11,6		48 nee
Won 5_B	Woningen oostgevel	5	14	10,4	5,9	15		48 nee
Won 5_C	Woningen oostgevel	7,5	16	12,4	7,8	16,9		48 nee
Won 6_A	Woningen zuidgevel	1,5	16,2	12,4	8,2	17,2		48 nee
Won 6_B	Woningen zuidgevel	5	18,5	14,7	10,4	19,4		48 nee
Won 6_C	Woningen zuidgevel	7,5	20,8	17,1	12,7	21,7		48 nee
Won 7_A	Woningen zuidgevel	1,5	14,8	11	6,7	15,7		48 nee
Won 7_B	Woningen zuidgevel	5	17,6	13,9	9,5	18,5		48 nee
Won 7_C	Woningen zuidgevel	7,5	20,3	16,6	12,1	21,2		48 nee
Won 8_A	Woningen zuidgevel	1,5	17,6	13,9	9,6	18,6		48 nee
Won 8_B	Woningen zuidgevel	5	21,2	17,6	13,1	22,2		48 nee
Won 8_C	Woningen zuidgevel	7,5	26,7	23,3	18,5	27,6		48 nee

Beemdweg 60 km/h

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden toets	Voorkeursgrenswaarde	Overschrijding
SCH-01_A	School b.g. 01	1,5	5,3	2,4	-4	6		48 nee
SCH-02_A	School b.g. 01	1,5	4,2	1,2	-5,1	4,8		48 nee
SCH-03_A	School b.g. 01	1,5	1,9	-1,1	-7,4	2,5		48 nee
SCH-04_A	School b.g. 01	1,5	5,4	2,5	-3,8	6,1		48 nee
SCH-05_A	School b.g. + 1e.v	1,5	6,9	3,9	-2,4	7,5		48 nee
SCH-05_B	School b.g. + 1e.v	5	10,4	7,6	1,1	11,1		48 nee
SCH-06_A	School b.g. + 1e.v	1,5	4,4	1,5	-4,9	5,1		48 nee
SCH-06_B	School b.g. + 1e.v	5	8,2	5,3	-1,1	8,8		48 nee
SCH-07_A	School b.g. + 1e.v	1,5	2,6	-0,4	-6,6	3,3		48 nee
SCH-07_B	School b.g. + 1e.v	5	4,4	1,3	-4,7	5,1		48 nee
SCH-08_A	School b.g. + 1e.v	1,5	2,6	-0,5	-6,6	3,2		48 nee
SCH-08_B	School b.g. + 1e.v	5	5,5	2,5	-3,6	6,2		48 nee
Won 1_A	Woningen westgevel	1,5	7,9	5	-1,4	8,6		48 nee
Won 1_B	Woningen westgevel	5	11,3	8,4	2	12		48 nee
Won 1_C	Woningen westgevel	7,5	14,2	11,4	4,8	14,8		48 nee
Won 2_A	Woningen noordgevel 1	1,5	8,2	5,3	-1,2	8,8		48 nee
Won 2_B	Woningen noordgevel 1	5	11,7	8,8	2,3	12,3		48 nee
Won 2_C	Woningen noordgevel 1	7,5	15,7	13	6,3	16,4		48 nee
Won 3_A	Woningen noordgevel 2	1,5	8,3	5,4	-1	8,9		48 nee
Won 3_B	Woningen noordgevel 2	5	12,8	10	3,4	13,4		48 nee
Won 3_C	Woningen noordgevel 2	7,5	17,3	14,6	7,8	17,9		48 nee
Won 4_A	Woningen noordgevel 3	1,5	8	5,1	-1,4	8,6		48 nee
Won 4_B	Woningen noordgevel 3	5	11,5	8,6	2,1	12,1		48 nee
Won 4_C	Woningen noordgevel 3	7,5	15,4	12,7	6	16,1		48 nee
Won 5_A	Woningen oostgevel	1,5	4,4	1,5	-4,9	5,1		48 nee
Won 5_B	Woningen oostgevel	5	8	5,1	-1,3	8,7		48 nee
Won 5_C	Woningen oostgevel	7,5	10,9	8,1	1,5	11,5		48 nee
Won 6_A	Woningen zuidgevel	1,5	-1,9	-4,8	-11,2	-1,2		48 nee
Won 6_B	Woningen zuidgevel	5	2,5	-0,4	-6,8	3,2		48 nee
Won 6_C	Woningen zuidgevel	7,5	5	2,2	-4,4	5,6		48 nee
Won 7_A	Woningen zuidgevel	1,5	2,5	-0,4	-6,8	3,2		48 nee
Won 7_B	Woningen zuidgevel	5	4,3	1,4	-5,1	5		48 nee
Won 7_C	Woningen zuidgevel	7,5	6,7	3,9	-2,7	7,4		48 nee
Won 8_A	Woningen zuidgevel	1,5	6,2	3,3	-3,2	6,8		48 nee
Won 8_B	Woningen zuidgevel	5	9,9	7	0,5	10,5		48 nee
Won 8_C	Woningen zuidgevel	7,5	11,4	8,6	2	12		48 nee

Relevante 30 km/h weg:		Dorpsweg				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
SCH-01_A	School b.g. 01	1,5	32,9	29,3	22,5	33,1
SCH-02_A	School b.g. 01	1,5	30,7	27,1	20,4	30,9
SCH-03_A	School b.g. 01	1,5	28,8	25,1	18,4	28,9
SCH-04_A	School b.g. 01	1,5	24	20,2	13,6	24,1
SCH-05_A	School b.g. + 1e.v	1,5	23	19,3	12,6	23,2
SCH-05_B	School b.g. + 1e.v	5	23,4	19,8	13,1	23,6
SCH-06_A	School b.g. + 1e.v	1,5	25,5	21,8	15,1	25,6
SCH-06_B	School b.g. + 1e.v	5	28,8	25,1	18,4	28,9
SCH-07_A	School b.g. + 1e.v	1,5	29,7	26,1	19,3	29,8
SCH-07_B	School b.g. + 1e.v	5	31,7	28	21,3	31,8
SCH-08_A	School b.g. + 1e.v	1,5	30,5	26,9	20,2	30,7
SCH-08_B	School b.g. + 1e.v	5	32,5	28,8	22,1	32,6
Won 1_A	Woningen westgevel	1,5	27,7	24,1	17,4	27,9
Won 1_B	Woningen westgevel	5	29,5	25,8	19,1	29,6
Won 1_C	Woningen westgevel	7,5	30,9	27,3	20,6	31,1
Won 2_A	Woningen noordgevel 1	1,5	16,9	13,3	6,5	17,1
Won 2_B	Woningen noordgevel 1	5	18,4	14,6	8,1	18,5
Won 2_C	Woningen noordgevel 1	7,5	19,6	15,8	9,3	19,7
Won 3_A	Woningen noordgevel 2	1,5	11,8	7,9	1,5	11,9
Won 3_B	Woningen noordgevel 2	5	13,7	9,8	3,5	13,8
Won 3_C	Woningen noordgevel 2	7,5	14,6	10,6	4,4	14,7
Won 4_A	Woningen noordgevel 3	1,5	10,4	6,6	0,1	10,5
Won 4_B	Woningen noordgevel 3	5	12,5	8,6	2,2	12,6
Won 4_C	Woningen noordgevel 3	7,5	13,2	9,2	2,8	13,3
Won 5_A	Woningen oostgevel	1,5	25,6	21,9	15,2	25,7
Won 5_B	Woningen oostgevel	5	26,5	22,8	16,1	26,6
Won 5_C	Woningen oostgevel	7,5	27,5	23,8	17,1	27,6
Won 6_A	Woningen zuidgevel	1,5	29,6	25,9	19,2	29,7
Won 6_B	Woningen zuidgevel	5	30,9	27,2	20,6	31,1
Won 6_C	Woningen zuidgevel	7,5	32,1	28,4	21,7	32,2
Won 7_A	Woningen zuidgevel	1,5	24	20,1	13,7	24,1
Won 7_B	Woningen zuidgevel	5	26,1	22,2	15,8	26,2
Won 7_C	Woningen zuidgevel	7,5	27,6	23,7	17,3	27,7
Won 8_A	Woningen zuidgevel	1,5	26,2	22,4	15,8	26,3
Won 8_B	Woningen zuidgevel	5	27,3	23,5	17	27,5
Won 8_C	Woningen zuidgevel	7,5	28,4	24,6	18,1	28,5

Relevante 30 km/h weg:		Schoolstraat				
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
SCH-01_A	School b.g. 01	1,5	19,1	15,7	8,9	19,3
SCH-02_A	School b.g. 01	1,5	22,3	19	12,1	22,5
SCH-03_A	School b.g. 01	1,5	22,8	19,5	12,6	23,1
SCH-04_A	School b.g. 01	1,5	34,8	31,6	24,6	35,1
SCH-05_A	School b.g. + 1e.v	1,5	36,8	33,6	26,6	37,1
SCH-05_B	School b.g. + 1e.v	5	38,8	35,5	28,6	39,1
SCH-06_A	School b.g. + 1e.v	1,5	41	37,8	30,8	41,3
SCH-06_B	School b.g. + 1e.v	5	42,8	39,5	32,5	43
SCH-07_A	School b.g. + 1e.v	1,5	40,1	36,9	29,9	40,4
SCH-07_B	School b.g. + 1e.v	5	42	38,8	31,8	42,3
SCH-08_A	School b.g. + 1e.v	1,5	41,5	38,3	31,3	41,8
SCH-08_B	School b.g. + 1e.v	5	42,9	39,7	32,7	43,2
Won 1_A	Woningen westgevel	1,5	24,8	21,8	14,5	25,1
Won 1_B	Woningen westgevel	5	26,5	23,5	16,3	26,9
Won 1_C	Woningen westgevel	7,5	27,6	24,5	17,3	27,9
Won 2_A	Woningen noordgevel 1	1,5	32,3	29,5	22	32,6
Won 2_B	Woningen noordgevel 1	5	34,7	31,8	24,5	35,1
Won 2_C	Woningen noordgevel 1	7,5	35,1	32,2	24,8	35,4
Won 3_A	Woningen noordgevel 2	1,5	35,6	32,7	25,3	35,9
Won 3_B	Woningen noordgevel 2	5	37,7	34,8	27,4	38
Won 3_C	Woningen noordgevel 2	7,5	37,8	34,9	27,5	38,2
Won 4_A	Woningen noordgevel 3	1,5	40	37,1	29,7	40,3
Won 4_B	Woningen noordgevel 3	5	41,1	38,1	30,8	41,4
Won 4_C	Woningen noordgevel 3	7,5	41	38	30,7	41,3
Won 5_A	Woningen oostgevel	1,5	45,4	42,4	35,1	45,7
Won 5_B	Woningen oostgevel	5	46	42,9	35,8	46,3
Won 5_C	Woningen oostgevel	7,5	45,8	42,7	35,6	46,1
Won 6_A	Woningen zuidgevel	1,5	34,4	31,1	24,1	34,6
Won 6_B	Woningen zuidgevel	5	36,4	33,2	26,2	36,7
Won 6_C	Woningen zuidgevel	7,5	36,9	33,6	26,7	37,2
Won 7_A	Woningen zuidgevel	1,5	37,2	34	27	37,5
Won 7_B	Woningen zuidgevel	5	39,2	36	29	39,5
Won 7_C	Woningen zuidgevel	7,5	39,4	36,1	29,2	39,6
Won 8_A	Woningen zuidgevel	1,5	40,3	37,1	30,1	40,6
Won 8_B	Woningen zuidgevel	5	41,6	38,3	31,4	41,9
Won 8_C	Woningen zuidgevel	7,5	41,6	38,3	31,4	41,9

Gecumuleerd (inclusief aftrek)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
SCH-01_A	School b.g. 01	1,5	39,5	35,9	31,9	40,7
SCH-02_A	School b.g. 01	1,5	38,5	35	31,2	39,8
SCH-03_A	School b.g. 01	1,5	39,6	36	32,3	40,9
SCH-04_A	School b.g. 01	1,5	39,5	36,1	32	40,8
SCH-05_A	School b.g. + 1e.v	1,5	40,1	36,7	32	41,1
SCH-05_B	School b.g. + 1e.v	5	43	39,6	35,4	44,2
SCH-06_A	School b.g. + 1e.v	1,5	42,6	39,4	33,9	43,4
SCH-06_B	School b.g. + 1e.v	5	45,5	42,1	37,5	46,5
SCH-07_A	School b.g. + 1e.v	1,5	42,1	38,8	33,6	43
SCH-07_B	School b.g. + 1e.v	5	45,4	42	37,7	46,5
SCH-08_A	School b.g. + 1e.v	1,5	43	39,7	34,1	43,7
SCH-08_B	School b.g. + 1e.v	5	45,6	42,2	37,5	46,6
Won 1_A	Woningen westgevel	1,5	39,4	35,9	32,8	41,1
Won 1_B	Woningen westgevel	5	44,1	40,6	37,6	45,8
Won 1_C	Woningen westgevel	7,5	46,4	42,9	39,8	48,1
Won 2_A	Woningen noordgevel 1	1,5	38,4	35,1	31,1	39,8
Won 2_B	Woningen noordgevel 1	5	43,6	40,2	36,5	45
Won 2_C	Woningen noordgevel 1	7,5	46,5	43	39,4	47,9
Won 3_A	Woningen noordgevel 2	1,5	39,3	36,1	31,3	40,4
Won 3_B	Woningen noordgevel 2	5	43,5	40,2	36	44,8
Won 3_C	Woningen noordgevel 2	7,5	46,9	43,5	39,8	48,3
Won 4_A	Woningen noordgevel 3	1,5	41,7	38,6	32,8	42,5
Won 4_B	Woningen noordgevel 3	5	44,2	41	35,9	45,1
Won 4_C	Woningen noordgevel 3	7,5	47,2	43,8	39,6	48,4
Won 5_A	Woningen oostgevel	1,5	46,3	43,3	36,6	46,8
Won 5_B	Woningen oostgevel	5	47,6	44,4	38,5	48,2
Won 5_C	Woningen oostgevel	7,5	48,3	45,1	39,8	49,2
Won 6_A	Woningen zuidgevel	1,5	40,7	37,2	33,5	42,1
Won 6_B	Woningen zuidgevel	5	44,5	41	37,7	46
Won 6_C	Woningen zuidgevel	7,5	46,3	42,8	39,8	48
Won 7_A	Woningen zuidgevel	1,5	40,3	36,9	32,6	41,4
Won 7_B	Woningen zuidgevel	5	43,8	40,3	36,6	45,2
Won 7_C	Woningen zuidgevel	7,5	46,2	42,8	39,6	47,9
Won 8_A	Woningen zuidgevel	1,5	42	38,7	33,4	42,8
Won 8_B	Woningen zuidgevel	5	44,1	40,7	36,2	45,2
Won 8_C	Woningen zuidgevel	7,5	46,3	42,9	39,2	47,7

Gecumuleerd (exclusief aftrek)

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
SCH-01_A	School b.g. 01	1,5	43,1	39,5	34,8	43,9
SCH-02_A	School b.g. 01	1,5	42,1	38,5	34,1	43,1
SCH-03_A	School b.g. 01	1,5	43,2	39,7	35,4	44,3
SCH-04_A	School b.g. 01	1,5	43,1	39,7	34,9	44,1
SCH-05_A	School b.g. + 1e.v	1,5	44	40,7	35,3	44,8
SCH-05_B	School b.g. + 1e.v	5	46,6	43,2	38,4	47,5
SCH-06_A	School b.g. + 1e.v	1,5	47	43,8	37,7	47,6
SCH-06_B	School b.g. + 1e.v	5	49,4	46,1	40,8	50,2
SCH-07_A	School b.g. + 1e.v	1,5	46,4	43,2	37,3	47
SCH-07_B	School b.g. + 1e.v	5	49,2	45,8	40,8	50,1
SCH-08_A	School b.g. + 1e.v	1,5	47,5	44,2	38,1	48
SCH-08_B	School b.g. + 1e.v	5	49,6	46,3	40,8	50,3
Won 1_A	Woningen westgevel	1,5	42,3	38,8	35,2	43,7
Won 1_B	Woningen westgevel	5	46,5	43	39,8	48,1
Won 1_C	Woningen westgevel	7,5	48,8	45,2	42	50,3
Won 2_A	Woningen noordgevel 1	1,5	41,7	38,4	33,7	42,8
Won 2_B	Woningen noordgevel 1	5	46,3	42,9	38,8	47,6
Won 2_C	Woningen noordgevel 1	7,5	48,9	45,4	41,6	50,2
Won 3_A	Woningen noordgevel 2	1,5	43	39,9	34,4	43,9
Won 3_B	Woningen noordgevel 2	5	46,6	43,4	38,6	47,7
Won 3_C	Woningen noordgevel 2	7,5	49,5	46,1	42,1	50,8
Won 4_A	Woningen noordgevel 3	1,5	46	43	36,6	46,6
Won 4_B	Woningen noordgevel 3	5	48	44,9	39,1	48,8
Won 4_C	Woningen noordgevel 3	7,5	50,2	46,9	42,1	51,2
Won 5_A	Woningen oostgevel	1,5	51,1	48,1	41,1	51,5
Won 5_B	Woningen oostgevel	5	52,1	49	42,5	52,6
Won 5_C	Woningen oostgevel	7,5	52,5	49,3	43,4	53,1
Won 6_A	Woningen zuidgevel	1,5	44,2	40,7	36,3	45,2
Won 6_B	Woningen zuidgevel	5	47,4	44	40,1	48,8
Won 6_C	Woningen zuidgevel	7,5	49	45,5	42,1	50,5
Won 7_A	Woningen zuidgevel	1,5	44,1	40,8	35,7	45
Won 7_B	Woningen zuidgevel	5	47,2	43,8	39,3	48,3
Won 7_C	Woningen zuidgevel	7,5	49,1	45,7	42	50,5
Won 8_A	Woningen zuidgevel	1,5	46,3	43	37,1	46,9
Won 8_B	Woningen zuidgevel	5	48,1	44,8	39,5	48,9
Won 8_C	Woningen zuidgevel	7,5	49,7	46,3	42	50,8