

Notitie 20102379-09

Geluid t.g.v. uitbreiding winkelcentrum t.b.v. "Herziening bestemmingsplan Driemanspolder"
 te Zoetermeer. Herziene versie.

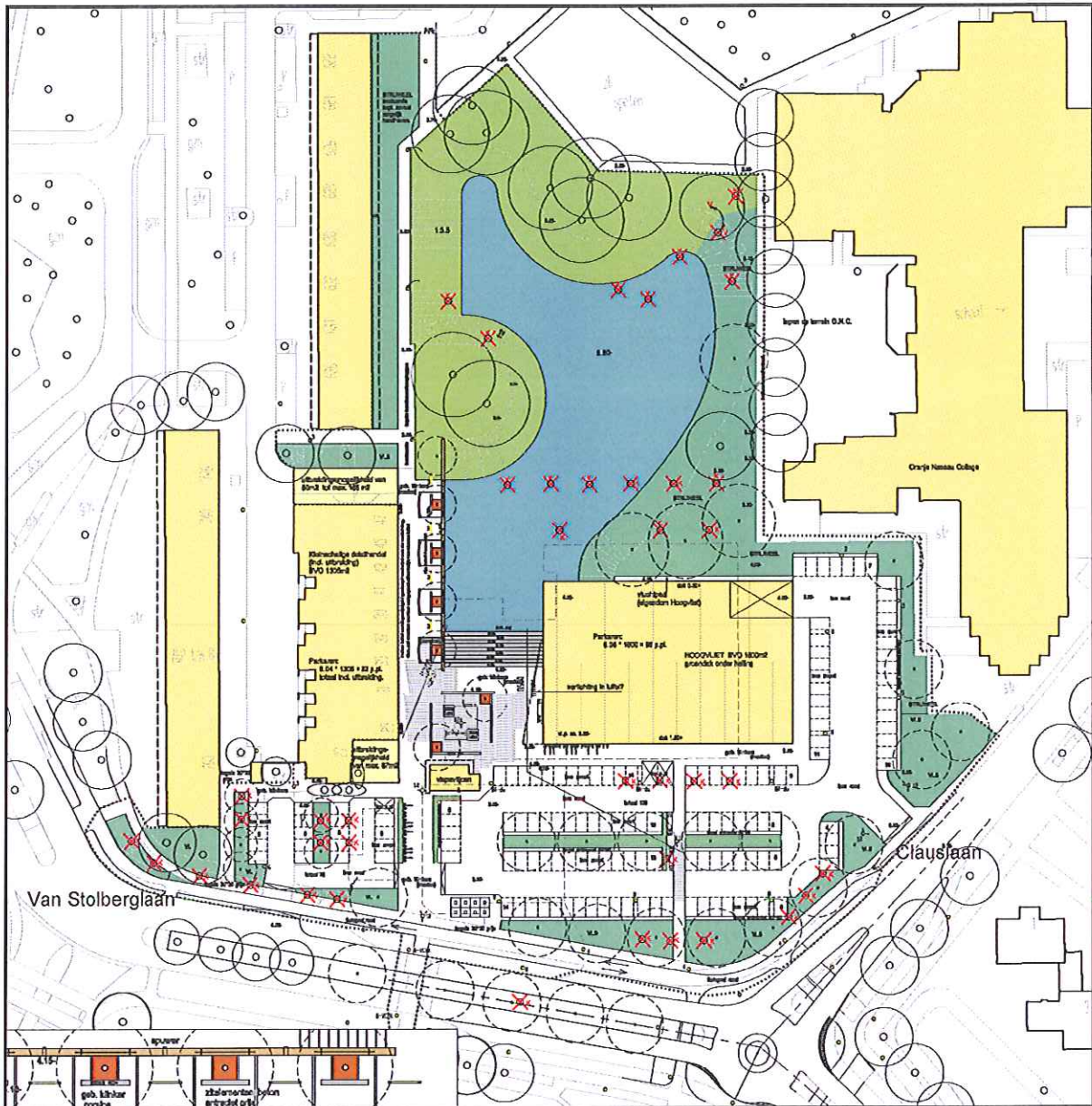
Datum	Referentie	Uw referentie	Behandeld door
9 maart 2011	20102379-09	R.Liebrechts@chri.nl	R.Liebrechts/RBi

1 Inleiding

In verband met de herziening van het bestemmingsplan Driemanspolder te Zoetermeer, is in opdracht van de gemeente Zoetermeer door Cauberg-Huygen Raadgevende ingenieurs B.V. een onderzoek uitgevoerd naar de milieutechnische gevolgen die deze wijzigingen met zich mee brengen. In voorliggend onderzoek is in het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing het verschil in geluidbelasting in beeld gebracht voor en na herstructurering van het winkelcentrum De Vijverhoek. De Vijverhoek ligt in de noordwestelijke hoek van de kruising Clauslaan en Van Stolberglaan. Dit plan behelst met name de verplaatsing en uitbreiding van de supermarkt Hoogvliet. In figuur 1 op de volgende pagina volgt een situatietekening van de herstructurering van het winkelcentrum De Vijverhoek.

De herstructurering van het winkelcentrum genereert extra verkeer van en naar het winkelcentrum over de omliggende wegen. De heersende waarde is inzichtelijk gemaakt op enkele maatgevende bestaande woningen gelegen aan de betreffende wegen op basis van de door de gemeente verstrekte verkeersgegevens voor het prognosejaar 2021 (autonoom en inclusief verkeersaantrekkende werking) en een actueel geluidmodel voor het wegverkeer.

In bijlage I-2 volgt een situatietekening van de herziening van het bestemmingsplan Driemanspolder met de beschouwde wegen.



Figuur 1. Concept inrichtingschets winkelcentrum De Vijverhoek met de nieuwe waterpartij.

2 Uitgangspunten

De berekeningen zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Digitaal rekenmodel (geomilieu versie 1.71) aangeleverd door de gemeente Zoetermeer, d.d. 17 december 2010. Daar het onderzoek geen toetsing betreft van de berekende waarden aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder, is derhalve de aftrek op grond van artikel 110g Wgh niet toegepast. In bijlage I-4 volgen de essentiële invoergegevens. Bij het ontbreken van direct zicht op de geluidbron en reflecties op de omliggende bebouwing, is het mogelijk dat op basis van de rekenmethodiek een negatieve geluidbelasting kan worden berekend.
- Bij de berekeningen is rekening gehouden met het realiseren van de rotonde Van Stolberglaan – Clauslaan.
- Digitale ondergronden van de rotonde Van Stolberglaan – Clauslaan met volgnummer Ru/lbZ/12809 van de huidige situatie en de situatie na reconstructie inclusief omliggende bestaande bebouwing, 20 augustus 2010 verstrekt door de gemeente Zoetermeer.
- De verkeersgegevens van de beschouwde wegen voor het prognosejaar 2021 (autonoom/ inclusief verkeersaantrekkende werking) "Verkeersintensiteiten Vijverhoek 12 november 2010 aanvulling 1 dec 2010 en 21 januari 2011.xls", zijn verstrekt door de gemeente Zoetermeer d.d. 24 januari 2011. De Van Stolberglaan, Clauslaan, Boerhaavelaan, J.L. van Rijweg, Van Leeuwenhoeklaan, Vlamingstraat en Willem de Zwijgerlaan zijn beschouwd bij de berekeningen. In bijlage I-1 volgt een compleet overzicht van deze gegevens.

3 Berekeningsresultaten

Uit de berekeningen blijkt dat door de herstructurering van het winkelcentrum de heersende waarde op de gevels van de bestaande woningen in 2021 met ten hoogste 0,15 dB toeneemt t.o.v. de heersende waarde bij autonome groei (rekenpunt 41 en 44 vanwege de Clauslaan). In bijlage I-3 volgt een compleet overzicht van de geluidbelastingen en situering van de beschouwde rekenpunten op de bestaande woningen.

4 Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat vanwege herstructurering van het winkelcentrum, er geen sprake is van een significante toename van de heersende waarde in 2021 bij autonome groei op de gevels van de bestaande omliggende woningen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Mevrouw M.E. Koek,
 senior projectleider

Bijlage I

Bijlage I-1

Driemanspolder / Vijverhoek Verkeersintensiteiten: Bestemmingsplanprocedure

Jaar beschikbare verkeersintensiteiten: 2021 (autonoom en incl. project)

Nr. geomilieus	Weg	Wegvak	Snelheid km/u	Autonoom		Incl. project			Voertuigverdeling								
				2021 Etmaalint.	2021 Etmaalint.	Uurintensiteit			Licht mvt			Middelzware mvt			Zware mvt		
						dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	Van Stolberglaan	Boerhaavelaan - Stadhoudersring	50	5330	5353	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
2	Van Stolberglaan	Dunantstraat - Boerhaavelaan	50	6283	6391	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
3	Van Stolberglaan	Stadhoudersring - Dunantstraat	50	5633	5712	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
4	Van Stolberglaan	Stadhoudersring - Clauslaan	50	5009	5015	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
5	Van Stolberglaan	Clauslaan - Stadhoudersring	50	5305	5373	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
6	Van Stolberglaan	Clauslaan - Graaf Janstraat	50	6104	6171	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
7	Van Stolberglaan	Graaf Janstraat - Clauslaan	50	5651	5712	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
8	Van Stolberglaan	Graaf Janstraat - Dr J.W. Palthelaan	50	6121	6189	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
9	Van Stolberglaan	Dr J.W. Palthelaan - Graaf Janstraat	50	5644	5702	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
10	Clauslaan	Van Stolberglaan - Johan Willem Frisostraat	50	1104	1087	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
11	Clauslaan	Johan Willem Frisostraat - Van Stolberglaan	50	1854	1903	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
12	Clauslaan	Johan Willem Frisostraat - Alexanderstraat	50	924	907	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
13	Clauslaan	Alexanderstraat - Johan Willem Frisostraat	50	1671	1721	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
12	Clauslaan	Alexanderstraat - Dunanstraat	50	924	907	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
13	Clauslaan	Dunanstraat - Alexanderstraat	50	1671	1721	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
14	Clauslaan	Dunantstraat - Willemstraat	50	2885	2973	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
15	Clauslaan	Willemstraat - Dunantstraat	50	4307	4491	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
16	Clauslaan	Willemstraat - Willem de Zwijgerlaan	50	3425	3520	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
17	Clauslaan	Willem de Zwijgerlaan - Willemstraat	50	4864	5055	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
18	Boerhaavelaan	Van Stolberglaan - Afrikaweg	50	2123	2183	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
19	Boerhaavelaan	Afrikaweg - Van Stolberglaan	50	1786	1817	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
20	Boerhaavelaan	Van Stolberglaan - Van Leeuwenhoeklaan	50	6693	6745	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
21	Boerhaavelaan	Van Leeuwenhoeklaan - Van Stolberglaan	50	6037	6031	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
22	J.L. van Rijweg	Van Leeuwenhoeklaan - Dublinstraat	50	6386	6400	6,44	4,14	0,78	95,47	96,41	96,94	3,37	3,06	3,06	1,15	0,53	-
23	J.L. van Rijweg	Dublinstraat - Van Leeuwenhoeklaan	50	6997	7024	6,44	4,14	0,78	95,47	96,41	96,94	3,37	3,06	3,06	1,15	0,53	-
24	J.L. van Rijweg	Dublinstraat - Engelandlaan	50	6026	6040	6,44	4,14	0,78	95,57	96,49	96,99	3,3	3,01	3,01	1,13	0,5	-
25	J.L. van Rijweg	Engelandlaan - Dublinstraat	50	6589	6616	6,44	4,14	0,78	95,57	96,49	96,99	3,3	3,01	3,01	1,13	0,5	-
26	Van Leeuwenhoeklaan	J.L. van Rijweg - Ierlandlaan	50	7355	7355	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
27	Van Leeuwenhoeklaan	Ierlandlaan - J.L. van Rijweg	50	6261	6337	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
28	Van Leeuwenhoeklaan	J.L. van Rijweg - Vlamingstraat	50	7685	7778	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
29	Van Leeuwenhoeklaan	Vlamingstraat - J.L. van Rijweg	50	8169	8173	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
30	Vlamingstraat	Van Leeuwenhoeklaan - Bijdorplaan (*)	30	2108	2107	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
31	Vlamingstraat	Zie plotjes Goudappel Coffeng (*)	30	3167	3184	6,42	4,13	0,77	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
32	Bijdorplaan	Zie plotjes Goudappel Coffeng (*)	30	1241	1243	6,42	4,13	0,77	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
33	Willem de Zwijgerlaan	Vlamingstraat - Dr. J.W. Palthelaan	50	6610	6665	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-
34	Willem de Zwijgerlaan	Dr. J.W. Palthelaan - Vlamingstraat	50	8446	8489	6,44	4,14	0,78	97,47	98	98	1,92	2	2	0,62	-	-

Info: <http://www.plattegronden.nl/zoetermeer/>

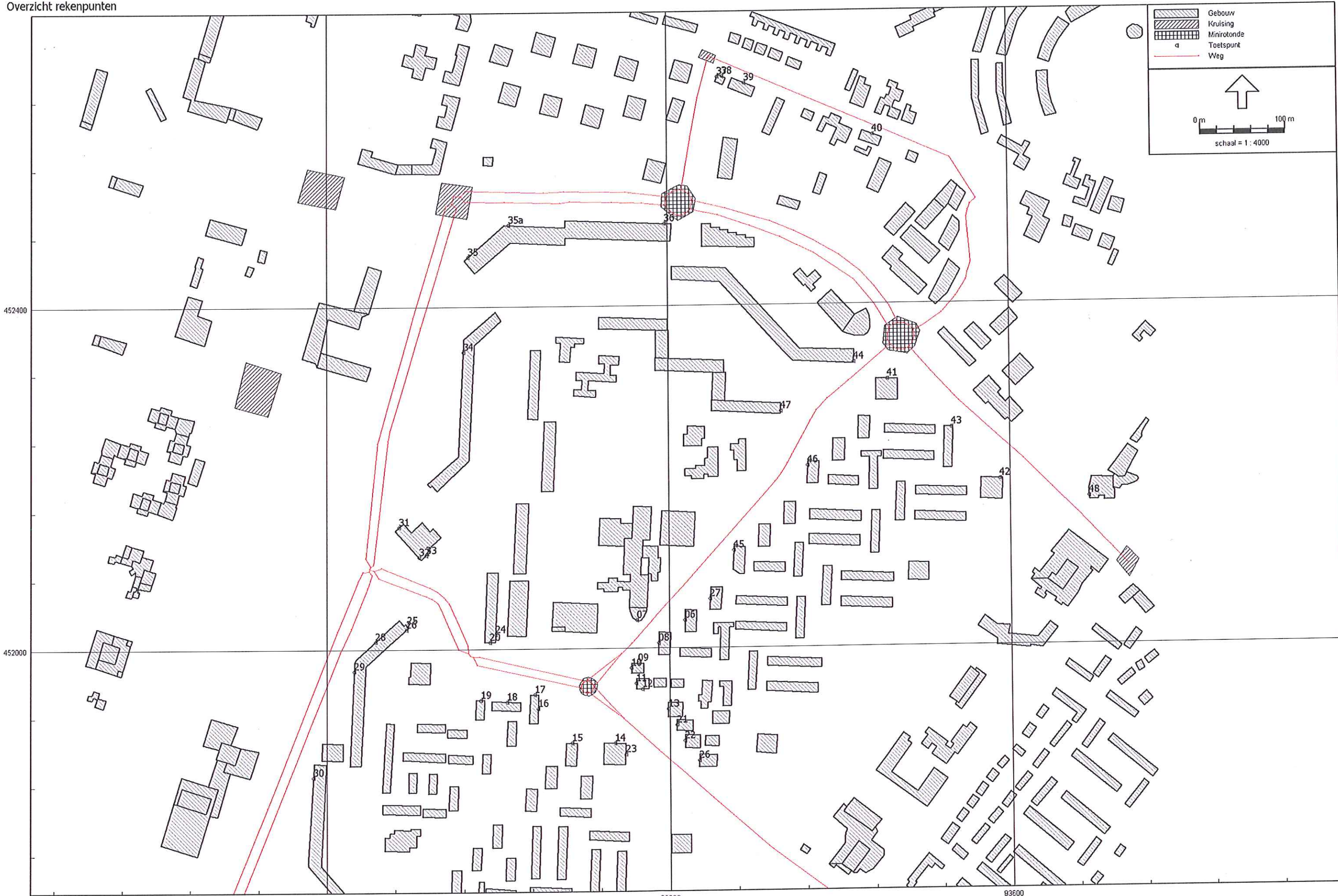
(*) Etmaalintensiteit beide richtingen opgeteld

Bijlage I-2 Conceptplattegrond bestemmingsplan



Bijlage I-3

Overzicht rekenpunten



Rekenresultaten onderzoek "Geluid t.g.v. uitbreiding winkelcentrum" Driemanspolder Zoetermeer

Verschillen alleen beschouwd bij een geluidbelasting >48dB

Rekenpunt	Hoogte (m)	Autonoom			Na herstructurering			Autonoom			Na herstructurering			Autonoom			Na herstructurering			Autonoom			Na herstructurering		
		Boerhaavelaan	Boerhaavelaan	Verschil	Claustaan	Claustaan	Verschil	Jacob Leendert van Rijweg	Jacob Leendert van Rijweg	Verschil	Van Leeuwenhoeklaan	Van Leeuwenhoeklaan	Verschil	Van Stobberlaan	Van Stobberlaan	Verschil	Vlamingstraat	Vlamingstraat	Verschil	Willem de Zwijgerlaan	Willem de Zwijgerlaan	Verschil	Willem de Zwijgerlaan	Willem de Zwijgerlaan	Verschil
		Lden in dB	Lden	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	
06_A	1,5	22,36	22,4	0	53,13	53,19	0,06	16,97	16,99	0	22,38	22,38	0	45,12	45,16	0	13,37	13,39	0	24,47	24,5	0	24,47	24,5	0
06_B	4,5	22,76	22,79	0	54,42	54,47	0,05	17,18	17,2	0	26,45	26,47	0	45,21	45,25	0	18,26	18,27	0	28,33	28,36	0	28,33	28,36	0
06_C	7,5	23,3	23,33	0	54,49	54,55	0,06	17,26	17,27	0	27,82	27,83	0	45,61	45,65	0	18,89	18,89	0	30,17	30,21	0	30,17	30,21	0
06_D	10,5	26,06	26,09	0	54,43	54,49	0,06	14,23	14,24	0	28,34	28,36	0	46,75	46,79	0	18,88	18,89	0	33,48	33,51	0	33,48	33,51	0
07_A	1,5	29,23	29,27	0	58,89	58,94	0,05	12,11	12,12	0	19,62	19,65	0	51,04	51,08	0,04	9,59	9,61	0	23,93	23,96	0	23,93	23,96	0
07_B	4,5	29,77	29,81	0	57,12	57,17	0,05	12,31	12,32	0	20,71	20,73	0	51,78	51,82	0,04	10,5	10,51	0	28	28,03	0	28	28,03	0
08_A	1,5	23,21	23,24	0	55,45	55,5	0,05	11,57	11,58	0	25,75	25,77	0	49,11	49,15	0,04	12,98	12,99	0	27,59	27,62	0	27,59	27,62	0
08_B	4,5	23,77	23,81	0	56,29	56,34	0,05	11,8	11,82	0	26,18	26,2	0	49,61	49,65	0,04	13,48	13,47	0	28,24	28,27	0	28,24	28,27	0
08_C	7,5	25,5	25,52	0	56,25	56,3	0,05	11,87	11,89	0	20,37	20,39	0	50,45	50,48	0,03	11,19	11,22	0	26,84	26,87	0	26,84	26,87	0
08_D	10,5	30,61	30,63	0	56,12	56,17	0,05	11,92	11,93	0	22,9	22,93	0	51,38	51,42	0,04	12,15	12,17	0	27,51	27,54	0	27,51	27,54	0
09_A	1,5	25,29	25,32	0	55,93	55,98	0,05	15,5	15,52	0	22,17	22,19	0	45,72	45,76	0	13,36	13,38	0	26,73	26,76	0	26,73	26,76	0
09_B	4,5	30,19	30,2	0	56,5	56,56	0,06	15,75	15,77	0	22,72	22,74	0	45,22	45,26	0	13,72	13,74	0	28,97	29	0	28,97	29	0
09_C	7,5	31,38	31,4	0	56,46	56,51	0,05	15,91	15,92	0	22,72	22,74	0	46	46,04	0	12,96	12,98	0	31,81	31,84	0	31,81	31,84	0
10_A	1,5	25,3	25,33	0	56,03	56,07	0,04	12,8	12,8	0	20,12	20,14	0	56,49	56,53	0,04	11,72	11,74	0	25,4	25,43	0	25,4	25,43	0
10_B	4,5	29,35	29,37	0	56,45	56,49	0,04	12,93	12,95	0	21,45	21,47	0	57,54	57,59	0,05	13,09	13,1	0	27,6	27,63	0	27,6	27,63	0
10_C	7,5	31,93	31,94	0	56,26	56,3	0,04	13,02	13,03	0	20,17	20,19	0	57,82	57,86	0,04	10,8	10,81	0	26,6	26,63	0	26,6	26,63	0
10_D	10,5	31,93	31,94	0	56,26	56,3	0,04	13,02	13,03	0	20,17	20,19	0	57,82	57,86	0,04	11,77	11,78	0	23,98	24,01	0	23,98	24,01	0
11_A	1,5	28	28,02	0	50,82	50,87	0,05	12,86	12,87	0	20,04	20,06	0	59,74	59,79	0,05	12,5	12,51	0	26,45	26,48	0	26,45	26,48	0
11_B	4,5	31,37	31,39	0	52,26	52,3	0,04	13,01	13,02	0	20,96	20,98	0	59,66	59,7	0,04	10,59	10,61	0	27,15	27,18	0	27,15	27,18	0
11_C	7,5	32,72	32,73	0	52,22	52,26	0,04	13,09	13,11	0	20,42	20,44	0	59,74	59,79	0,05	7,08	7,1	0	19,93	19,96	0	19,93	19,96	0
12_A	1,5	22,54	22,58	0	36,7	36,75	0	6,39	6,41	0	17,95	17,98	0	60,42	60,47	0,05	7,91	7,94	0	22,17	22,2	0	22,17	22,2	0
12_B	4,5	24,04	24,07	0	37,23	37,28	0	6,53	6,55	0	19,59	19,62	0	60,42	60,47	0,05	8,54	8,56	0	26,87	26,9	0	26,87	26,9	0
12_C	7,5	26,63	26,65	0	37,66	37,71	0	6,89	6,91	0	22,33	22,35	0	60,51	60,56	0,05	10,62	10,64	0	23,03	23,06	0	23,03	23,06	0
13_A	1,5	30,59	30,63	0	41,23	41,26	0	11,06	11,08	0	19,65	19,67	0	59,3	59,35	0,05	11,48	11,5	0	24,99	25,02	0	24,99	25,02	0
13_B	4,5	30,95	30,98	0	42,21	42,26	0	11,07	11,08	0	20,57	20,6	0	59,73	59,77	0,04	9,75	9,78	0	24,9	24,93	0	24,9	24,93	0
13_C	7,5	32,2	32,23	0	43,22	43,28	0	11,08	11,09	0	20,62	20,64	0	59,84	59,89	0,05	12,17	12,2	0	26,74	26,77	0	26,74	26,77	0
14_A	1,5	32,26	32,3	0	44	44,05	0	12,14	12,14	0	22,13	22,15	0	59,45	59,5	0,05	12,17	12,2	0	28,67	28,6	0	28,67	28,6	0
14_B	4,5	32,77	32,81	0	45,18	45,23	0	12,72	12,74	0	23,15	23,18	0	60,53	60,57	0,04	12,59	12,6	0	31,11	31,14	0	31,11	31,14	0
14_C	7,5	33,25	33,28	0	46,2	46,25	0	12,92	12,94	0	23,56	23,58	0	60,6	60,64	0,04	14,53	14,54	0	30,77	30,8	0	30,77	30,8	0
14_D	10,5	33,03	33,07	0	46,66	46,71	0	13,13	13,13	0	28,24	28,26	0	60,59	60,63	0,04	14,95	14,98	0	33,71	33,74	0	33,71	33,74	0
14_E	24	33,87	33,9	0	46,96	47,02	0	13,06	13,07	0	30,52	30,54	0	59,09	59,14	0,05	14,5	14,51	0	35,94	35,97	0	35,94	35,97	0
14_F	38	37,08	37,1	0	47,07	47,13	0	15,24	15,25	0	31,15	31,17	0	57,58	57,63	0,05	10,88	10,91	0	25,91	25,94	0	25,91	25,94	0
15_A	1,5	23,71	23,75	0	45,46	45,52	0	13,81	13,82	0	21,67	21,7	0	54,17	54,21	0,04	11,26	11,28	0	28,31	28,34	0	28,31	28,34	0
15_B	4,5	25,53	25,56	0	46,27	46,32	0	14,87	14,89	0	23,49	23,52	0	55,74	55,78	0,04	11,83	11,85	0	31,8	31,83	0	31,8	31,83	0
15_C	7,5	29,72	29,75	0	47,11	47,16	0	15,12	15,13	0	28,37	28,4	0	56,37	56,41	0,04	13,93	13,95	0	28,31	28,34	0	28,31	28,34	0
15_D	10,5	35,35	35,38	0	47,74	47,79	0	15,54	15,55	0	29,49	29,51	0	56,6	56,64	0,04	10,36	10,38	0	26,9	26,93	0	26,9	26,93	0
16_A	1,5	19,7	19,73	0	45,55	45,6	0	14,78	14,8	0	21,14	21,17	0	55,88	55,89	0,03	12,28	12,3	0	29,09	29,11	0	29,09	29,11	0
16_B	4,5	20,33	20,37	0	46,38	46,43	0	15,66	15,67	0	21,98	22	0	57,3	57,33	0,03	13,33	13,35	0	30,23	30,26	0	30,23	30,26	0
16_C	7,5	21,09	21,12	0	47,25	47,29	0	15,91	15,92	0	22,81	22,83	0	57,55	57,59	0,04	13,48	13,5	0	23,75	23,78	0	23,75	23,78	0
17_A	1,5	38,52	38,54	0	45,84	45,89	0	12,29	12,3	0	21,41	21,44	0	60,58	60,61	0,03	12,11	12,14	0	25,4	25,43	0	25,4	25,43	0
17_B	4,5	38,5	38,53	0	46,72	46,77	0	12,3	12,3	0	22,09	22,12	0	61,42	61,45	0,03	13,19	13,21	0	27,19	27,22	0	27,19	27,22	0
17_C	7,5	38,31	38,34	0	47,55	47,6	0	12,37	12,37	0	22,3	22,32	0	61,39	61,41	0,02	13,19	13,21	0	28,19	28,22	0	28,19	28,22	0
18_A	1,5	40,34	40,37	0	41,99	42,05	0	9,01	9,01	0	23,06	23,09	0	57,31	57,35	0,04	9,96	9,99	0	28,6	28,63	0	28,6	28,63	0
18_B	4,5	40,26	40,28	0	42,03	42,1	0	9,38	9,39	0	23,64	23,67	0	58,82	58,85	0,03	10,68	10,7	0	30,77	30,8	0	30,77	30,8	0
18_C	7,5	40,07	40,1	0	42,62	42,69	0	9,49	9,51	0	24,01	24,04	0	59,03	59,03	0,03	12,28	12,3	0	24,8	24,83	0	24,8	24,83	0
19_A	1,5	41,44	41,45	0	41,76	41,81	0	15,46	15,48	0	22,94	22,96	0	56,07	56,1	0,03	9,72	9,72	0	27,83	27,86	0	27,83	27,86	0
19_B	4,5	41,27	41,29	0	41,76	41,81	0	16,05	16,06	0	23,6	23,63	0	57,68	57,72	0,04	10,5	10,51	0	31,2	31,23	0	31,2	31,23	0
19_C	7,5	41,27	41,29	0	42,13	42,18	0	16,1	16,11	0	23,87	23,9	0	58,03	58,07	0,04	12,47	12,49	0	27,83	27,86	0	27,83	27,86	0
20_A	1,5	30,23	30,25	0	40,35	40,4	0	10,12	10,13	0	19,95	19,98	0	61,27	61,31	0,04	9,99	10,0	0	18,29	18,32	0	18,29	18,32	0
20_B	4,5	30,79	30,81	0	40,46	40,52	0	10,1	10,11	0	21,47	21,49	0	61,87	61,91	0,04	10,72	10,74	0	19,6	19,63	0	19,6	19,63	0
20_C	7,5	31,77	31,79	0	41,15	41,2	0	9,74	9,76	0	22,48	22,5													

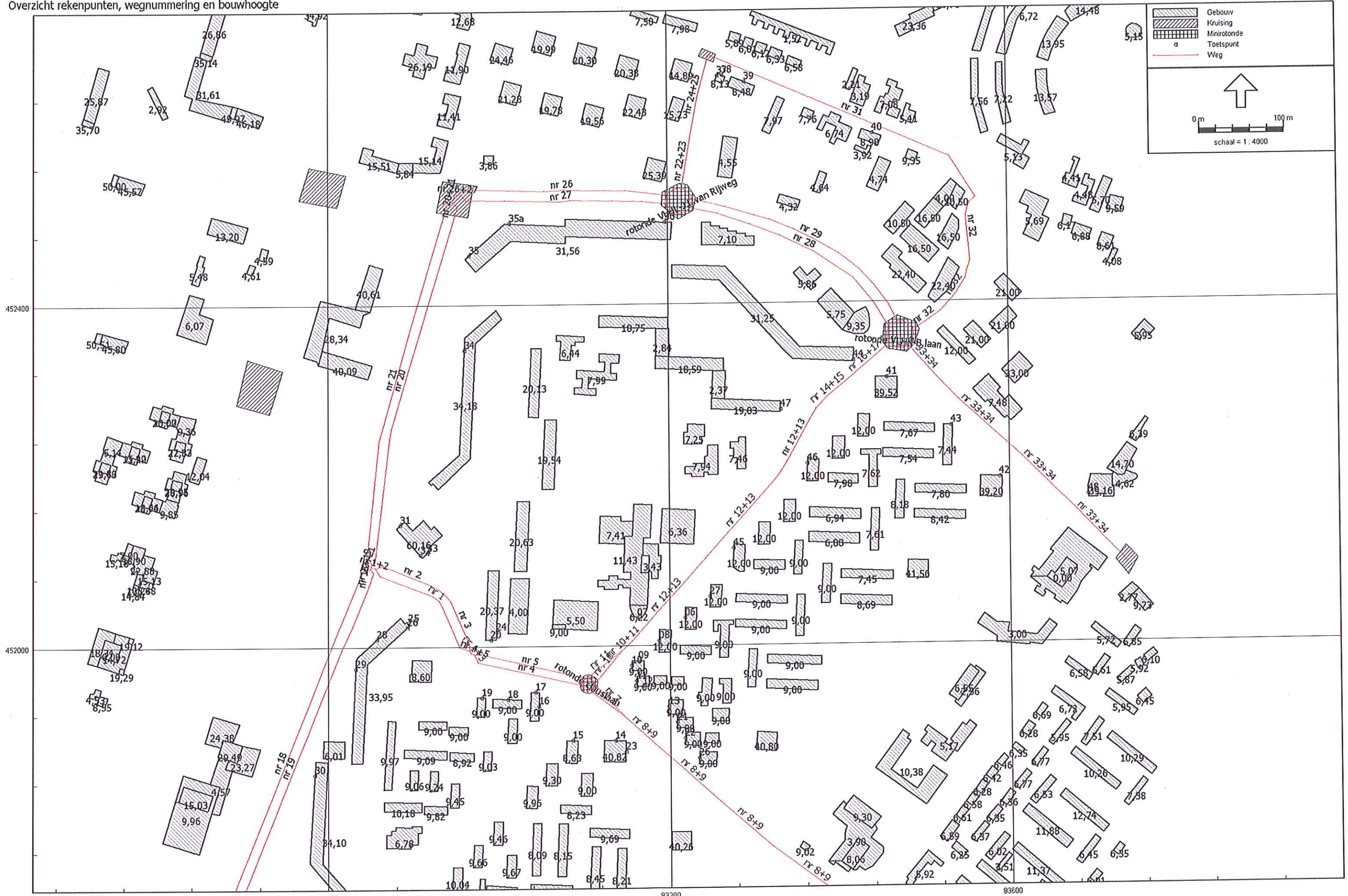
Rekenresultaten onderzoek "Geluid t.g.v. uitbreiding winkelcentrum" Driemanspolder Zoetermeer

Verschillen alleen beschouwd bij een geluidbelasting >48dB

Rekenpunt	Hoogte (m)	Autonoom Boerhaavelaan			Na herstructurering Boerhaavelaan			Autonoom Clauslaan			Na herstructurering Clauslaan			Autonoom Jacob Leendert van Rijweg			Na herstructurering Jacob Leendert van Rijweg			Autonoom Van Leeuwenhoeklaan			Na herstructurering Van Leeuwenhoeklaan			Autonoom Van Stobberlaan			Na herstructurering Van Stobberlaan			Autonoom Vliamingstraat			Na herstructurering Vliamingstraat			Autonoom Willem de Zwijgerlaan			Na herstructurering Willem de Zwijgerlaan		
		Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB	Lden in dB	Lden in dB	Verschil Lden in dB						
29_A	1,5	54,68	54,77	0,09	5,77	5,82	0	0	0	4,29	4,31	0	28,04	28,08	0	-4,37	-4,36	0	15,83	15,88	0																						
29_B	4,5	55,85	55,95	0,1	6,39	6,44	0	0	0	4,79	4,81	0	30,15	30,19	0	-4,11	-4,1	0	16,7	16,73	0																						
29_C	7,5	55,9	55,99	0,09	6,65	6,7	0	0	0	4,89	4,92	0	30,2	30,25	0	-4,07	-4,07	0	17,1	17,13	0																						
29_D	10,5	55,79	55,88	0,09	6,85	6,9	0	0	0	4,92	4,94	0	30,1	30,14	0	-4,1	-4,09	0	17,77	17,8	0																						
29_E	24	54,69	54,79	0,1	6,49	6,54	0	0	0	-1,12	-1,09	0	29,75	29,79	0	-10,67	-10,66	0	10,61	10,64	0																						
29_F	32	53,9	53,99	0,09	4,36	4,41	0	0	0	-1,18	-1,16	0	28,94	28,97	0	-10,65	-10,65	0	12,58	12,61	0																						
30_A	1,5	54,32	54,42	0,1	6,61	6,7	0	-1,1	-1,08	0	0	21,21	21,26	0	-7,22	-7,2	0	4,8	4,84	0																							
30_B	4,5	55,6	55,7	0,1	6,54	6,65	0	-0,5	-0,48	0	0	20,34	20,38	0	-6,74	-6,72	0	5,54	5,57	0																							
30_C	7,5	55,73	55,82	0,09	6,77	6,87	0	-0,4	-0,39	0	0	21,94	21,98	0	-6,44	-6,42	0	5,85	5,88	0																							
30_D	10,5	55,69	55,78	0,09	6,92	7,03	0	-0,41	-0,4	0	0	21,51	21,55	0	-6,18	-6,16	0	6,08	6,11	0																							
30_E	24	54,78	54,88	0,1	7,63	7,74	0	0	0	0	21,77	21,82	0	0	0	0	3,9	3,93	0																								
30_F	32	54,02	54,11	0,09	2,4	2,55	0	0	0	0	6,99	7,04	0	0	0	0	4,65	4,68	0																								
31_A	1,5	59,87	59,89	0,02	9,73	9,79	0	22,64	22,65	0	32	32,02	0	31,35	31,39	0	7,52	7,54	0																								
31_B	4,5	60,9	60,92	0,02	10,17	10,23	0	23,27	23,29	0	32,52	32,55	0	31,32	31,36	0	8,02	8,05	0																								
31_C	7,5	60,9	60,91	0,01	10,48	10,53	0	23,32	23,33	0	32,58	32,6	0	31,18	31,22	0	6,35	6,38	0																								
31_D	10,5	60,77	60,78	0,01	10,65	10,71	0	14,21	14,22	0	32,57	32,59	0	31,19	31,23	0	6,44	6,47	0																								
31_E	24	59,62	59,64	0,02	11,63	11,68	0	16,09	16,1	0	31,99	32,01	0	31,62	31,66	0	9	9,03	0																								
31_F	32	58,81	58,82	0,01	13,77	13,82	0	17,35	17,37	0	32,8	32,82	0	32,32	32,36	0,06	11,72	11,75	0																								
32_A	1,5	52,33	52,36	0,03	21,03	21,11	0	5,48	5,5	0	16,29	16,32	0	57,58	57,64	0,06	5,93	5,95	0																								
32_B	4,5	54,16	54,19	0,03	24,35	24,44	0	6,24	6,25	0	19,41	19,44	0	58,99	59,05	0,06	6,37	6,4	0																								
32_C	7,5	54,61	54,65	0,04	27,64	27,72	0	6,46	6,47	0	20,68	20,7	0	59,04	59,09	0,05	6,42	6,44	0																								
32_D	10,5	54,62	54,66	0,04	30,05	30,12	0	6,37	6,39	0	20,9	20,93	0	58,98	59,03	0,05	4,53	4,55	0																								
32_E	24	54,25	54,28	0,03	21,6	21,61	0	0	0	0	58,01	58,06	0,05	0	0	0	0	0	0																								
32_F	32	53,84	53,88	0,04	13,75	13,8	0	0	0	0	57,26	57,31	0,05	0	0	0	22,44	22,47	0																								
33_A	1,5	42,25	42,33	0	22,92	22,99	0	8,05	8,06	0	17,29	17,31	0	56,32	56,37	0,05	9,99	10,02	0																								
33_B	4,5	42,89	42,77	0	24,04	24,11	0	8,88	8,89	0	17,72	17,75	0	57,78	57,83	0,05	10,32	10,34	0																								
33_C	7,5	43,04	43,12	0	25,32	25,38	0	9,39	9,41	0	17,67	17,69	0	57,99	58,04	0,05	10,53	10,55	0																								
33_D	10,5	43,55	43,64	0	29,12	29,19	0	9,62	9,64	0	17,75	17,78	0	58,04	58,09	0,05	10,18	10,21	0																								
33_E	24	44,67	44,75	0	33,16	33,23	0	7,7	7,72	0	13,78	13,81	0	57,46	57,51	0,05	9,81	9,84	0																								
33_F	32	44,35	44,43	0	38,85	38,91	0	2,9	2,92	0	14,51	14,54	0	57,05	57,1	0,05	11,52	11,54	0																								
34_A	1,5	55,67	55,69	0,02	10,26	10,36	0	3,38	3,4	0	35,32	35,34	0	30,64	30,69	0	3,66	3,68	0																								
34_B	4,5	56,99	57,01	0,02	10,64	10,74	0	3,84	3,85	0	35,19	35,22	0	30,44	30,49	0	3,94	3,97	0																								
34_C	7,5	57,68	57,7	0,02	10,78	10,89	0	4,1	4,11	0	35,35	35,38	0	30,44	30,49	0	4,08	4,1	0																								
34_D	10,5	57,88	57,87	0,01	10,82	10,93	0	4,37	4,39	0	35,87	35,89	0	30,7	30,72	0	4,27	4,29	0																								
34_E	24	57,8	57,81	0,01	13,66	13,78	0	5,64	5,66	0	37,15	37,18	0	32,41	32,46	0	5,42	5,44	0																								
34_F	32	57,52	57,54	0,02	19,28	19,42	0	7,16	7,17	0	37,13	37,16	0	32,84	32,89	0	6,69	6,71	0																								
35_A	1,5	58,5	58,51	0,01	10,82	10,89	0	5,62	5,65	0,03	51,65	51,68	0,03	20,04	20,09	0	7,71	7,75	0																								
35_B	4,5	59,98	59,99	0,01	11,25	11,32	0	18,54	18,55	0,04	52,92	52,96	0,04	20,27	20,31	0	8,24	8,27	0																								
35_C	7,5	60,01	60,02	0,01	10,42	10,47	0	19,15	19,18	0,03	54,02	54,05	0,03	20,45	20,49	0	8,76	8,8	0																								
35_D	10,5	59,9	59,9	0	10,65	10,7	0	19,89	19,91	0,04	54,18	54,22	0,04	20,3	20,35	0	7,6	7,64	0																								
35_E	24	58,94	58,96	0,02	11,73	11,78	0	31,06	31,08	0,04	53,81	53,85	0,04	21,53	21,57	0	16,29	16,33	0																								
35_F	32	58,17	58,19	0,02	10,79	10,83	0	32,96	32,98	0,03	53,57	53,6	0,03	21,44	21,48	0	8,3	8,34	0																								
35_G	7,5	49,62	49,64	0,02	10,4	10,49	0	40,83	40,83	0,03	60,36	60,36	0,03	15,49	15,52	0	26,63	26,65	0																								
35_H	10,5	50,3	50,33	0,03	10,82	10,91	0	40,72	40,72	0,03	61,6	61,6	0,03	16,03	16,07	0	26,78	26,81	0																								
35_I	24	50,55	50,57	0,02	10,05	10,12	0	40,59	40,6	0,03	61,62	61,65	0,03	16,49	16,52	0	26,76	26,79	0																								
35_J	32	50,55	50,57	0,02	10,18	10,25	0	40,91	40,91	0,03	61,48	61,51	0,03	16,15	16,19	0	26,71	26,73	0																								
35_K	7,5	50,35	50,38	0,03	7,64	7,69	0	42,58	42,59	0,03	60,53	60,56	0,03	13,83	13,85	0	27,8	27,82	0																								
35_L	10,5	50,05	50,07	0,02	3,39	3,54	0	42,42	42,43	0,04	59,81	59,85	0,04	4,28	4,32	0	28,41	28,43	0																								
36_A	1,5	36,12	36,13	0	15,23	15,36	0	52,48	52,49	0,04	63,64	63,68	0,04	15,94	15,98	0	34,38	34,4	0																								
36_B	4,5	35,67	35,69	0	15,84	15,97	0	54,01	54,01	0,04	64,35	64,38	0,04	16,34	16,38	0	35,58	35,61	0																								
36_C	7,5	35,2	35,22	0	9,91	10,02	0	54,5	54,5	0,04	64,3	64,34	0,04	16,21	16,25	0	35,9	35,92	0																								
36_D	10,5	35,57	35,6	0	9,9	9,02	0	54,47	54,48	0,04	64,07	64,11	0,04	12,69	12,73	0	38,47	38,49	0																								
36_E	24	37,46	37,47	0	-3,79	-3,63	0	54,15	54,15	0,03	62,58	62,61	0,03	9,29	9,34	0	38,57	38,6	0																								
36_F	32	38,44	38,45	0	-3,36	-3,2	0	53,83	53,84	0,03	61,66	61,69	0,03	0	0	0	39	39,02	0																								
37_A	1,5	23,41	23,43	0	13,91	14,03	0	64,24	64,26	0,02	45,26	45,29	0	16,1	16,15	0	53,56	53,58	0,02																								
37_B	4,5	26,56	26,58	0	14,42	14,54	0	65,06	65,08	0,02	45,17	45,2	0	16,61	16,65	0	54,02	54,05	0,03																								
37_C	7,5	28,65	28,67	0	14,69	14,81	0	64,98	64,98	0,02	45,35	45,38	0	16,71	16,76	0	54	54,03	0,03																								
37_D	10,5	19,75	19,77	0	17,79	17,92	0	57,77	57,79	0,02	45,35	45,38	0	17,68	17,73	0	59,18	59,2	0,02																								
37_E	24	20,97	20,99	0	18,19	18,33	0	58,38	58,39	0,01	39	39,03	0	16,39	16,44	0	59,66	59,69	0,03																								
37_F	32	22,57	22,58	0	22,13	22,28	0	58,26	58,28	0,02	39,33	39,35	0	14,44	14,48	0	59,61	59,63	0,02																								
38_A	1,5	18,78	18,8	0	17,15	17,27	0	48,64	48,66	0,02	34,92	34,95	0	18,42	18,46	0	60,19	60,21	0,02																								
38_B	4,5	19,15	19,17	0	14,1	14,22	0	51,84	51,86	0,02	39,91	39,94	0	16	16,05	0	60,78	60,8	0,02																								
38_C	7,5	19,72	19,73	0	13,36	13,49	0	52,15	52,16	0,01	39,9	39,93	0	14,37	14,41	0	60,89	60,91	0,02																								
38_D	10,5	20,38	20,4	0	17,98	18,11	0	36,64	36,65	0	34,58	34,61	0	15,34	15,38	0	58,74	58,77	0,03																								
38_E	24	21,76	21,77	0	21,02	21,16	0	36,81	36,81	0	37,51	37,54	0	16,15	16,19	0	59,1																										

Bijlage I-4

Overzicht rekenpunten, wegnummering en bouwhoogte



invoergegevens rekenpunten

Model: Wegverkeer uitbreiding winkelcentrum 2021 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaal - RMW-2006

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
35a		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
06		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
07		-3,60	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	38,00	Ja
15		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
16		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
21		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	38,00	Ja
24		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
25		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
26		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
27		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
28		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
29		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
30		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
31		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
32		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
33		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
34		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
35		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
36		-4,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
37		-4,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38		-4,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39		-4,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40		-3,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
42		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
43		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	24,00	32,00	Ja
45		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
46		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
47		-3,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50	Ja
48		0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja

invoergegevens wegen 2021 autonoom

Model: Wegverkeer uitbreiding winkelcentrum 2021 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%Int. (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	6183,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	5132,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	6928,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	10573,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
	rotonde VLHL-J.L.van Rijweg	0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9476,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	1791,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	3215,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9645,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	10129,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9476,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	1960,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	8584,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
	rotonde VLHK-B.laan	0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9960,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9786,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	1781,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	593,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
	rotonde clauslaan	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	6653,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
005a	nr 4+5	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9	30	30	30	30	10314,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
001	nr 1+2	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11613,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
002	nr 1	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	5330,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
003	nr 2	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	6283,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
004	nr 3	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	5633,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
005	nr 1+3	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9	30	30	30	30	10963,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
006	nr 4	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	5009,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
007	nr 5	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	5305,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
008	nr 6	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	50	50	50	6104,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
009	nr 7	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	50	50	50	5651,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
010	nr 8+9	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11765,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
010	nr 8+9	0,75	--	Absoluut	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11765,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
010	nr 8+9	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11765,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
010	nr 8+9	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11765,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
011	nr. 10	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	50	50	50	1104,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
012	nr 11	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	50	50	50	1854,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
013	nr 10+11	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2958,00	6,43	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
014	nr 12+13	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2595,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
015	nr 12+13	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2595,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
015	nr 12+13	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2595,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
016	nr 14+15	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	7192,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
017	nr 16+17	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	8289,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
018	nr 18	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2123,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
019	nr 19	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	1786,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
020	nr 18+19	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	3909,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
021	nr 20+21	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	12730,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
022	nr 20	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	6693,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
023	nr 21	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	6037,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
024	nr 20+21	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	12730,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
025	nr 26+27	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	13616,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
026	nr 26	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	7355,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
027	nr 27	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	6261,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
028	nr 28	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	7685,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
029	nr 29	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	8169,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
030	nr 33+34	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	15056,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
030	nr 33+34	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	15056,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--						

Invoergegevens wegen 2021 autonoom

Model: Wegverkeer uitbreiding winkelcentrum 2021 autonoom
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63
	95,00	101,30	100,93	93,15	88,32	84,22	84,23	90,98	92,61	99,20	98,90	91,05	86,10	76,97	76,98	83,73	85,36	91,96	91,65	83,80	78,85	--
	94,19	100,49	100,12	92,34	87,51	83,41	83,42	90,17	91,80	98,40	98,09	90,24	85,29	76,17	76,17	82,92	84,55	91,15	90,84	82,99	78,04	--
	95,49	101,79	101,43	93,65	88,81	84,72	84,73	91,48	93,11	99,70	99,40	91,54	86,59	77,47	77,48	84,23	85,86	92,45	92,15	84,29	79,34	--
	100,84	107,25	105,93	98,01	90,46	84,23	89,49	94,94	98,53	105,20	103,94	95,98	88,39	76,98	82,24	87,69	91,28	97,95	96,69	88,74	81,15	--
	100,37	106,77	105,45	97,54	89,99	83,75	89,02	94,46	98,05	104,73	103,46	95,51	87,92	76,50	81,77	87,21	90,80	97,48	96,21	88,26	80,67	--
	93,13	99,53	98,22	90,30	82,75	76,52	81,78	87,23	90,82	97,49	96,23	88,27	80,68	69,27	74,53	79,98	83,57	90,24	88,98	81,02	73,43	--
	95,67	102,08	100,76	92,84	85,29	79,06	84,32	89,77	93,36	100,03	98,77	90,81	83,22	71,81	77,07	82,52	86,11	92,78	91,52	83,57	75,98	--
	100,44	106,85	105,53	97,61	90,06	83,83	89,09	94,54	98,13	104,80	103,54	95,59	88,00	76,58	81,85	87,29	90,88	97,55	96,29	88,34	80,75	--
	100,66	107,06	105,74	97,83	90,28	84,04	89,31	94,75	98,34	105,02	103,75	95,80	88,21	76,79	82,06	87,50	91,09	97,77	96,50	88,55	80,96	--
	100,37	106,77	105,45	97,54	89,99	83,75	89,02	94,46	98,05	104,73	103,46	95,51	87,92	76,50	81,77	87,21	90,80	97,48	96,21	88,26	80,67	--
	93,52	99,93	98,61	90,69	83,14	76,91	82,17	87,62	91,21	97,88	96,62	88,67	81,08	69,66	74,93	80,37	83,96	90,63	89,37	81,42	73,83	--
	99,94	106,34	105,02	97,11	89,56	83,32	88,59	94,03	97,62	104,30	103,03	95,08	87,49	76,07	81,34	86,78	90,37	97,05	95,78	87,83	80,24	--
	100,58	106,99	105,67	97,75	90,20	83,97	89,23	94,68	98,27	104,94	103,68	95,73	88,14	76,72	81,99	87,43	91,02	97,69	96,43	88,48	80,89	--
	100,51	106,91	105,59	97,68	90,13	83,89	89,16	94,60	98,19	104,87	103,60	95,65	88,06	76,64	81,91	87,35	90,94	97,62	96,35	88,40	80,81	--
	89,59	95,89	95,53	87,75	82,92	78,82	78,83	85,58	87,21	93,80	93,50	85,64	80,69	71,57	71,58	78,33	79,96	86,55	86,25	78,39	73,44	--
	84,82	91,12	90,75	82,97	78,14	74,04	74,05	80,80	82,43	89,02	88,72	80,86	75,91	66,79	66,80	73,55	75,18	81,77	81,47	73,61	68,66	--
	95,32	101,62	101,25	93,47	88,64	84,54	84,55	91,30	92,93	99,52	99,22	91,36	86,41	77,29	77,30	84,05	85,68	92,27	91,97	84,11	79,16	--
005a	102,50	108,59	104,51	96,60	91,57	93,30	89,78	96,20	100,11	106,50	102,49	94,49	89,35	86,05	82,53	88,95	92,87	99,25	95,24	87,24	82,10	--
001	101,25	107,65	106,33	98,42	90,87	84,64	89,90	95,34	98,93	105,61	104,35	96,39	88,80	77,39	82,65	88,10	91,68	98,36	97,10	89,14	81,55	--
002	97,87	104,27	102,95	95,04	87,49	81,25	86,52	91,96	95,55	102,23	100,96	93,01	85,42	74,00	79,27	84,71	88,30	94,98	93,72	85,76	78,17	--
003	98,58	104,99	103,67	95,75	88,20	81,97	87,23	92,68	96,27	102,94	101,68	93,72	86,13	74,72	79,98	85,43	89,02	95,69	94,43	86,48	78,89	--
004	98,11	104,51	103,19	95,28	87,73	81,49	86,76	92,20	95,79	102,47	101,20	93,25	85,66	74,25	79,51	84,95	88,54	95,22	93,96	86,00	78,41	--
005	102,76	108,86	104,78	96,86	91,84	93,56	90,05	96,47	100,38	106,76	102,75	93,52	89,61	86,31	82,80	89,22	93,13	99,51	95,50	87,50	82,36	--
006	97,60	104,00	102,68	94,77	87,22	80,98	86,25	91,69	95,28	101,96	100,69	92,74	85,15	73,74	79,00	84,44	88,03	94,71	93,45	85,49	77,90	--
007	97,85	104,25	102,93	95,02	87,47	81,23	86,50	91,94	95,53	102,21	100,94	92,99	85,40	73,98	79,25	84,69	88,28	94,96	93,69	85,74	78,15	--
008	98,46	104,86	103,54	95,63	88,08	81,84	87,11	92,55	96,14	102,82	101,55	93,60	86,01	74,59	79,86	85,30	88,89	95,57	94,30	86,35	78,76	--
009	98,12	104,52	103,21	95,29	87,74	81,51	86,77	92,22	95,81	102,48	101,22	93,26	85,67	74,26	79,52	84,97	88,56	95,23	93,97	86,02	78,42	--
010	101,31	107,71	106,39	98,48	90,93	84,69	89,96	95,40	98,99	105,67	104,40	96,45	88,86	77,44	82,71	88,15	91,74	98,42	97,15	89,20	81,61	--
010	101,31	107,71	106,39	98,48	90,93	84,69	89,96	95,40	98,99	105,67	104,40	96,45	88,86	77,44	82,71	88,15	91,74	98,42	97,15	89,20	81,61	--
010	101,31	107,71	106,39	98,48	90,93	84,69	89,96	95,40	98,99	105,67	104,40	96,45	88,86	77,44	82,71	88,15	91,74	98,42	97,15	89,20	81,61	--
011	91,03	97,43	96,11	88,20	80,65	74,42	79,68	85,12	88,71	95,39	94,13	86,17	78,58	67,17	72,43	77,88	81,46	88,14	86,88	78,92	71,33	--
012	93,28	99,68	98,37	90,45	82,90	76,67	81,93	87,38	90,97	97,64	96,38	88,42	80,83	69,42	74,68	80,13	83,72	90,39	89,13	81,17	73,58	--
013	95,31	101,71	100,39	92,47	84,92	78,70	83,96	89,41	92,99	99,67	98,41	90,45	82,86	71,45	76,71	82,16	85,75	92,42	91,16	83,20	75,61	--
014	94,74	101,15	99,83	91,91	84,36	78,13	83,39	88,84	92,43	99,10	97,84	89,88	82,29	70,88	76,14	81,59	85,18	91,85	90,59	82,64	75,04	--
015	94,74	101,15	99,83	91,91	84,36	78,13	83,39	88,84	92,43	99,10	97,84	89,88	82,29	70,88	76,14	81,59	85,18	91,85	90,59	82,64	75,04	--
016	99,17	105,57	104,25	96,34	88,79	82,56	87,82	93,26	96,85	103,53	102,27	94,31	86,72	75,31	80,57	86,01	89,60	96,28	95,02	87,06	79,47	--
017	99,79	106,19	104,87	96,95	89,41	83,17	88,44	93,88	97,47	104,15	102,88	94,93	87,34	75,92	81,19	86,63	90,22	96,90	95,63	87,68	80,09	--
018	93,87	100,27	98,95	91,04	83,49	77,26	82,52	87,96	91,55	98,23	96,97	89,01	81,42	70,01	75,27	80,72	84,30	90,98	89,72	81,76	74,17	--
019	93,12	99,52	98,20	90,29	82,74	76,51	81,77	87,21	90,80	97,48	96,22	88,26	80,67	69,26	74,52	79,96	83,55	90,23	88,97	81,01	73,42	--
020	96,52	102,92	101,61	93,69	86,14	79,91	85,17	90,62	94,20	100,88	99,62	91,66	84,07	72,66	77,92	83,37	86,96	93,63	92,37	84,41	76,82	--
021	101,65	108,05	106,73	98,82	91,27	85,04	90,30	95,74	99,33	106,01	104,75	96,79	89,20	77,79	83,05	88,49	92,08	98,76	97,50	89,54	81,95	--
022	98,86	105,26	103,94	96,03	88,48	82,24	87,51	92,95	96,54	103,22	101,95	94,00	86,41	74,99	80,26	85,70	89,29	95,97	94,70	86,75	79,16	--
023	98,41	104,81	103,49	95,58	88,03	81,79	87,06	92,50	96,09	102,77	101,51	93,55	85,96	74,55	79,81	85,25	88,84	95,52	94,26	86,30	78,71	--
024	101,65	108,05	106,73	98,82	91,27	85,04	90,30	95,74	99,33	106,01	104,75	96,79	89,20	77,79	83,05	88,49	92,08	98,76	97,50	89,54	81,95	--
025	101,94	108,34	107,03	99,11	91,56	85,33	90,59	96,04	99,62	106,30	105,04	97,08	89,49	78,08	83,34	88,79	92,38	99,05	97,79	89,83	82,24	--
026	99,27	105,67	104,35	96,44	88,89	82,65	87,92	93,36	96,95	103,63	102,36	94,41	86,82	75,40	80,67	86,11	89,70	96,38	95,11	87,16	79,57	--
027	98,57	104,97	103,65	95,74	88,19	81,95	87,22	92,66	96,25	102,93	101,66	93,71	86,12	74,70	79,97	85,41	89,00	95,68	94,41	86,46	78,87	--
028	99,46	105,86	104,54	96,63	89,08	82,84	88,11	93,55	97,14	103,82	102,55	94,60	87,01	75,59	80,86	86,30	89,89	96,57	95,30	87,35	79,76	--
029	99,72	106,13	104,81	96,89	89,34	83,11	88,37	93,82	97,41	104,08	102,82	94,86	87,27	75,86	81,12	86,57	90,16	96,83	95,57	87,62	80,03	--
030	102,38	108,78	107,46	99,55	92,00	85,76	91,03	96,47	100,06	106,74	105,47	97,52	89,93	78,51	83,78	89,22	92,81	99,49	98,22	90,27	82,68	--
030	102,38	108,78	107,46	99,55	92,00	85,76	91,03	96,47	100,06	106,74	105,47	97,52	89,93	78,51	83,78	89,22	92,81	99,49	98,22	90,27	82,68	--
030	102,38	108,78	107,46	99,55	92,00	85,76	91,03	96,47	100,06	106,74	105,47	97,52	89,93									

invoergegevens wegen 2021 incl. project

Model: Wegverkeer uitbreiding winkelcentrum 2021 incl. uitbreiding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int. (D)	%Int. (A)	%Int. (N)	%Int. (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	6250,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--	
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	5200,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	7000,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	10573,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
	rotonde VLHL-J.L.van Rijweg	0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9591,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	1813,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	3254,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9739,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	10134,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9591,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	1961,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	8668,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9986,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	9850,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	1800,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
	rotonde VLHK-B.laan	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	600,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
		0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	30	30	30	6700,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
005a	nr 4+5	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9	30	30	30	30	10388,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--	
001	nr 1+2	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11744,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
002	nr 1	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	5353,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
003	nr 2	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	6391,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
004	nr 3	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	5712,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
005	nr 1+3	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9	30	30	30	30	11065,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
006	nr 4	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	5015,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
007	nr 5	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	5373,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
008	nr 6	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	50	50	50	6171,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
009	nr 7	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	50	50	50	5712,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
010	nr 8+9	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11891,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
010	nr 8+9	0,75	--	Absoluut	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11891,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
010	nr 8+9	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	11891,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
011	nr. 10	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	50	50	50	1087,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
012	nr 11	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	--	50	50	50	1903,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
013	nr 10+11	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2990,00	6,43	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
014	nr 12+13	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2628,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
015	nr 12+13	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2627,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
015	nr 12+13	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2627,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
016	nr 14+15	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	7464,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
017	nr 16+17	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	8575,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
018	nr 18	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	2183,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
019	nr 19	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	1817,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
020	nr 18+19	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	4000,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
021	nr 20+21	0,00	-3,60	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	12776,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
022	nr 20	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	6745,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
023	nr 21	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	6031,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
024	nr 20+21	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	12776,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
025	nr 26+27	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	13692,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
026	nr 26	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	7355,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
027	nr 27	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	6337,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
028	nr 28	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	7778,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
029	nr 29	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	8173,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
030	nr 33+34	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	15154,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
030	nr 33+34	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	15154,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
030	nr 33+34	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	15154,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
030	nr 33+34	0,75	--	Absoluut	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	15154,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
031	nr 32	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	30	30	30	30	1243,00	6,42	4,13	0,77	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
031	nr 32	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	30	30	30	30	1243,00	6,42	4,13	0,77	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
032	nr 32	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W9	30	30	30	30	1243,00	6,42	4,13	0,77	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
033	nr 31	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	30	30	30	30	3184,00	6,42	4,13	0,77	--	--	--	--	--	--	97,47	98,00	98,00	--
034	nr 22+23	0,00	-4,40	Relatief	Verdeling	0,75	0	WO	50	50	50	50	13424,00	6,44	4,14	0,78	--	--	--</							

invoergegevens wegen 2021 incl. project

Model: Wegverkeer uitbreiding winkelcentrum 2021 incl. uitbreiding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	392,32	253,58	47,78	---	7,73	5,18	0,98	---	2,50	---	---	---	86,25	86,58	93,64
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	326,41	210,97	39,75	---	6,43	4,31	0,81	---	2,08	---	---	---	85,45	85,78	92,85
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	439,39	284,00	53,51	---	8,66	5,80	1,09	---	2,79	---	---	---	86,75	87,07	94,14
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	663,67	428,97	80,82	---	13,07	8,75	1,65	---	4,22	---	---	---	86,28	91,61	97,19
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	602,03	389,13	73,31	---	11,86	7,94	1,50	---	3,83	---	---	---	85,85	91,19	96,76
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	113,80	73,56	13,86	---	2,24	1,50	0,28	---	0,72	---	---	---	78,62	83,95	89,53
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	204,26	132,02	24,87	---	4,02	2,69	0,51	---	1,30	---	---	---	81,16	86,49	92,07
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	611,32	395,13	74,44	---	12,04	8,06	1,52	---	3,89	---	---	---	85,92	91,25	96,83
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	636,12	411,16	77,46	---	12,53	8,39	1,58	---	4,05	---	---	---	86,09	91,43	97,00
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	602,03	389,13	73,31	---	11,86	7,94	1,50	---	3,83	---	---	---	85,85	91,19	96,76
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	123,09	79,56	14,99	---	2,42	1,62	0,31	---	0,78	---	---	---	78,96	84,29	89,87
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	544,10	351,68	66,26	---	10,72	7,18	1,35	---	3,46	---	---	---	85,41	90,75	96,32
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	626,83	405,15	76,33	---	12,35	8,27	1,56	---	3,99	---	---	---	86,03	91,36	96,94
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	618,29	399,63	75,29	---	12,18	8,16	1,54	---	3,93	---	---	---	85,97	91,30	96,88
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	112,99	73,03	13,76	---	2,23	1,49	0,28	---	0,72	---	---	---	80,85	81,17	88,24
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	37,66	24,34	4,59	---	0,74	0,50	0,09	---	0,24	---	---	---	76,08	76,40	83,47
	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	420,56	271,83	51,21	---	8,28	5,55	1,05	---	2,68	---	---	---	86,56	86,88	93,95
005a	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	652,06	421,46	79,41	---	12,84	8,60	1,62	---	4,15	---	---	---	95,31	92,12	98,85
001	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	737,18	476,48	89,77	---	14,52	9,72	1,83	---	4,69	---	---	---	86,73	92,07	97,64
002	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	336,01	217,18	40,92	---	6,62	4,43	0,84	---	2,14	---	---	---	83,32	88,66	94,23
003	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	401,17	259,30	48,85	---	7,90	5,29	1,00	---	2,55	---	---	---	84,09	89,43	95,00
004	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	358,55	231,75	43,66	---	7,06	4,73	0,89	---	2,28	---	---	---	83,60	88,94	94,51
005	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	694,56	448,93	84,58	---	13,68	9,16	1,73	---	4,42	---	---	---	92,39	99,13	99,13
006	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	314,79	203,47	38,33	---	6,20	4,15	0,78	---	2,00	---	---	---	83,04	88,37	93,95
007	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	337,27	217,99	41,07	---	6,64	4,45	0,84	---	2,15	---	---	---	83,34	88,67	94,25
008	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	387,36	250,37	47,17	---	7,63	5,11	0,96	---	2,46	---	---	---	83,94	89,27	94,85
009	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	358,55	231,75	43,66	---	7,06	4,73	0,89	---	2,28	---	---	---	83,60	88,94	94,51
010	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	746,41	482,44	90,89	---	14,70	9,85	1,85	---	4,75	---	---	---	86,79	92,12	97,70
010	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	746,41	482,44	90,89	---	14,70	9,85	1,85	---	4,75	---	---	---	86,79	92,12	97,70
010	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	746,41	482,44	90,89	---	14,70	9,85	1,85	---	4,75	---	---	---	86,79	92,12	97,70
011	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	746,41	482,44	90,89	---	14,70	9,85	1,85	---	4,75	---	---	---	86,79	92,12	97,70
011	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	68,23	44,10	8,31	---	1,34	0,90	0,17	---	0,43	---	---	---	76,40	81,73	87,31
012	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	119,45	77,21	14,55	---	2,35	1,58	0,30	---	0,76	---	---	---	78,83	84,16	89,74
013	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	187,39	121,31	22,86	---	3,69	2,48	0,47	---	1,19	---	---	---	80,78	86,12	91,70
014	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	164,96	106,62	20,09	---	3,25	2,18	0,41	---	1,05	---	---	---	80,23	85,57	91,14
015	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	164,90	106,58	20,08	---	3,25	2,18	0,41	---	1,05	---	---	---	80,23	85,56	91,14
015	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	164,90	106,58	20,08	---	3,25	2,18	0,41	---	1,05	---	---	---	80,23	85,56	91,14
016	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	468,52	302,83	57,05	---	9,23	6,18	1,16	---	2,98	---	---	---	84,76	90,10	95,68
017	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	538,26	347,90	65,55	---	10,60	7,10	1,34	---	3,42	---	---	---	85,37	90,70	96,28
018	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	137,03	88,57	16,69	---	2,70	1,81	0,34	---	0,87	---	---	---	79,43	84,76	90,34
019	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	114,05	73,72	13,89	---	2,25	1,50	0,28	---	0,73	---	---	---	78,63	83,96	89,54
020	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	251,08	162,29	30,58	---	4,95	3,31	0,62	---	1,60	---	---	---	82,06	87,39	92,97
021	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	801,96	518,35	97,66	---	15,80	10,58	1,99	---	5,10	---	---	---	87,10	92,43	98,01
022	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	423,39	273,66	51,56	---	8,34	5,58	1,05	---	2,69	---	---	---	84,32	89,66	95,24
023	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	378,57	244,69	46,10	---	7,46	4,99	0,94	---	2,41	---	---	---	83,84	89,17	94,75
024	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	801,96	518,35	97,66	---	15,80	10,58	1,99	---	5,10	---	---	---	87,10	92,43	98,01
025	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	859,46	555,51	104,66	---	16,93	11,34	2,14	---	5,47	---	---	---	87,40	92,73	98,31
026	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	461,68	298,41	56,22	---	9,09	6,09	1,15	---	2,94	---	---	---	84,70	90,04	95,61
027	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	397,78	257,10	48,44	---	7,84	5,25	0,99	---	2,53	---	---	---	84,05	89,39	94,96
028	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	488,23	315,57	59,46	---	9,62	6,44	1,21	---	3,11	---	---	---	84,94	90,28	95,85
029	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	513,02	331,59	62,47	---	10,11	6,77	1,27	---	3,26	---	---	---	85,16	90,49	96,07
030	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	951,23	614,83	115,84	---	18,74	12,55	2,36	---	6,05	---	---	---	87,84	93,17	98,75
030	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	951,23	614,83	115,84	---	18,74	12,55	2,36	---	6,05	---	---	---	87,84	93,17	98,75
030	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	951,23	614,83	115,84	---	18,74	12,55	2,36	---	6,05	---	---	---	87,84	93,17	98,75
030	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	951,23	614,83	115,84	---	18,74	12,55	2,36	---	6,05	---	---	---	87,84	93,17	98,75
031	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	77,78	50,31	9,38	---	1,53	1,03	0,19	---	0,49	---	---	---	79,23	79,55	86,62
031	1,92	2,00	2,00	---	0,62	---	---	---	---	---	---	---	77,78	50,31</													

invoergegevens wegen 2021 incl. project

Model: Wegverkeer uitbreiding winkelcentrum 2021 incl. uitbreiding
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63
	95,04	101,34	100,98	93,20	88,37	84,27	84,28	91,03	92,66	99,25	98,95	91,09	86,14	77,02	77,03	83,78	85,41	92,00	91,70	83,84	78,89	--
	94,25	100,55	100,18	92,40	87,57	83,47	83,48	90,23	91,86	98,45	98,15	90,29	85,34	76,22	76,23	82,98	84,61	91,20	90,90	83,04	78,09	--
	95,54	101,84	101,47	93,69	88,86	84,76	84,77	91,52	93,15	99,74	99,44	91,58	86,63	77,51	77,52	84,27	85,90	92,49	92,19	84,33	79,38	--
	100,84	107,25	105,93	98,01	90,46	84,23	89,49	94,94	98,53	105,20	103,94	95,98	88,39	76,98	82,24	87,69	91,28	97,95	96,69	88,74	81,15	--
	100,42	106,82	105,50	97,59	90,04	83,81	89,07	94,51	98,10	104,78	103,52	95,56	87,97	76,56	81,82	87,26	90,85	97,53	96,27	88,31	80,72	--
	93,19	99,59	98,27	90,35	82,80	76,57	81,84	87,28	90,87	97,54	96,28	88,33	80,74	69,32	74,59	80,03	83,62	90,30	89,03	81,08	73,49	--
	95,73	102,13	100,81	92,89	85,34	79,11	84,38	89,82	93,41	100,08	98,82	90,87	83,28	71,86	77,13	82,57	86,16	92,84	91,57	83,62	76,03	--
	100,49	106,89	105,57	97,65	90,11	83,87	89,14	94,58	98,17	104,85	103,58	95,63	88,04	76,62	81,89	87,33	90,92	97,60	96,33	88,38	80,79	--
	100,66	107,06	105,74	97,83	90,28	84,04	89,31	94,75	98,34	105,02	103,75	95,80	88,21	76,80	82,06	87,50	91,09	97,77	96,51	88,55	80,96	--
	100,42	106,82	105,50	97,59	90,04	83,81	89,07	94,51	98,10	104,78	103,52	95,56	87,97	76,56	81,82	87,26	90,85	97,53	96,27	88,31	80,72	--
	93,53	99,93	98,61	90,69	83,15	76,91	82,18	87,62	91,21	97,89	96,62	88,67	81,08	69,66	74,93	80,37	83,96	90,64	89,37	81,42	73,83	--
	99,98	106,38	105,06	97,15	89,60	83,37	88,63	94,07	97,66	104,34	103,08	95,12	87,53	76,12	81,38	86,83	90,41	97,09	95,83	87,87	80,28	--
	100,60	107,00	105,68	97,76	90,21	83,98	89,25	94,69	98,28	104,95	103,69	95,74	88,15	76,73	82,00	87,44	91,03	97,71	96,44	88,49	80,90	--
	100,54	106,94	105,62	97,70	90,15	83,92	89,19	94,63	98,22	104,89	103,63	95,68	88,09	76,67	81,94	87,38	90,97	97,65	96,38	88,43	80,84	--
	89,64	95,94	95,57	87,79	82,96	78,86	78,87	85,62	87,25	93,85	93,54	85,69	80,74	71,62	71,62	78,37	80,00	86,60	86,29	78,44	73,49	--
	84,87	91,17	90,80	83,02	78,19	74,09	74,10	80,85	82,48	89,07	88,77	80,91	75,96	66,84	66,85	73,60	75,23	81,83	81,52	73,67	68,72	--
	95,35	101,65	101,28	93,50	88,67	84,57	84,58	91,33	92,96	99,55	99,25	91,39	86,44	77,32	77,33	84,08	85,71	92,30	92,00	84,14	79,19	--
005a	102,53	108,62	104,55	96,63	91,60	93,33	89,81	96,23	100,15	106,53	102,52	94,52	89,38	86,08	82,57	88,99	92,90	99,28	95,27	87,27	82,13	--
001	101,30	107,70	106,38	98,47	90,92	84,68	89,95	95,39	98,98	105,66	104,39	96,44	88,85	77,44	82,70	88,14	91,73	98,41	97,15	89,19	81,60	--
002	97,89	104,29	102,97	95,06	87,51	81,27	86,54	91,98	95,57	102,25	100,98	93,03	85,44	74,02	79,29	84,73	88,32	95,00	93,73	85,78	78,19	--
003	98,66	105,06	103,74	95,83	88,28	82,04	87,31	92,75	96,34	103,02	101,75	93,80	86,21	74,79	80,06	85,50	89,09	95,77	94,50	86,55	78,96	--
004	98,17	104,57	103,25	95,34	87,79	81,55	86,82	92,26	95,85	102,53	101,26	93,31	85,72	74,31	79,57	85,01	88,60	95,28	94,02	86,06	78,47	--
005	102,81	108,90	104,82	96,90	91,88	93,60	90,09	96,51	100,42	106,80	102,79	94,79	89,65	86,35	82,84	89,26	93,17	99,55	95,54	87,54	82,40	--
006	97,60	104,01	102,69	94,77	87,22	80,99	86,25	91,70	95,29	101,96	100,70	92,75	85,16	73,74	79,01	84,45	88,04	94,71	93,45	85,50	77,91	--
007	97,90	104,31	102,99	95,07	87,52	81,29	86,55	92,00	95,59	102,26	101,00	93,05	85,45	74,04	79,30	84,75	88,34	95,01	93,75	85,80	78,21	--
008	98,51	104,91	103,59	95,67	88,12	81,89	87,16	92,60	96,19	102,86	101,60	93,65	86,06	74,64	79,91	85,35	88,94	95,61	94,35	86,40	78,81	--
009	98,17	104,57	103,25	95,34	87,79	81,55	86,82	92,26	95,85	102,53	101,26	93,31	85,72	74,31	79,57	85,01	88,60	95,28	94,02	86,06	78,47	--
010	101,35	107,76	106,44	98,52	90,97	84,74	90,00	95,45	99,04	105,71	104,45	96,50	88,90	77,49	82,75	88,20	91,79	98,46	97,20	89,25	81,66	--
010	101,35	107,76	106,44	98,52	90,97	84,74	90,00	95,45	99,04	105,71	104,45	96,50	88,90	77,49	82,75	88,20	91,79	98,46	97,20	89,25	81,66	--
010	101,35	107,76	106,44	98,52	90,97	84,74	90,00	95,45	99,04	105,71	104,45	96,50	88,90	77,49	82,75	88,20	91,79	98,46	97,20	89,25	81,66	--
011	90,96	97,37	96,05	88,13	80,58	74,35	79,61	85,06	88,65	95,32	94,06	86,11	78,51	67,10	72,36	77,81	81,40	88,07	86,81	78,86	71,27	--
012	93,40	99,80	98,48	90,56	83,01	76,78	82,05	87,49	91,08	97,75	96,49	88,54	80,95	69,53	74,80	80,24	83,83	90,51	89,24	81,29	73,70	--
013	95,35	101,75	100,43	92,52	84,97	78,74	84,01	89,45	93,04	99,72	98,45	90,50	82,91	71,49	76,76	82,20	85,79	92,47	91,20	83,25	75,66	--
014	94,80	101,20	99,88	91,97	84,42	78,18	83,45	88,89	92,48	99,16	97,89	89,94	82,35	70,93	76,20	81,64	85,23	91,91	90,64	82,69	75,10	--
015	94,80	101,20	99,88	91,96	84,42	78,18	83,45	88,89	92,48	99,15	97,89	89,94	82,35	70,93	76,20	81,64	85,23	91,91	90,64	82,69	75,10	--
015	94,80	101,20	99,88	91,96	84,42	78,18	83,45	88,89	92,48	99,15	97,89	89,94	82,35	70,93	76,20	81,64	85,23	91,91	90,64	82,69	75,10	--
016	99,33	105,73	104,41	96,50	88,95	82,72	87,98	93,42	97,01	103,69	102,43	94,47	86,88	75,47	80,73	86,18	89,76	96,44	95,18	87,22	79,63	--
017	99,93	106,34	105,02	97,10	89,55	83,32	88,58	94,03	97,62	104,29	103,03	95,08	87,48	76,07	81,33	86,78	90,37	97,04	95,78	87,83	80,24	--
018	93,99	100,39	99,08	91,16	83,61	77,38	82,64	88,09	91,67	98,35	97,09	89,13	81,54	70,13	75,39	80,84	84,43	91,10	89,84	81,88	74,29	--
019	93,20	99,60	98,28	90,36	82,81	76,58	81,85	87,29	90,88	97,55	96,29	88,34	80,75	69,33	74,60	80,04	83,63	90,30	89,04	81,09	73,50	--
020	96,62	103,02	101,71	93,79	86,24	80,01	85,27	90,72	94,30	100,98	99,72	91,76	84,17	72,76	78,02	83,47	87,06	93,73	92,47	84,51	76,92	--
021	101,67	108,07	106,75	98,83	91,28	85,05	90,32	95,76	99,35	106,02	104,76	96,81	89,22	77,80	83,07	88,51	92,10	98,78	97,51	89,56	81,97	--
022	98,89	105,29	103,97	96,06	88,51	82,28	87,54	92,98	96,57	103,25	101,99	94,03	86,44	75,03	80,29	85,74	89,33	96,00	94,74	86,78	79,19	--
023	98,41	104,81	103,49	95,57	88,02	81,79	87,06	92,50	96,09	102,76	101,50	93,55	85,96	74,54	79,81	85,25	88,84	95,52	94,25	86,30	78,71	--
024	101,67	108,07	106,75	98,83	91,28	85,05	90,32	95,76	99,35	106,02	104,76	96,81	89,22	77,80	83,07	88,51	92,10	98,78	97,51	89,56	81,97	--
025	101,97	108,37	107,05	99,13	91,59	85,35	90,62	96,06	99,65	106,32	105,06	97,11	89,52	78,10	83,37	88,81	92,40	99,08	97,81	89,86	82,27	--
026	99,27	105,67	104,35	96,44	88,89	82,65	87,92	93,36	96,95	103,63	102,36	94,41	86,82	75,40	80,67	86,11	89,70	96,38	95,11	87,16	79,57	--
027	98,62	105,02	103,70	95,79	88,24	82,01	87,27	92,71	96,30	102,98	101,72	93,76	86,17	74,76	80,02	85,46	89,05	95,73	94,47	86,51	78,92	--
028	99,51	105,91	104,59	96,68	89,13	82,90	88,16	93,60	97,19	103,87	102,61	94,65	87,06	75,65	80,91	86,35	89,94	96,62	95,36	87,40	79,81	--
029	99,73	106,13	104,81	96,89	89,34	83,11	88,38	93,82	97,41	104,08	102,82	94,87	87,28	75,86	81,13	86,57	90,16	96,84	95,57	87,62	80,03	--
030	102,41	108,81	107,49	99,57	92,03	85,79	91,06	96,50	100,09	106,77	105,50	97,55	89,96	78,54	83,81	89,25	92,84	99,52	98,25	90,30	82,71	--
030	102,41	108,81	107,49	99,57	92,03	85,79	91,06	96,50	100,09	106,77	105,50	97,55	89,96									

