

CSO Adviesbureau
T.a.v. de heer ing. N.B.J. Lurvink
Postbus 2018
7420 AA Deventer

Datum: 27 september 2013
Ons kenmerk: 20134284.PC9059
Project: Woning Oude Weisestraat 2a Afferden
Betreft: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Geachte heer Lurvink,

In uw opdracht heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de woning aan de Oude Weisestraat 2a te Afferden (gemeente Druten).

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen wijziging van het bestemmingsplan. In dit onderzoek wordt de geluidsbelasting gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Oude Weisestraat en de Koningstraat.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de verkeersgegevens zoals verkregen van de gemeente Druten. De situering van de woning wordt in bijlage 1 weergegeven.

Grenswaarden wegverkeerslawaaï

Ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). De nieuwe woning ligt in stedelijk gebied.

Conform opgave van de gemeente Druten hebben de Oude Weisestraat en de Koningstraat een snelheidsregime van 30 km/uur en heeft daarom conform de Wet geluidhinder geen geluidszone. Akoestisch onderzoek is conform de Wet geluidhinder daarom niet noodzakelijk. Echter voor een goede ruimtelijke ordening wordt de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Oude Weisestraat en de Koningstraat wel onderzocht en gepresenteerd.

Geluidsbelasting

De overdrachtsberekening voor de weg is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5 en

4,5 meter. De figuren met de bebouwing, de wegen en bodemgebieden worden in bijlage 2 achter deze brief weergegeven.

De verkeersgegevens van de Oude Weisestraat en de Koningstraat zijn gebaseerd op tellingen van respectievelijk 2008 en 2012. De autonome groei bedraagt 1,0% per jaar (dit is een worstcase aanname). De wegdekverharding van de Oude Weisestraat en de Koningstraat bestaan beide uit dichtasfaltbeton. Het snelheidsregime is 30 km/uur.

De verkeersgegevens voor 2023 zijn in tabel 1 en bijlage 2 samengevat weergegeven.

Tabel 1 Verkeersgegevens voor prognosejaar 2023

Straatnaam	Etmaal intensiteit (weekdag) [mvt/etm]	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal-intensiteit]	Lichte motor voertuigen [%]	Middelzware motor voertuigen [%]	Zware motor voertuigen [%]
Koningstraat	2121	Dag	6,70	90,6	8,1	1,3
		Avond	3,69	94,7	4,6	0,7
		Nacht	0,60	79,2	19,4	1,4
Oude Weisestraat	265	Dag	6,54	90,2	8,7	1,1
		Avond	3,95	94,3	5,7	0
		Nacht	0,71	100	0	0

De geluidsbelasting van de gevel (invalend) is berekend inclusief aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De berekende geluidsniveaus zijn opgenomen in tabel 2 en in bijlage 3 achter deze brief.

Tabel 2 Optredende geluidsniveau L_{den} voor prognosejaar 2023

Id	Omschrijving	Hoogte	L_{den} incl. art. 110g Wgh [dB]		Gecumuleerd excl. art. 110g Wgh [dB]
			Oude Weisestraat	Koningstraat	
001_A	voorgevel	1,50	42	26	48
001_B	voorgevel	4,50	42	28	47
002_A	linkergevel	1,50	38	27	44
002_B	linkergevel	4,50	38	29	44
003_A	achtergevel	1,50	13	18	24
003_B	achtergevel	4,50	14	20	26
004_A	rechtergevel	1,50	36	12	42
004_B	rechtergevel	4,50	37	14	42

De geluidsbelasting van de Oude Weisestraat bedraagt maximaal 42 dB. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De geluidsbelasting van de Koningstraat bedraagt maximaal 29 dB. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Conclusie

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat voor beide woningen voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van wegverkeerslawaaï. Aanvullend akoestisch onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

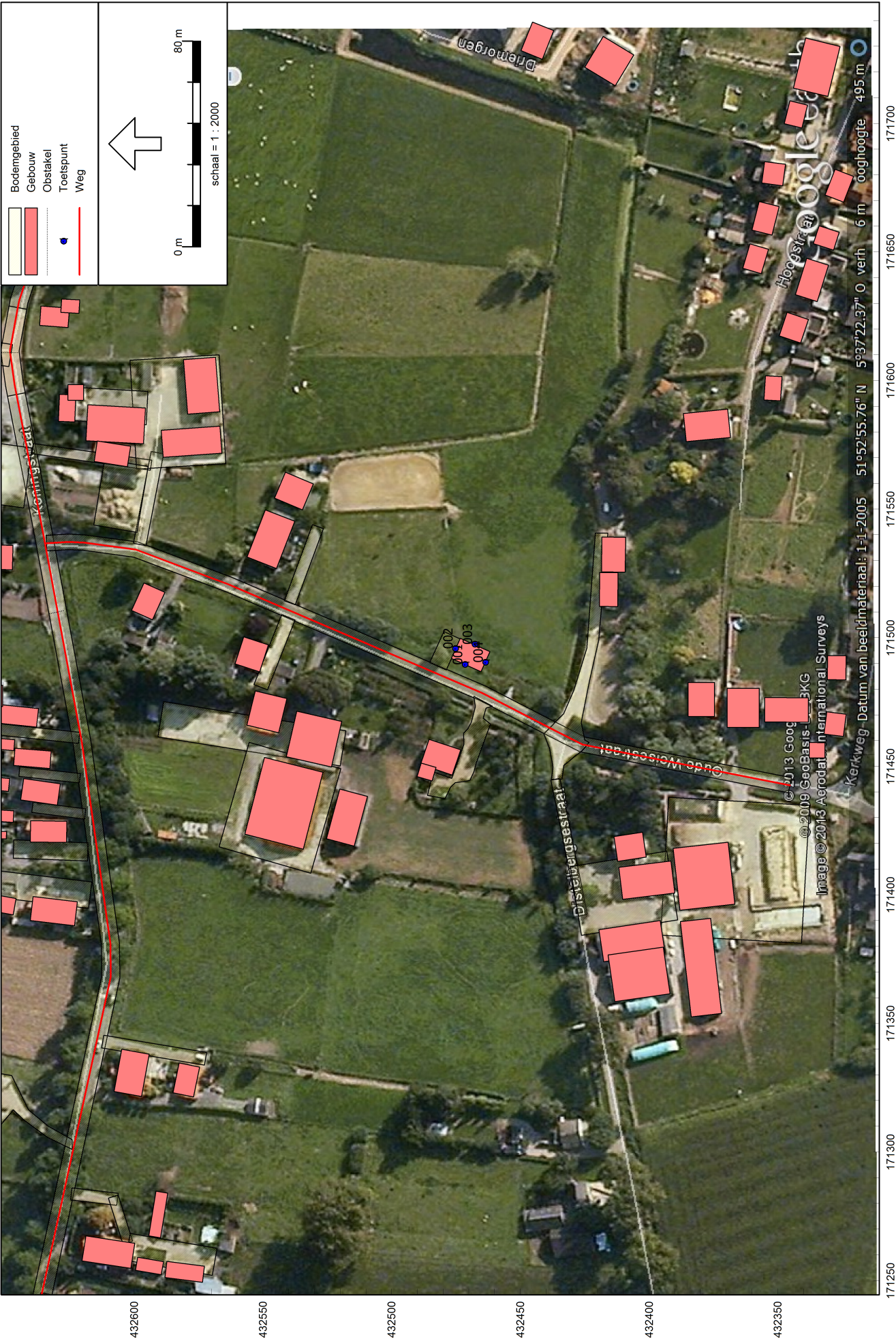
Met vriendelijke groet,



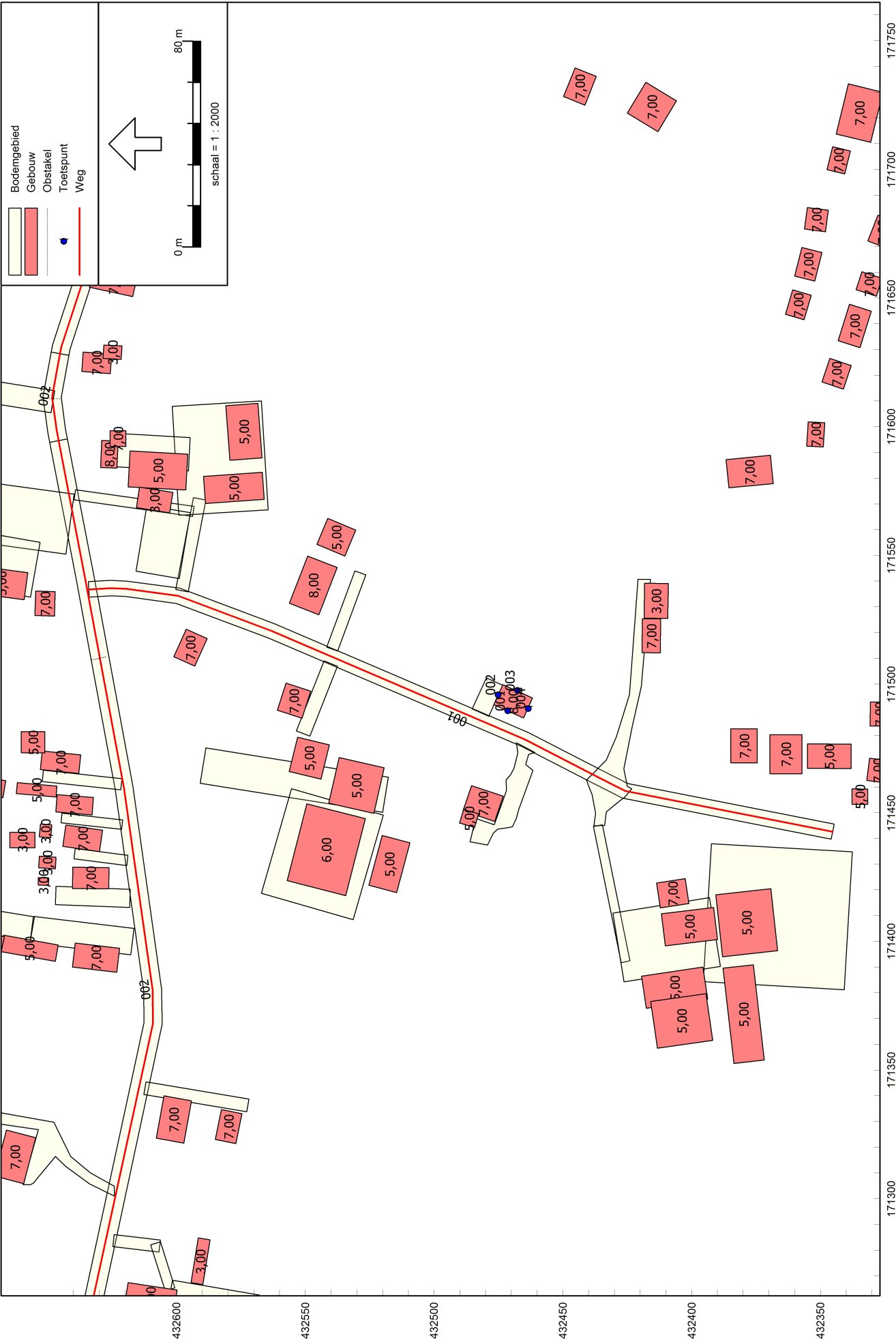
Ing. P. Colijn

Bijlage(n): als genoemd

Bijlage 1: Situering plangebied

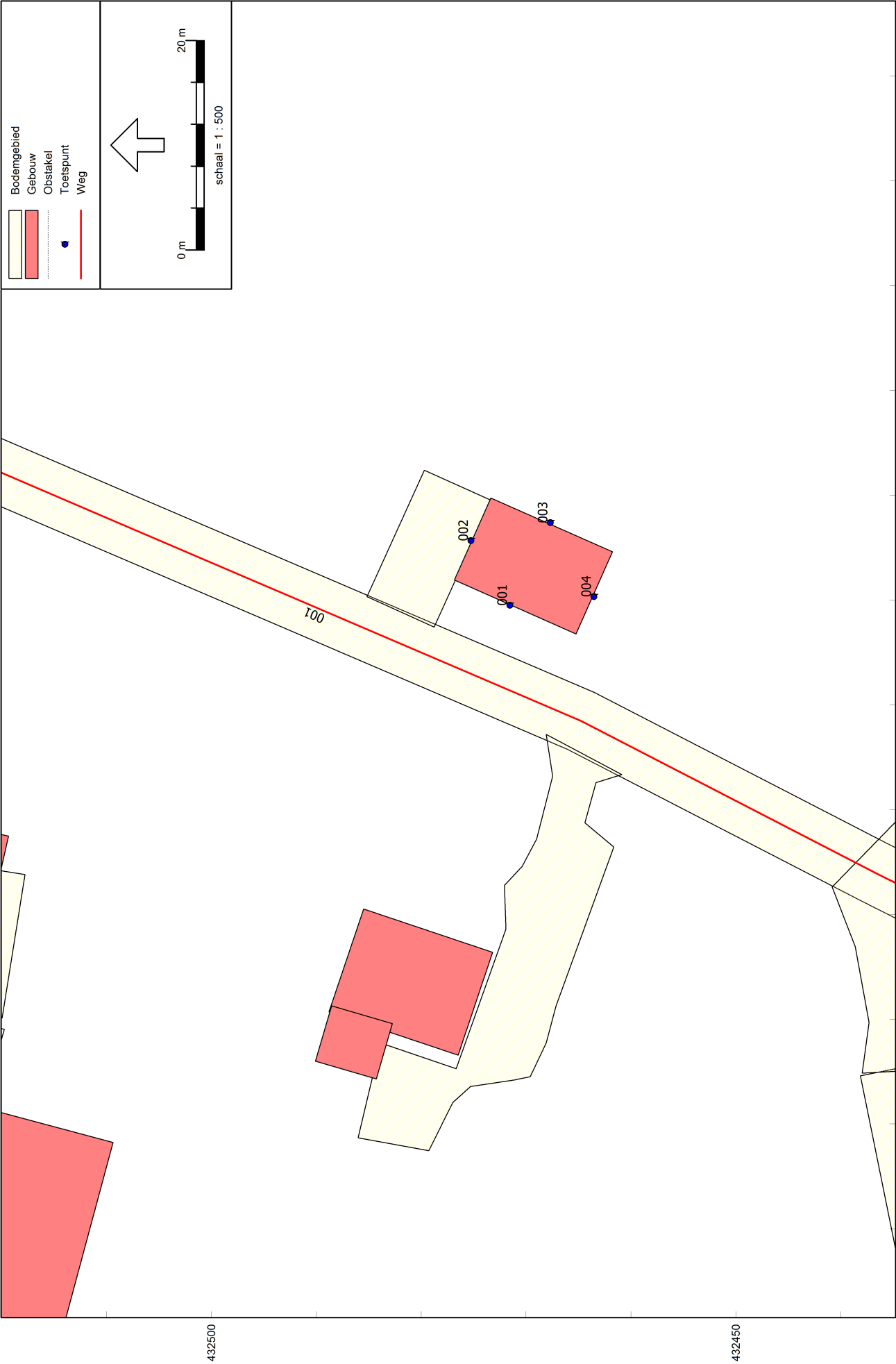


Bijlage 1: Figuren



Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [versie van Gebied - M01], Geomilieu V2.14

Bijlage 1: Figuren



Bijlage 2: Invoergegevens

Telbunt: 262 Locatie: Koningstraat, AFFERDEN GLD
Type apparaat: Archer Van: 7 jun 2012 t/m 15 jun 2012
Utgelooten dagen: Begin- en Einddag
Alle uren, kanaal 1 plus 2, Alle voerligklassen

Tijd	Zondag	Maandag	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	Vrijdag	Zaterdag	Gem. Week	Gem. Werk	Gem. Wknd
00:00 - 01:00	31	3	3	3	9	13	8	19	12	7
01:00 - 02:00	13	0	0	3	9	4	17	7	3	15
02:00 - 03:00	7	0	2	1	0	1	4	2	1	6
03:00 - 04:00	7	2	2	1	1	2	1	2	2	4
04:00 - 05:00	7	4	5	5	5	3	2	4	4	4
05:00 - 06:00	1	15	15	13	17	12	1	11	14	1
06:00 - 07:00	1	44	42	39	36	32	14	30	39	8
07:00 - 08:00	6	142	138	136	112	95	37	95	125	22
08:00 - 09:00	14	150	146	134	123	142	71	111	139	42
09:00 - 10:00	22	76	84	112	125	88	126	90	97	74
10:00 - 11:00	76	104	104	112	138	113	152	114	114	114
11:00 - 12:00	79	79	118	121	105	114	173	113	107	126
12:00 - 13:00	124	82	130	173	139	108	167	132	126	146
13:00 - 14:00	131	128	104	125	161	153	167	138	134	149
14:00 - 15:00	114	149	123	141	130	143	142	135	137	128
15:00 - 16:00	109	166	186	147	143	195	144	156	167	126
16:00 - 17:00	139	163	175	153	186	180	141	162	171	140
17:00 - 18:00	148	151	159	156	192	187	133	161	169	140
18:00 - 19:00	77	126	157	132	156	164	36	121	147	56
19:00 - 20:00	88	114	148	121	130	129	27	108	128	58
20:00 - 21:00	70	91	99	88	115	112	57	90	101	64
21:00 - 22:00	40	53	71	23	60	72	39	51	56	40
22:00 - 23:00	17	34	32	39	38	25	34	31	34	26
23:00 - 24:00	11	14	22	42	23	28	23	23	26	17
Etmaal	1332	1890	2065	2026	2157	2110	1727	1901	2050	1530
Overdag (07-19u)	1039	1516	1624	1642	1710	1682	1489	1529	1635	1264
Avond (19-23u)	215	292	350	271	343	338	157	281	319	186
Nacht (23-07u)	78	82	91	113	104	90	81	91	96	80

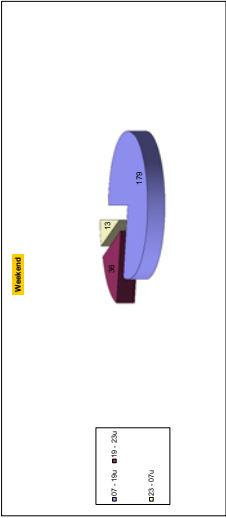
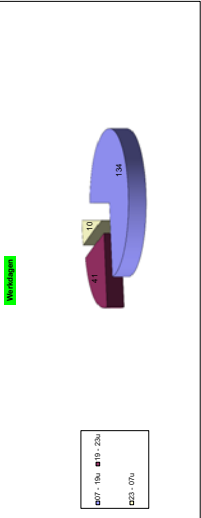
Telbunt: 262 Locatie: Koningstraat, AFFERDEN GLD
Type apparaat: Archer Van: 7 jun 2012 t/m 15 jun 2012
Utgelooten dagen: 7-06, 9-06, 10-06, 15-06-2012
Alle uren, kanaal 1 plus 2, Alle voerligklassen

Tijd	Licht	Middel	Zwaar	Overig	Totaal
00:00 - 01:00	4	0	0	3	7
01:00 - 02:00	2	0	0	1	3
02:00 - 03:00	0	1	0	0	1
03:00 - 04:00	1	0	0	0	2
04:00 - 05:00	1	0	0	3	4
05:00 - 06:00	10	2	0	3	14
06:00 - 07:00	20	10	1	8	39
07:00 - 08:00	69	7	3	46	125
08:00 - 09:00	89	9	1	40	139
09:00 - 10:00	66	8	1	22	97
10:00 - 11:00	84	7	1	22	114
11:00 - 12:00	76	8	1	22	107
12:00 - 13:00	86	8	1	31	126
13:00 - 14:00	88	8	1	37	134
14:00 - 15:00	87	9	2	40	137
15:00 - 16:00	106	9	3	50	167
16:00 - 17:00	118	11	2	40	171
17:00 - 18:00	132	7	1	29	169
18:00 - 19:00	109	8	1	29	147
19:00 - 20:00	96	5	1	26	128
20:00 - 21:00	80	4	0	17	101
21:00 - 22:00	44	2	0	10	56
22:00 - 23:00	28	1	0	4	34
23:00 - 24:00	19	1	0	6	26
Etmaal	1415	125	20	489	2048
Overdag (07-19u)	1110	99	18	408	1633
Avond (19-23u)	248	12	1	57	319
Nacht (23-07u)	57	14	1	24	96

Dagsoort intensiteit

Tijd	zondag	maandag	dinsdag	woensdag	donderdag	vrijdag	zaterdag	Gem. Week	Gem. Weiland
1:00	2	0	0	0	1	1	3	0	5
2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00	4	1	1	0	0	0	0	0	4
4:00	2	0	0	1	1	0	3	0	5
5:00	0	2	1	1	0	2	1	1	1
6:00	3	2	4	5	1	0	0	3	3
7:00	2	7	12	8	5	6	4	8	6
8:00	2	9	15	15	6	6	8	9	10
9:00	4	14	20	18	12	9	8	12	9
10:00	8	24	7	6	12	5	13	7	21
11:00	16	10	8	6	11	8	27	9	43
12:00	15	6	8	14	9	14	19	10	34
13:00	10	8	11	11	20	15	12	13	22
14:00	12	8	17	14	18	13	29	14	41
15:00	17	14	13	11	14	12	12	13	29
16:00	16	13	12	14	12	19	47	13	64
17:00	16	5	12	11	17	15	24	12	40
18:00	15	13	12	22	16	17	24	16	39
19:00	0	28	29	14	13	16	19	18	29
20:00	4	14	14	14	14	7	13	11	21
21:00	3	7	8	5	9	6	6	8	9
22:00	3	3	4	1	3	8	5	5	9
23:00	0	3	4	1	4	9	5	4	5
24:00:00	2	0	0	1	4	1	1	1	3

Totaal:	165	170	172	186	194	203	290	198	239
Etnaasi:	130	116	125	136	144	149	228	134	179
7 - 19u	22	46	37	41	39	40	49	45	36
19 - 23u	13	8	10	9	11	14	13	10	13
23 - 7u									

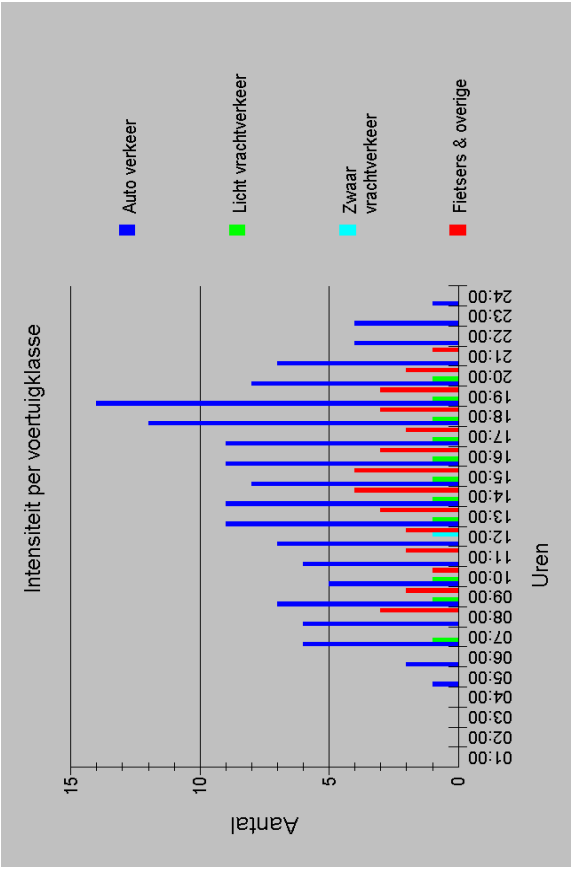


Intensiteit per voertuigklasse

Gemiddelde over de werkdagen

Tijd	Autoverkeer	Licht vrachtoverkeer	Zwaar vrachtoverkeer	Fietsers & overige	Totaal
1:00	0	0	0	0	0
2:00	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	0
4:00	0	0	0	0	0
5:00	1	0	0	0	1
6:00	2	0	0	0	2
7:00	6	1	0	0	7
8:00	6	0	0	3	9
9:00	7	1	0	2	10
10:00	5	1	0	1	7
11:00	6	0	0	2	8
12:00	7	0	1	2	10
13:00	9	1	0	3	13
14:00	8	1	0	4	14
15:00	9	1	0	4	13
16:00	9	1	0	3	13
17:00	9	1	0	2	12
18:00	12	1	0	3	16
19:00	14	1	0	3	18
20:00	8	1	0	2	11
21:00	7	0	0	1	8
22:00	4	0	0	0	4
23:00	4	0	0	0	4
24:00:00	1	0	0	0	1

Totaal:	134	11	1	35	181
Etnaasi:	93	9	1	29	132
7 - 19u	23	2	0	6	41
19 - 23u	8	0	0	0	8
23 - 7u					



Model: M01
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Bf
001	Harde bodem	Polygoon	171170,06	432655,43	0,00
002	Harde bodem	Polygoon	171593,91	432649,22	0,00
003	Harde bodem	Polygoon	171629,02	432648,66	0,00
004	Harde bodem	Polygoon	171539,75	432634,19	0,00
005	Harde bodem	Rechthoek	171613,72	432701,01	0,00
006	Harde bodem	Rechthoek	171535,80	432595,48	0,00
007	Harde bodem	Rechthoek	171565,13	432593,75	0,00
008	Harde bodem	Rechthoek	171567,72	432564,42	0,00
009	Harde bodem	Rechthoek	171582,75	432595,40	0,00
010	Harde bodem	Rechthoek	171566,57	432594,62	0,00
011	Harde bodem	Rechthoek	171580,94	432692,09	0,00
012	Harde bodem	Rechthoek	171533,78	432656,73	0,00
013	Harde bodem	Rechthoek	171540,97	432676,85	0,00
014	Harde bodem	Rechthoek	171458,84	432621,62	0,00
015	Harde bodem	Rechthoek	171447,19	432620,92	0,00
016	Harde bodem	Rechthoek	171433,45	432618,83	0,00
017	Harde bodem	Rechthoek	171420,17	432617,90	0,00
018	Harde bodem	Rechthoek	171405,04	432616,50	0,00
019	Harde bodem	Rechthoek	171414,58	432686,14	0,00
020	Harde bodem	Rechthoek	171345,41	432611,84	0,00
021	Harde bodem	Rechthoek	171286,02	432624,18	0,00
022	Harde bodem	Rechthoek	171264,12	432604,39	0,00
023	Harde bodem	Rechthoek	171268,31	432601,59	0,00
024	Harde bodem	Rechthoek	171222,66	432640,49	0,00
025	Harde bodem	Rechthoek	171226,14	432639,51	0,00
026	Harde bodem	Rechthoek	171225,32	432659,32	0,00
027	Harde bodem	Rechthoek	171670,93	432634,21	0,00
028	Harde bodem	Rechthoek	171689,13	432628,07	0,00
029	Harde bodem	Rechthoek	171514,36	432541,68	0,00
030	Harde bodem	Rechthoek	171506,90	432537,51	0,00
031	Harde bodem	Rechthoek	171475,11	432588,60	0,00
032	Harde bodem	Rechthoek	171418,65	432567,08	0,00
033	Harde bodem	Rechthoek	171392,44	432423,92	0,00
034	Harde bodem	Polygoon	171444,84	432437,95	0,00
035	Harde bodem	Rechthoek	171437,91	432392,37	0,00
036	Harde bodem	Rechthoek	171384,23	432426,27	0,00
037	Harde bodem	Polygoon	171304,86	432624,22	0,00
038	Harde bodem	Rechthoek	171490,32	432485,16	0,00
039	Harde bodem	Polygoon	171477,17	432468,08	0,00

Model: M01
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 1k
001	gebouw	171217,19	432681,89	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
002	gebouw	171225,67	432674,52	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
003	gebouw	171181,02	432683,45	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
004	gebouw	171305,82	432659,34	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
005	gebouw	171387,97	432623,17	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
006	gebouw	171420,34	432626,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
007	gebouw	171434,86	432629,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
008	gebouw	171449,14	432632,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
009	gebouw	171465,22	432637,91	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
010	gebouw	171339,75	432677,87	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
011	gebouw	171392,21	432647,06	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
012	gebouw	171401,14	432691,71	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
013	gebouw	171428,16	432647,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
014	gebouw	171421,68	432649,74	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
015	gebouw	171436,42	432664,70	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
016	gebouw	171440,21	432648,85	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
017	gebouw	171455,84	432667,38	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
018	gebouw	171461,65	432661,80	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
019	gebouw	171481,52	432660,23	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
020	gebouw	171514,34	432678,47	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
021	gebouw	171535,27	432678,15	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
022	gebouw	171546,37	432684,81	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
023	gebouw	171561,28	432677,20	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
024	gebouw	171526,39	432647,39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
025	gebouw	171643,46	432688,68	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
026	gebouw	171641,44	432694,14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
027	gebouw	171656,38	432668,09	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
028	gebouw	171681,62	432643,05	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
029	gebouw	171695,14	432643,46	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
030	gebouw	171705,24	432634,98	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
031	gebouw	171724,22	432633,56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
032	gebouw	171725,83	432623,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
033	gebouw	171669,10	432626,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
034	gebouw	171654,16	432633,77	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
035	gebouw	171621,45	432636,80	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
036	gebouw	171626,50	432628,52	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
037	gebouw	171583,90	432623,07	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
038	gebouw	171592,38	432619,63	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
039	gebouw	171590,56	432618,02	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
040	gebouw	171568,55	432615,60	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
041	gebouw	171510,60	432601,06	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
042	gebouw	171570,17	432588,74	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
043	gebouw	171586,92	432579,25	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
044	gebouw	171489,81	432560,88	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
045	gebouw	171465,98	432556,24	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
046	gebouw	171453,67	432540,89	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
047	gebouw	171423,58	432557,04	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
048	gebouw	171421,76	432525,33	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
049	gebouw	171460,51	432485,48	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
050	gebouw	171444,29	432484,29	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
051	gebouw	171531,34	432556,18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
052	gebouw	171554,28	432545,50	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
053	gebouw	171512,19	432419,31	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
054	gebouw	171525,57	432418,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
055	gebouw	171422,65	432413,64	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
056	gebouw	171418,06	432390,67	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
057	gebouw	171389,53	432387,84	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
058	gebouw	171386,47	432419,43	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
059	gebouw	171358,42	432413,30	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
060	gebouw	171410,65	432411,71	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
061	gebouw	171469,40	432384,78	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
062	gebouw	171465,15	432357,16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
063	gebouw	171476,75	432355,03	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
064	gebouw	171453,31	432337,82	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
065	gebouw	171461,54	432324,48	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
066	gebouw	171483,69	432330,72	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
067	gebouw	171576,22	432385,56	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
068	gebouw	171641,55	432356,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
069	gebouw	171656,57	432352,20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
070	gebouw	171675,75	432348,03	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
071	gebouw	171592,07	432348,86	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
072	gebouw	171614,59	432341,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
073	gebouw	171630,71	432334,68	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
074	gebouw	171650,73	432328,29	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Model: M01
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 1k
075	gebouw	171669,36	432324,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
076	gebouw	171710,51	432330,51	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
077	gebouw	171699,94	432347,47	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
078	gebouw	171714,68	432413,09	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
079	gebouw	171724,96	432441,45	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
080	gebouw	171680,76	432606,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
081	gebouw	171699,11	432601,87	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
082	gebouw	171712,17	432597,70	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
083	gebouw	171206,05	432624,59	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
084	gebouw	171257,64	432620,30	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
085	gebouw	171252,27	432589,50	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
086	gebouw	171251,17	432588,09	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
087	gebouw	171267,33	432594,36	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
088	gebouw	171323,50	432607,86	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
089	gebouw	171323,02	432584,95	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
090	gebouw	171200,45	432609,39	4,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
091	nieuwbouw	171491,90	432476,83	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Model: M01
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1
001	plateau	171610,85	432652,13
002	drempe1	171509,34	432632,86

Model: M01
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	voorgevel	171489,46	432471,58	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002	linkergevel	171495,64	432475,29	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003	achtergevel	171497,36	432467,72	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004	rechtergevel	171490,29	432463,57	0,00	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: M01
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)
002	Koningstraat	2121,00	6,70	3,69	0,60	90,60	94,70	79,20	8,10	4,60	19,40	1,30	0,70
002	Koningstraat	2121,00	6,70	3,69	0,60	90,60	94,70	79,20	8,10	4,60	19,40	1,30	0,70
002	Koningstraat	2121,00	6,70	3,69	0,60	90,60	94,70	79,20	8,10	4,60	19,40	1,30	0,70
001	Oude Weisestraat	265,00	6,54	3,95	0,71	90,20	94,30	100,00	8,70	5,70	--	1,10	--

Model: M01
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV(N)	Wegdek	V(LV(D))
002	1,40	Referentiewegdek	30
002	1,40	Elementenverharding in keperverband	30
002	1,40	Referentiewegdek	30
001	--	Referentiewegdek	30

Bijlage 3: Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oude Weisestraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	voorgevel	1,50	42,50	39,43	30,79	42,43
001_B	voorgevel	4,50	42,31	39,23	30,56	42,23
002_A	linkergevel	1,50	38,38	35,29	26,61	38,29
002_B	linkergevel	4,50	38,40	35,31	26,61	38,31
003_A	achtergevel	1,50	12,78	9,79	1,28	12,78
003_B	achtergevel	4,50	14,04	11,03	2,46	14,02
004_A	rechtergevel	1,50	36,54	33,50	24,91	36,50
004_B	rechtergevel	4,50	36,81	33,75	25,12	36,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Koningstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	voorgevel	1,50	30,39	27,04	21,35	31,03
001_B	voorgevel	4,50	32,08	28,69	23,10	32,74
002_A	linkergevel	1,50	31,51	28,16	22,47	32,15
002_B	linkergevel	4,50	33,02	29,63	24,04	33,68
003_A	achtergevel	1,50	22,56	19,11	13,72	23,25
003_B	achtergevel	4,50	24,09	20,57	15,34	24,80
004_A	rechtergevel	1,50	16,38	12,98	7,44	17,05
004_B	rechtergevel	4,50	17,85	14,41	8,97	18,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	voorgevel	1,50	47,58	44,51	35,94	47,53
001_B	voorgevel	4,50	47,44	44,35	35,80	47,38
002_A	linkergevel	1,50	43,65	40,55	32,11	43,61
002_B	linkergevel	4,50	43,78	40,67	32,31	43,76
003_A	achtergevel	1,50	23,81	20,48	14,44	24,34
003_B	achtergevel	4,50	25,27	21,88	16,00	25,82
004_A	rechtergevel	1,50	41,55	38,51	29,93	41,51
004_B	rechtergevel	4,50	41,83	38,77	30,15	41,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen