

buRO – bureau voor ruimtelijke ordening
De heer R. van Veen
Brabantsestraat 17
3812 PJ AMERSFOORT

Aanslagweg 22
7622 LD Borne

telefoon 074 7676 007 / 06 10556500
e-mail info@munsterhuisgeluidsadvies.nl
internet www.munsterhuisgeluidsadvies.nl

datum 18 maart 2022

Ons B01.22.029-RM projectnum 22.029

project Plan Olmenlaan 6-8 te Leusden

Onderwerp Akoestisch onderzoek wegverkeer

Geachte heer Van Veen,

Hierbij zend ik u de resultaten van het akoestisch onderzoek betreffende het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de te bouwen appartementen gelegen aan de Olmenlaan 6-8 te Leusden. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging.

1 Inleiding

Initiatiefnemer heeft het voornemen appartementen op te richten aan de Olmenlaan 6-8 te Leusden. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de Larikslaan, Olmenlaan, Zwarteweg, Randweg en de Ruige Velddeef, ter plaatse van de gevels. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging. De geluidbelastingen zijn vastgesteld door middel van Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012.

2 Wetgeving Wegverkeer

Gemeentelijk Geluidbeleid

Door de gemeente Leusden is geluidbeleid opgesteld dat is verankerd in de Nota geluidbeleid februari 2009.

Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB Lden kan worden voldaan is het beleid voor het vaststellen van hogere grenswaarden van toepassing (document nr 2007/13563, d.d. 18-12-07). Dit beleidskader omschrijft de situaties waarin door het college hogere grenswaarden kunnen worden toegestaan in het geval van het wegverkeerslawaaï.

Wettelijke geluidszone

Het plangebied ligt in de wettelijke geluidszone van de de Zwarteweg (50-km-zone), de Ruige velddreef (50-km-zone) en de Randweg. Deze wegen kennen 2 rijstroken en hebben daarmee een wettelijke geluidzone van 250 meter.

De geplande appartementen liggen binnen de bebouwde kom. Dit houdt in dat de appartementen getoetst moeten worden aan de maximale grenswaarde voor binnenstedelijk gebied. Dit houdt in dat een maximale hogere waarde van 63 dB van toepassing is.

Aftrek conform Artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift

Voor de toetsing is de geluidbelasting op de gevels berekend inclusief aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder. Deze aftrek bedraagt 5 dB voor wegen met een snelheid lager dan 70 km/uur. Voor wegen met een snelheid hoger of gelijk aan 70 km/uur is een ander methodiek van toepassing.

Voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, wijzigt de aftrek op basis van artikel 110g Wgh (art. 3.4, lid 1) in:

- 4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is.
- 3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.

Hogere waarden

Het vaststellen van een hogere waarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan de bron of tussen bron en ontvanger niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

Cumulatie geluidbronnen

Indien hogere waarden worden aangevraagd en het plan is gelegen binnen de zones van meerdere geluidbronnen, dient tevens onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidsbronnen. Er dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij het bepalen van de te treffen maatregelen (art. 110a en 110f van de Wgh). Andere soorten geluidbronnen zijn in de betreffende situatie niet van toepassing. Wegen waar een maximum snelheid geldt van 30 km/uur zullen in het kader van de goede ruimtelijke ordening in deze situatie in beschouwing worden genomen. In onderhavig geval is het plangebied gelegen binnen zones van meerdere geluidbronnen. Het plangebied ligt ook nabij de 30-km-zone van de Zwarteweg, de Olmenlaan, de Ruige Velddreef, de Sluithek de Larikslaan. Deze wegen worden meegenomen in de beoordeling.

Bouwbesluit

Volgens hoofdstuk 3 van het Bouwbesluit dient de overeenkomstig NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en de volgens tabel 1 genoemde waarde, met een minimum van 20 dB. Voor het plan dient voor wegverkeerslawaaï hierbij te worden uitgegaan van de geluidbelasting zonder aftrek zoals hierboven bedoeld in alinea Aftrek conform artikel 110g Wgh.

Tabel 1. Overzicht grenswaarden Bouwbesluit conform afdeling 3.1.

Gebruiksfunctie	Grenswaarde
1 woonfunctie, b andere woonfunctie	
2 ander verblijfsgebied	33 dB

3 Bepaling geluidbelasting wegverkeerslawaaï

Wegverkeergegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het akoestisch onderzoek ten behoeve van het bestemmingsplan Larikslaan 4-6. Voor 2032 is rekening gehouden met een autonome groei van 1,5% per jaar. Voor de Ruige Velddreef is aangesloten bij het akoestisch onderzoek ten behoeve van de omgevingsvergunning voor de Speelkamp 34. De gehanteerde verkeersgegevens voor het jaar 2032 zijn in onderstaande tabellen samengevat. De verkeersverdelingen zijn in tabel 2 opgenomen. In tabel 3 zijn de overige situatie- en verkeersgegevens gegeven.

Tabel 2: Verkeersintensiteiten en verdelingen voor het jaar 2032

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmalintensiteit [mvt/dag]
	Dag,- avond- en nachtuur			Lichte voertuigen	Middelzware Voertuigen	Zware voertuigen	
	d	a	n	d - a - n	d - a - n	d - a - n	
Larikslaan	7,12	2,64	0,50	95 - 98,9 - 91,4	2,8 - 1,1 - 7,1	2,2 - 0 - 1,4	1443
Olmenlaan	7,12	2,64	0,50	95 - 98,9 - 91,4	2,8 - 1,1 - 7,1	2,2 - 0 - 1,4	3297
Zwarteweg	6,92	3,23	0,50	95,7 - 96,7 - 89,3	3,2 - 2,9 - 8,6	1,1 - 0,4 - 2,1	5463
Randweg	6,49	3,88	0,82	96,2 - 98,7 - 97,5	1,8 - 0,7 - 1,6	2,0 - 0,6 - 1	29867 (wv 6) 13245 (wv 5) 11716 (wv 7)
Ruige Velddreef	6,93	3,21	0,50	95,6-96,84-86,67	3,25-3,16-10,0	1,13 - 0 - 3,33	925

Tabel 3: Situatie- en verkeersgegevens

	Larikslaan	Olmenlaan	Zwarteweg	Randweg	Ruige Velddreef
Snelheid	30 [km/uur]	30 [km/uur]	30-50 [km/uur]	50 [km/uur]	30-50 [km/uur]
Wegdekhoogte maaiveld	0	0	0	0	0
Wegdektype	DAB	DAB	SMA-NL-05 / elementen, niet in keperverband / DAB	SMA-NL-05	SMA-NL-08
Beoordelingshoogte (m)	1,5-4,5-7,5 - 10,5 - 13,5 m	1,5-4,5-7,5 -10,5 - 13,5 m	1,5-4,5-7,5 -10,5 - 13,5 m	1,5-4,5-7,5 -10,5 - 13,5 m	1,5-4,5-7,5 -10,5 - 13,5 m

Resultaten

Voor de appartementen zijn ter plaatse van de gevels beoordelingspunten ingevoerd op verschillende beoordelingshoogten (1,5 - 4,5 - 7,5 - 10,5 - 13,5 m). Er is voor het wegverkeersmodel gerekend met een bodemfactor van 0 (akoestisch hard). De overige bodemgebieden zijn ingevoerd met een bodemfactor van 1,0 (akoestisch zacht). De invoergegevens zijn gegeven in bijlage 2. De rekenresultaten, exclusief de wettelijke dB aftrek ex artikel 110§ Wgh, zijn opgenomen in bijlage 3.

Uit de berekening blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van de Zwarteweg, de Randweg en de Ruige Velddreef ter plaatse van de beoordelingspunten niet wordt overschreden. De geluidsbelasting liggen ruim onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidbelasting bedraagt 46 dB, inclusief 5 dB aftrek, ten gevolge van de Randweg.

Resultaten geluidbelasting wegverkeerslawaaï excl. aftrek ex artikel 110§ Wgh

Ten behoeve van de bepaling van eventuele geluidwerende voorzieningen, dient gerekend te worden met de (gecumuleerde) geluidbelasting van alle wegen exclusief de aftrek ex artikel 110§ Wet geluidhinder. Extra geluidwerende voorzieningen kunnen noodzakelijk zijn om het maximale binnenniveau niet te overschrijden.

Het maximaal toelaatbare binnenniveau bedraagt 33 dB in de woning. Conform het Bouwbesluit wordt als uitgangspunt genomen dat een gevel van een gebouw een minimale gevelwering heeft van 20 dB. Derhalve dient bij een geluidbelasting vanaf 53 dB geluidwerende voorzieningen bepaald te worden.

In tabel 4 wordt de geluidbelasting exclusief aftrek gegeven. In deze tabel zijn alleen de beoordelingspunten opgenomen waar de cumulatieve geluidbelasting de 53 dB overschrijdt. In bijlage 3 worden de uitgebreide rekenresultaten gegeven.

Tabel 4: Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting excl. aftrek ex artikel 110§ Wgh.

Beoordelingspunten	Geluidbelasting L_{den} [dB]				
	1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m	13,5 m
01 - noordgevel gebouw 1	59	60	60	60	n.v.t.
02 - noordgevel gebouw 1	60	60	60	60	60
03 - noordgevel gebouw 1	60	61	61	60	60
04 - oostgevel gebouw 1	61	61	61	61	61
05 - noordgevel gebouw 1	61	61	61	60	60
06 - oostgevel gebouw 1	61	61	61	61	60
07 - oostgevel gebouw 1	61	61	61	61	n.v.t.
08 - oostgevel gebouw 1	61	61	61	60	n.v.t.
09 - oostgevel gebouw 1	60	61	60	60	n.v.t.
10 - oostgevel gebouw 1	60	60	60	60	n.v.t.
11 - oostgevel gebouw 1	59	59	59	59	n.v.t.
12 - zuidgevel gebouw 1	56	56	56	56	n.v.t.
18 - westgevel gebouw 1	55	55	55	55	n.v.t.
21 - noordgevel gebouw 2	60	60	60	60	n.v.t.
22 - noordgevel gebouw 2	60	61	60	n.v.t.	n.v.t.
23 - noordgevel gebouw 2	61	61	61	n.v.t.	n.v.t.
24 - noordgevel gebouw 2	61	61	61	n.v.t.	n.v.t.
25 - oostgevel gebouw 2	57	58	58	n.v.t.	n.v.t.
26 - oostgevel gebouw 2	55	56	56	n.v.t.	n.v.t.
39 - westgevel gebouw 2	55	55	55	55	n.v.t.

■ Overschrijding van de 53 dB L_{den} .

Uit tabel 4 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer ter plaatse van de noord- oost, zuid- en westgevel van gebouw 1 en ter plaatse van de noord- oost, en westgevel van gebouw 2 hoger is dan 53 dB. Derhalve dienen er voor deze gevels extra geluidwerende voorzieningen bepaald te worden om aan het maximale binnenniveau van 33 dB te kunnen voldoen. Dit zal in een gevelwering-onderzoek aangetoond moeten worden.

Conclusie

Door Munsterhuis Geluidsadvies is een akoestisch onderzoek uitgevoerd betreffende het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de te bouwen appartementen gelegen aan de Olmenlaan 6-8 te Leusden. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging.

Initiatiefnemer heeft het voornemen appartementen op te richten aan de Olmenlaan 6-8 te Leusden. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Larikslaan, Olmenlaan, Zwarteweg, Randweg en de Ruige Velddreef, ter plaatse van de gevels. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging. De geluidbelastingen zijn vastgesteld door middel van Standaard Rekenmethode II, zoals beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012.

Uit het onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Het blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van het wegverkeer op de Randweg, Zwarteweg en de Ruige Velddreef niet wordt overschreden ter plaatse van de appartementen. De hoogste geluidbelasting bedraagt 46 dB, inclusief 5 dB aftrek, ten gevolge van de Randweg;
- Het blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer ter plaatse van de noord- oost, zuid- en westgevel van gebouw 1 en ter plaatse van de noord- oost, en westgevel van gebouw 2 hoger is dan 53 dB. Derhalve dienen er voor deze gevels extra geluidwerende voorzieningen bepaald te worden om aan het maximale binnenniveau van 33 dB te kunnen voldoen. Dit zal in een gevelwering-onderzoek aangetoond moeten worden.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

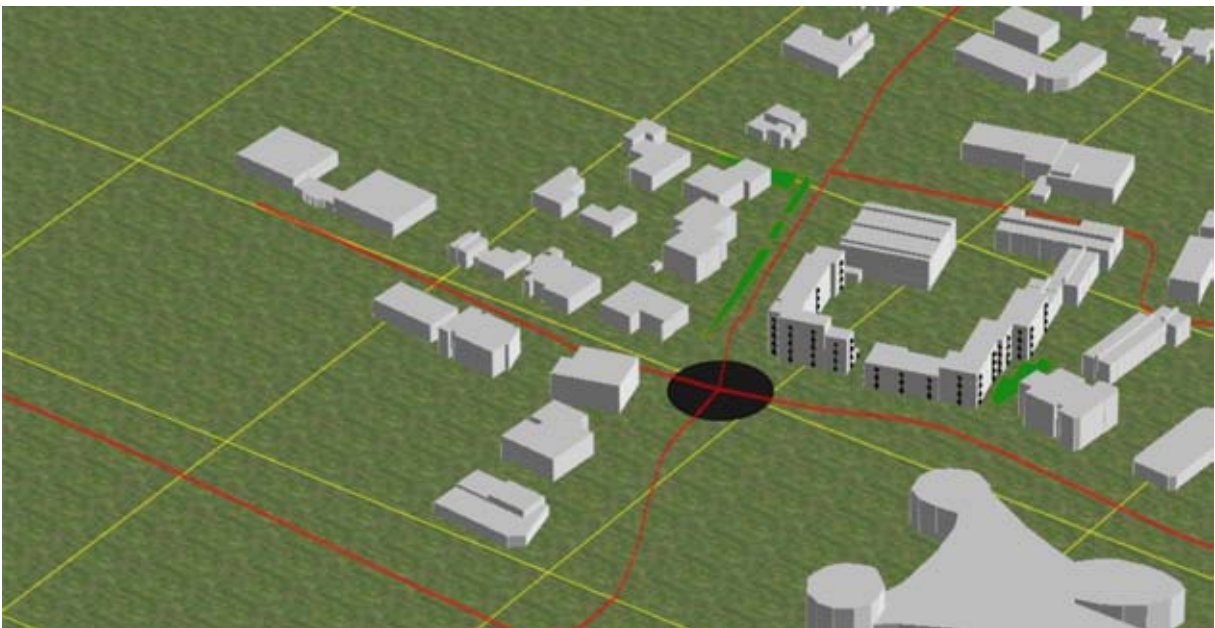
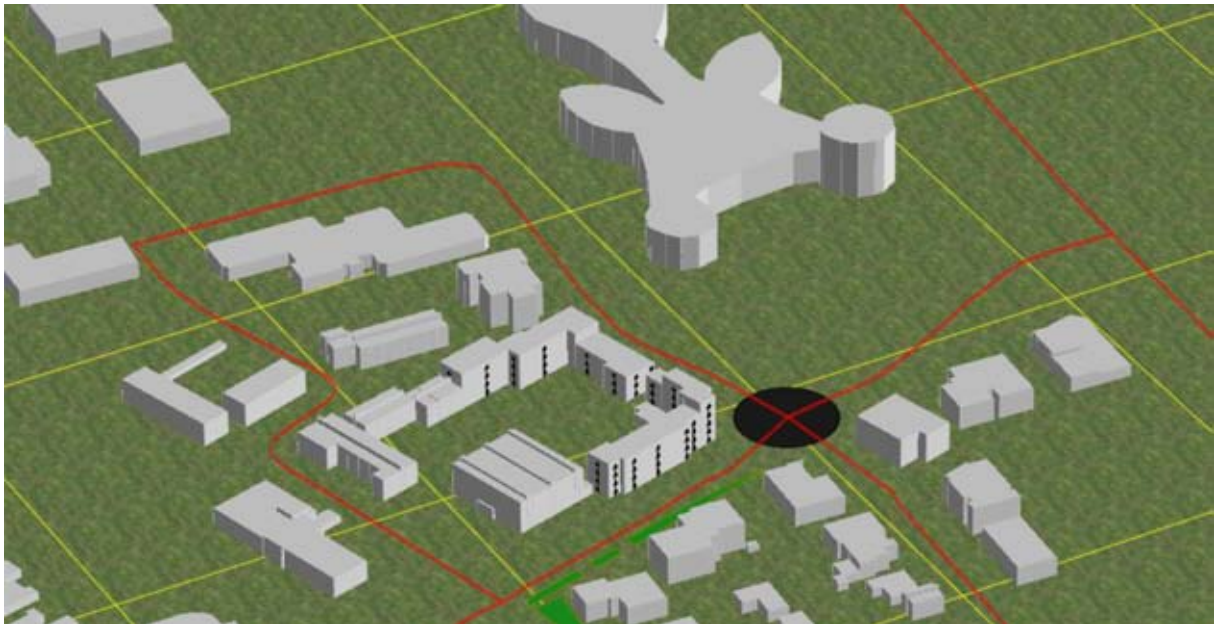
Met vriendelijke groet,

Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

Bijlagen: 1 tot en met 3

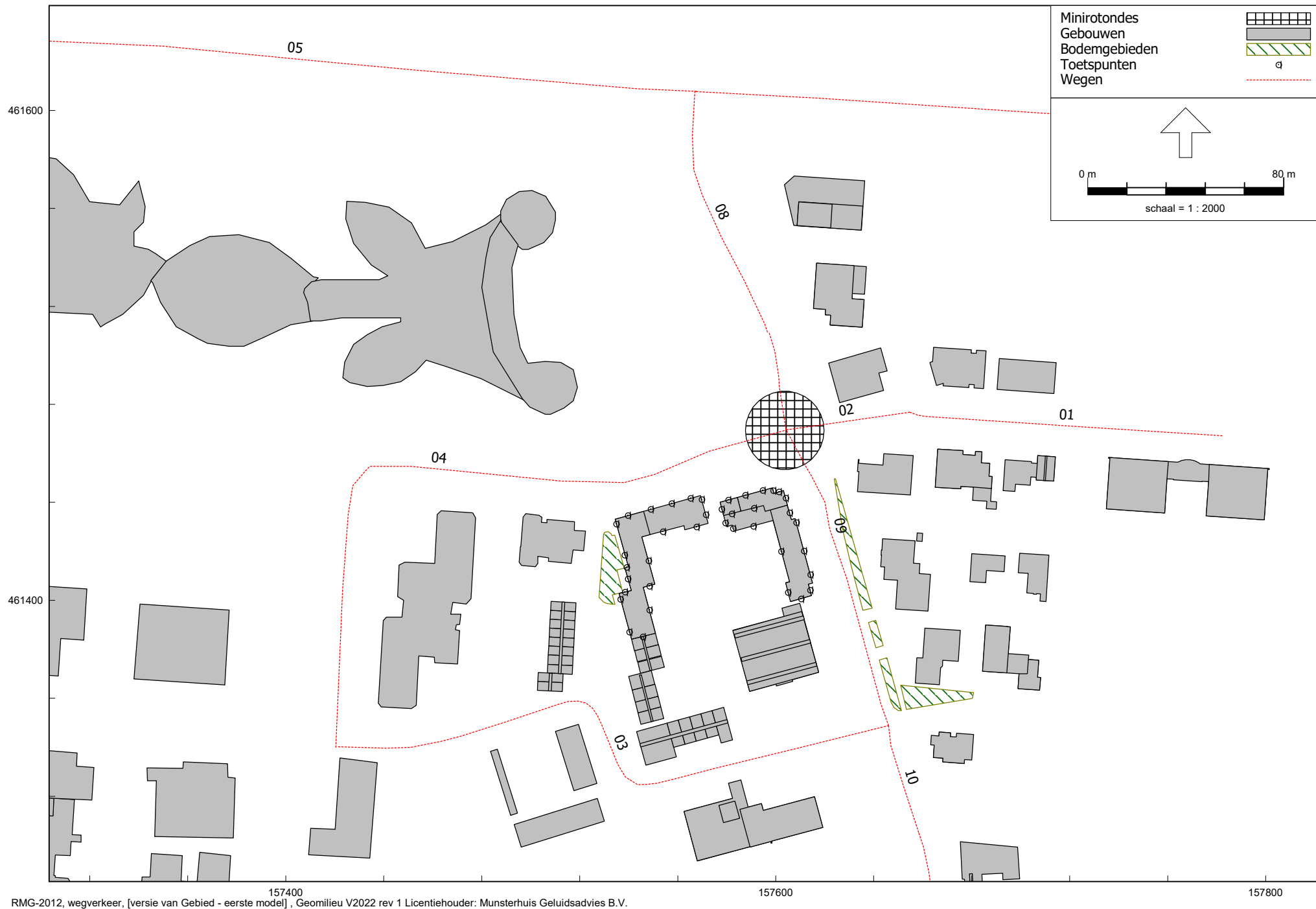
Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht





3D

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawai



Figuur 1

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Invoergegevens, wegen
Bijlage 2

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

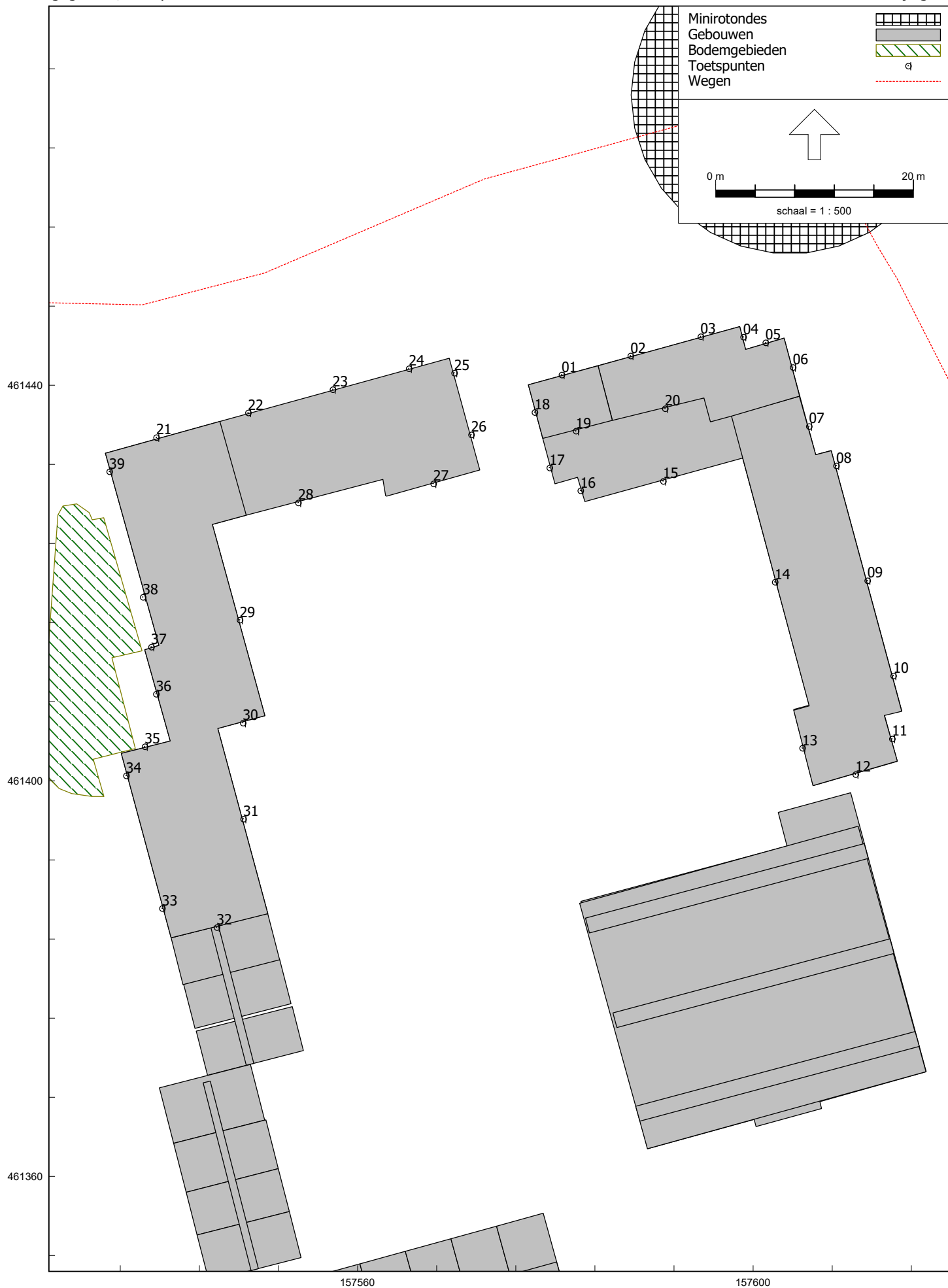
Naam	Omschr.	Wegdek	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)
01	Ruige Velddreef	W4b	50	50	50	50	50	50	50	50	50	925,00	6,93	3,21	0,50	95,60	96,84
02	Ruige Velddreef	W4b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	925,00	6,93	3,21	0,50	95,60	96,84
03	Larikslaan	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1443,00	7,12	2,64	0,50	95,00	98,90
04	Olmenlaan	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3297,00	7,12	2,64	0,50	95,00	98,90
05	Randweg	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13245,00	6,49	3,88	0,82	96,20	98,70
06	Randweg	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	29867,00	6,49	3,88	0,82	96,20	98,70
07	Randweg	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	11716,00	6,49	3,88	0,82	96,20	98,70
08	Zwarteweg	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5463,00	6,92	3,23	0,50	95,70	96,70
09	Zwarteweg	W4a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5463,00	6,92	3,23	0,50	95,70	96,70
10	Zwarteweg	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5463,00	6,92	3,23	0,50	95,70	96,70
11	Zwarteweg	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5463,00	6,92	3,23	0,50	95,70	96,70

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Invoergegevens, wegen
Bijlage 2

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

Naam	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
01	86,67	3,25	3,16	10,00	1,13	--	3,33
02	86,67	3,25	3,16	10,00	1,13	--	3,33
03	91,40	2,80	1,10	7,10	2,20	--	1,40
04	91,40	2,80	1,10	7,10	2,20	--	1,40
05	97,50	1,80	0,70	1,60	2,00	0,60	1,00
06	97,50	1,80	0,70	1,60	2,00	0,60	1,00
07	97,50	1,80	0,70	1,60	2,00	0,60	1,00
08	89,30	3,20	2,90	8,60	1,10	0,40	2,10
09	89,30	3,20	2,90	8,60	1,10	0,40	2,10
10	89,30	3,20	2,90	8,60	1,10	0,40	2,10
11	89,30	3,20	2,90	8,60	1,10	0,40	2,10



Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Invoergegevens, toetspunten
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

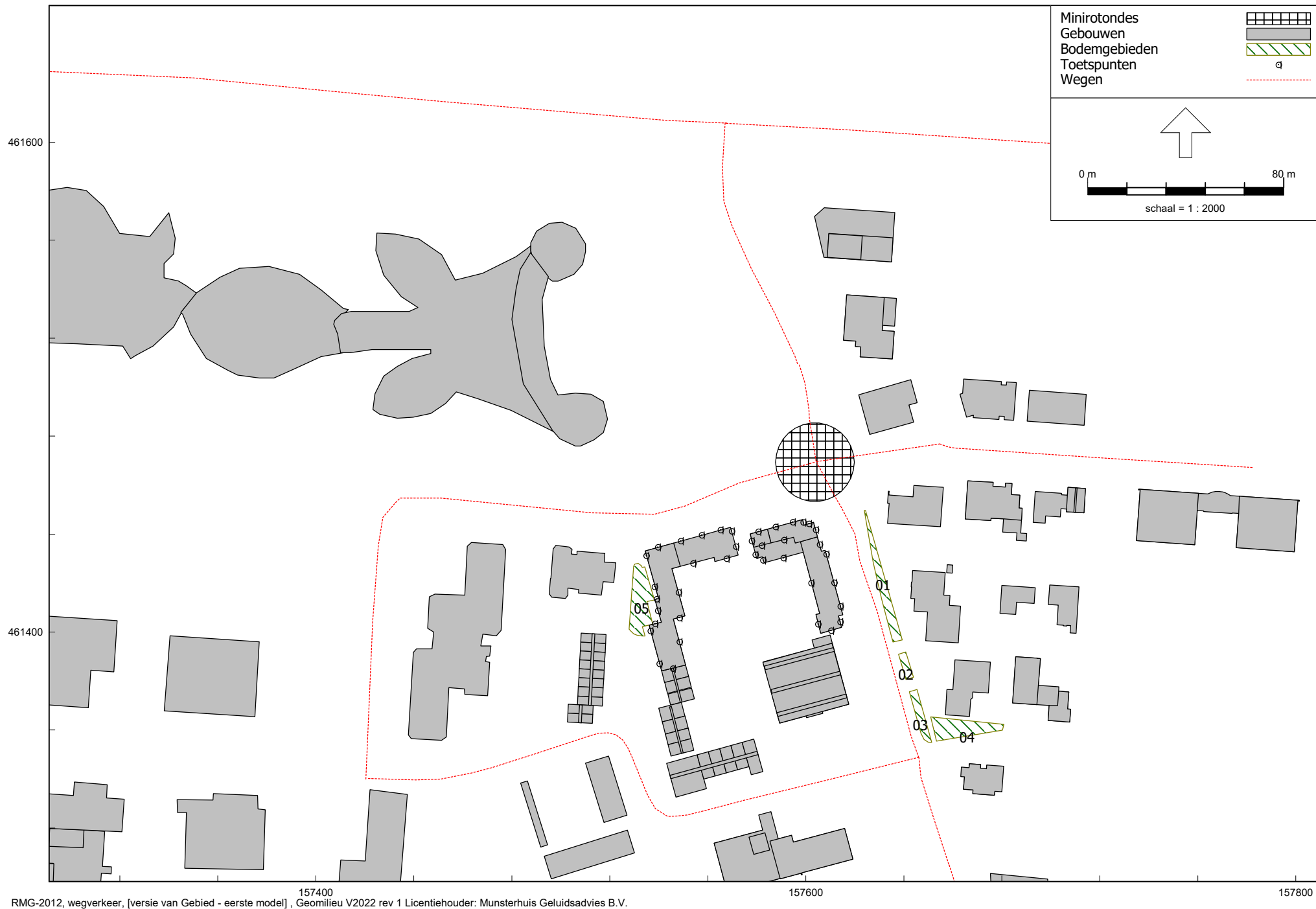
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	noordgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02	noordgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
03	noordgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
04	Oostgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
05	noordgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
06	Oostgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
07	Oostgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
08	Oostgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
09	Oostgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
10	Oostgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
11	Oostgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
12	Zuidgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
13	Westgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
14	Westgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
15	Zuidgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
16	Westgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
17	Westgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
18	Westgevel gebouw 1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
19	Zuidgevel gebouw 1	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
20	Zuidgevel gebouw 1	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
21	Noordgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
22	Noordgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	Noordgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	Noordgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	Oostgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	Oostgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	Zuidgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	Zuidgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	Oostgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
30	Zuidgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
31	Oostgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
32	Zuidgevel gebouw 2	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
33	Westgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
34	Westgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
35	Noordgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
36	Westgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
37	Noordgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
38	Westgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Invoergegevens, toetspunten
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
39	Westgevel gebouw 2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

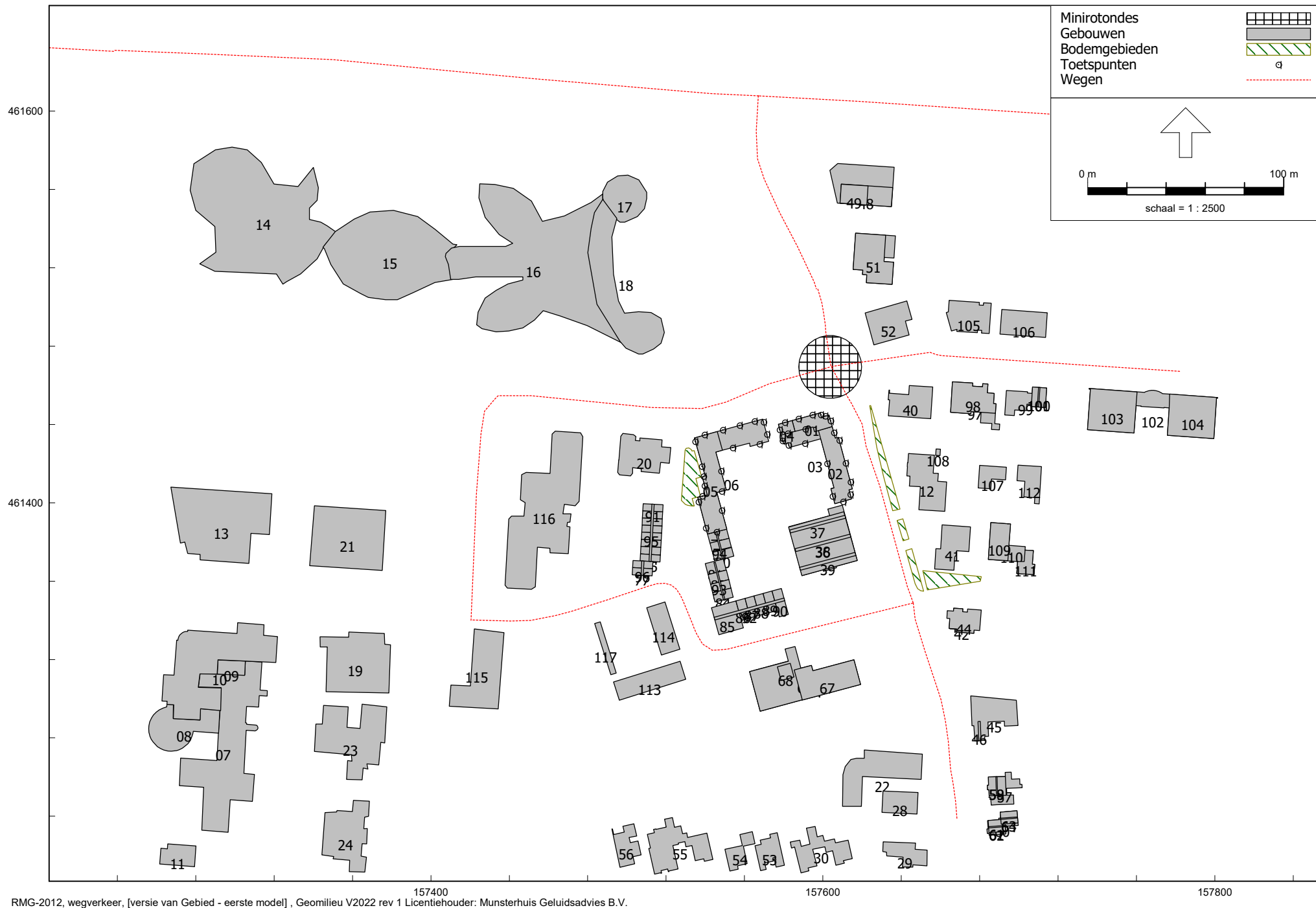


RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model], Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouders: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 3

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
01	zacht gebied	1,00
02	zacht gebied	1,00
03	zacht gebied	1,00
04	zacht gebied	1,00
05	zacht gebied	1,00



RMG-2012, wegverkeer, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouders: Munsterhuis Geluidsadvies B.V.

Figuur 4

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Invoergegevens, gebouwen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

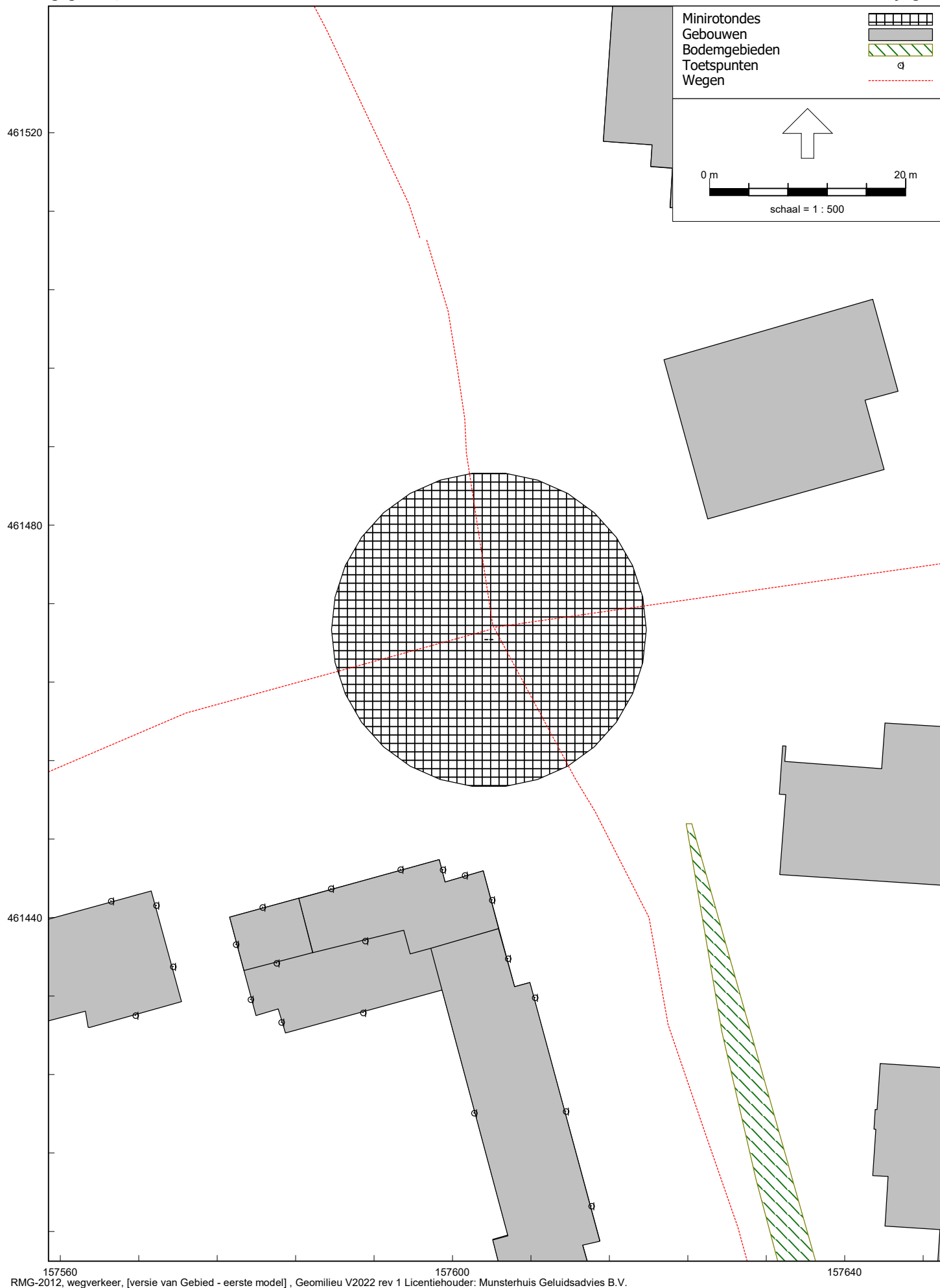
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
01	gebouw 1	16,00	0,00	0 dB	0,80
02	gebouw 1	12,50	0,00	0 dB	0,80
03	gebouw 1	3,00	0,00	0 dB	0,80
04	gebouw 1	12,50	0,00	0 dB	0,80
05	gebouw 2	12,50	0,00	0 dB	0,80
06	gebouw 2	9,00	0,00	0 dB	0,80
07	bestaand gebouw	10,00	0,00	0 dB	0,80
08	bestaand gebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80
09	bestaand gebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80
10	bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80
11	bestaand gebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80
12	bestaand gebouw	9,50	0,00	0 dB	0,80
13	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
14	bestaand gebouw	20,00	0,00	0 dB	0,80
15	bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
16	bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
17	bestaand gebouw	20,00	0,00	0 dB	0,80
18	bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
19	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
20	bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
21	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
22	bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80
23	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
24	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
25	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80
26	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
27	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
28	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
29	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
30	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
31	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
32	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
33	bestaand gebouw	2,00	0,00	0 dB	0,80
34	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
35	bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80
36	bestaand gebouw	11,00	0,00	0 dB	0,80
37	bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
38	bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
39	bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
40	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
41	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
42	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
43	bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80
44	bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80
45	bestaand gebouw	4,50	0,00	0 dB	0,80
46	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
47	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80
48	bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80
49	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
50	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
51	bestaand gebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80
52	bestaand gebouw	10,00	0,00	0 dB	0,80
53	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
54	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
55	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
56	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
57	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
58	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
59	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
60	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
61	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
62	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80
63	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
64	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Invoergegevens, gebouwen
Bijlage 2

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
65	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
66	bestaand gebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80
67	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
68	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
69	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
70	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
71	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
72	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
73	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
74	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
75	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
76	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
77	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
78	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
79	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
80	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
81	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
82	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
83	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
84	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
85	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
86	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
87	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
88	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
89	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
90	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
91	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
92	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80
93	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80
94	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80
95	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80
96	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80
97	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
98	bestaand gebouw	5,75	0,00	0 dB	0,80
99	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
100	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
101	bestaand gebouw	7,50	0,00	0 dB	0,80
102	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
103	bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80
104	bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80
105	bestaand gebouw	9,50	0,00	0 dB	0,80
106	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
107	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80
108	bestaand gebouw	2,25	0,00	0 dB	0,80
109	bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80
110	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
111	bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80
112	bestaand gebouw	5,50	0,00	0 dB	0,80
113	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
114	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
115	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
116	bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80
117	bestaand gebouw	2,00	0,00	0 dB	0,80



Figuur 5

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.
1	rotonde

Bijlage 3 Rekenresultaten rekenmodel wegverkeerslawaa

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden Resultaten geluidbelasting Randweg, inclusief 5 dB aftrek

22.029 Bijlage 3.1

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Randweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	1,50	42,4	39,5	33,1	43,0
01_B	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	4,50	41,6	38,8	32,3	42,3
01_C	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	7,50	41,9	39,1	32,6	42,6
01_D	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	10,50	42,7	39,8	33,4	43,3
02_A	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	1,50	42,3	39,5	33,0	43,0
02_B	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	4,50	41,6	38,7	32,3	42,2
02_C	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	7,50	41,9	39,1	32,6	42,6
02_D	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	10,50	42,7	39,9	33,4	43,4
02_E	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	13,50	44,3	41,5	35,0	45,0
03_A	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	1,50	42,6	39,8	33,3	43,3
03_B	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	4,50	41,9	39,1	32,6	42,6
03_C	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	7,50	42,3	39,5	33,0	43,0
03_D	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	10,50	43,0	40,2	33,7	43,7
03_E	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	13,50	44,6	41,8	35,3	45,3
04_A	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	1,50	41,5	38,7	32,2	42,2
04_B	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	4,50	40,8	37,9	31,4	41,4
04_C	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	7,50	41,2	38,3	31,9	41,8
04_D	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	10,50	42,1	39,3	32,8	42,8
04_E	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	13,50	44,7	41,8	35,3	45,3
05_A	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	1,50	42,8	40,0	33,5	43,5
05_B	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	4,50	42,1	39,2	32,8	42,7
05_C	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	7,50	42,3	39,4	33,0	42,9
05_D	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	10,50	43,2	40,4	33,9	43,9
05_E	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	13,50	45,1	42,3	35,8	45,8
06_A	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	1,50	40,3	37,4	30,9	40,9
06_B	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	4,50	39,5	36,7	30,2	40,2
06_C	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	7,50	39,7	36,9	30,4	40,4
06_D	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	10,50	40,7	37,8	31,4	41,3
06_E	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	13,50	41,9	39,1	32,6	42,6
07_A	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	1,50	41,4	38,6	32,1	42,1
07_B	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	4,50	40,7	37,9	31,4	41,4
07_C	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	7,50	40,6	37,7	31,3	41,2
07_D	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	10,50	41,4	38,5	32,1	42,0
08_A	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	1,50	40,5	37,7	31,2	41,2
08_B	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	4,50	40,1	37,2	30,8	40,7
08_C	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	7,50	39,7	36,9	30,4	40,3
08_D	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	10,50	39,9	37,1	30,6	40,6
09_A	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	1,50	39,5	36,7	30,2	40,2
09_B	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	4,50	39,1	36,2	29,7	39,7
09_C	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	7,50	39,7	36,9	30,4	40,4
09_D	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	10,50	39,7	36,9	30,4	40,4
10_A	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	1,50	37,7	34,9	28,4	38,4
10_B	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	4,50	37,5	34,6	28,2	38,1
10_C	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	7,50	39,0	36,2	29,7	39,7
10_D	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	10,50	39,7	36,9	30,4	40,3
11_A	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	1,50	30,4	27,5	21,0	31,0
11_B	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	4,50	32,2	29,3	22,9	32,8
11_C	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	7,50	35,7	32,9	26,4	36,4
11_D	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	10,50	36,5	33,7	27,2	37,2
12_A	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	1,50	28,3	25,3	18,9	28,9
12_B	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	4,50	30,0	27,1	20,6	30,6
12_C	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	7,50	30,9	28,0	21,6	31,6
12_D	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	10,50	30,4	27,4	21,0	31,0
13_A	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	1,50	31,0	28,1	21,6	31,6
13_B	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	4,50	32,5	29,6	23,2	33,1
13_C	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	7,50	33,5	30,6	24,1	34,1
13_D	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	10,50	34,1	31,2	24,8	34,8
14_A	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	1,50	28,8	25,8	19,4	29,4
14_B	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	4,50	29,8	26,8	20,4	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden Resultaten geluidbelasting Randweg, inclusief 5 dB aftrek

22.029 Bijlage 3.1

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Randweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	7,50	33,1	30,1	23,7	33,7
14_D	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	10,50	31,2	28,2	21,8	31,8
15_A	Zuidgevel gebouw 1	157590,89	461430,31	1,50	30,1	27,1	20,7	30,7
16_A	Westgevel gebouw 1	157582,53	461429,34	1,50	31,5	28,6	22,1	32,1
17_A	Westgevel gebouw 1	157579,41	461431,66	1,50	38,6	35,8	29,3	39,3
18_A	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	1,50	39,0	36,1	29,6	39,6
18_B	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	4,50	38,2	35,4	28,9	38,9
18_C	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	7,50	38,6	35,7	29,3	39,2
18_D	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	10,50	38,8	36,0	29,5	39,5
19_B	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	4,50	29,9	27,0	20,5	30,5
19_C	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	7,50	32,0	29,1	22,6	32,6
19_D	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	10,50	31,1	28,3	21,8	31,8
20_B	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	4,50	29,6	26,6	20,2	30,2
20_C	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	7,50	33,8	30,9	24,5	34,4
20_D	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	10,50	29,0	26,1	19,7	29,7
20_E	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	13,50	31,6	28,8	22,3	32,3
21_A	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	1,50	41,8	39,0	32,5	42,5
21_B	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	4,50	41,0	38,2	31,7	41,7
21_C	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	7,50	41,3	38,4	31,9	41,9
21_D	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	10,50	42,0	39,2	32,7	42,7
22_A	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	1,50	42,0	39,1	32,6	42,6
22_B	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	4,50	41,1	38,3	31,8	41,8
22_C	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	7,50	41,4	38,6	32,1	42,1
23_A	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	1,50	42,5	39,7	33,2	43,2
23_B	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	4,50	41,7	38,9	32,4	42,4
23_C	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	7,50	42,0	39,2	32,7	42,7
24_A	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	1,50	42,7	39,9	33,4	43,4
24_B	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	4,50	41,9	39,1	32,6	42,6
24_C	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	7,50	42,2	39,4	32,9	42,9
25_A	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	1,50	41,2	38,3	31,8	41,8
25_B	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	4,50	40,3	37,5	31,0	41,0
25_C	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	7,50	40,8	38,0	31,5	41,5
26_A	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	1,50	40,6	37,8	31,3	41,3
26_B	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	4,50	39,7	36,9	30,4	40,4
26_C	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	7,50	40,1	37,3	30,8	40,8
27_A	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	1,50	30,4	27,5	21,0	31,0
27_B	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	4,50	29,8	26,8	20,4	30,4
27_C	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	7,50	30,5	27,5	21,1	31,1
28_A	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	1,50	28,4	25,4	19,0	29,0
28_B	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	4,50	31,1	28,2	21,8	31,8
28_C	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	7,50	31,5	28,6	22,1	32,1
29_A	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	1,50	28,0	25,0	18,6	28,6
29_B	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	4,50	29,9	26,9	20,5	30,5
29_C	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	7,50	32,7	29,8	23,4	33,4
29_D	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	10,50	37,2	34,4	27,9	37,9
30_A	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	1,50	28,7	25,7	19,3	29,3
30_B	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	4,50	29,4	26,5	20,0	30,0
30_C	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	7,50	31,2	28,3	21,8	31,8
30_D	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	10,50	31,8	28,9	22,4	32,4
31_A	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	1,50	29,5	26,5	20,1	30,1
31_B	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	4,50	30,5	27,5	21,1	31,1
31_C	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	7,50	32,4	29,4	23,0	33,0
31_D	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	10,50	35,5	32,7	26,2	36,2
32_D	Zuidgevel gebouw 2	157545,76	461385,18	10,50	25,6	22,7	16,2	26,2
33_A	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	1,50	28,1	25,1	18,7	28,7
33_B	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	4,50	31,1	28,2	21,8	31,8
33_C	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	7,50	33,8	30,9	24,4	34,4
33_D	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	10,50	32,7	29,8	23,4	33,3
34_A	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	1,50	29,9	26,9	20,5	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden Resultaten geluidbelasting Randweg, inclusief 5 dB aftrek 22.029 Bijlage 3.1

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Randweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
34_B	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	4,50	33,6	30,7	24,3	34,2	
34_C	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	7,50	35,9	33,0	26,5	36,5	
34_D	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	10,50	28,6	25,7	19,2	29,2	
35_A	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	1,50	31,4	28,5	22,0	32,0	
35_B	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	4,50	31,3	28,4	22,0	31,9	
35_C	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	7,50	31,7	28,8	22,4	32,3	
35_D	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	10,50	33,7	30,8	24,4	34,4	
36_A	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	1,50	27,1	24,1	17,7	27,7	
36_B	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	4,50	30,7	27,8	21,4	31,3	
36_C	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	7,50	31,8	28,9	22,5	32,5	
36_D	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	10,50	29,5	26,5	20,1	30,1	
37_A	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	1,50	26,1	23,1	16,7	26,7	
37_B	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	4,50	26,7	23,7	17,3	27,3	
37_C	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	7,50	27,7	24,7	18,3	28,3	
37_D	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	10,50	30,6	27,6	21,2	31,2	
38_A	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	1,50	29,9	27,0	20,5	30,5	
38_B	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	4,50	31,6	28,7	22,3	32,2	
38_C	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	7,50	34,1	31,2	24,8	34,8	
38_D	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	10,50	29,0	26,0	19,6	29,6	
39_A	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	1,50	27,5	24,5	18,1	28,1	
39_B	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	4,50	29,9	27,0	20,5	30,5	
39_C	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	7,50	31,8	28,9	22,4	32,4	
39_D	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	10,50	27,4	24,4	18,0	28,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Resultaten Ruige Velddeeff, inclusief 5 dB aftrek
Bijlage 3.2

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ruige Velddeeff
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	1,50	34,0	30,4	23,7	34,2	
01_B	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	4,50	34,7	31,0	24,4	34,8	
01_C	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	7,50	35,6	31,9	25,3	35,8	
01_D	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	10,50	35,6	32,0	25,3	35,8	
02_A	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	1,50	35,2	31,5	24,9	35,4	
02_B	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	4,50	35,8	32,1	25,5	35,9	
02_C	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	7,50	36,6	33,0	26,3	36,8	
02_D	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	10,50	36,7	33,0	26,4	36,8	
02_E	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	13,50	37,0	33,4	26,7	37,2	
03_A	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	1,50	35,3	31,6	25,0	35,4	
03_B	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	4,50	36,0	32,4	25,7	36,2	
03_C	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	7,50	37,0	33,3	26,7	37,1	
03_D	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	10,50	37,4	33,8	27,1	37,6	
03_E	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	13,50	37,3	33,6	27,0	37,5	
04_A	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	1,50	34,1	30,5	23,8	34,3	
04_B	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	4,50	35,3	31,6	25,0	35,5	
04_C	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	7,50	36,4	32,7	26,1	36,6	
04_D	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	10,50	37,1	33,4	26,8	37,3	
04_E	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	13,50	37,8	34,1	27,5	38,0	
05_A	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	1,50	34,4	30,8	24,1	34,6	
05_B	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	4,50	35,5	31,9	25,3	35,7	
05_C	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	7,50	36,7	33,0	26,4	36,9	
05_D	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	10,50	37,5	33,8	27,2	37,6	
05_E	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	13,50	38,2	34,5	27,9	38,3	
06_A	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	1,50	32,5	28,8	22,2	32,6	
06_B	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	4,50	33,9	30,3	23,6	34,1	
06_C	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	7,50	35,1	31,5	24,9	35,3	
06_D	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	10,50	36,4	32,7	26,1	36,5	
06_E	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	13,50	37,6	33,9	27,3	37,7	
07_A	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	1,50	28,7	25,1	18,5	28,9	
07_B	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	4,50	30,2	26,6	20,0	30,4	
07_C	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	7,50	31,8	28,2	21,6	32,0	
07_D	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	10,50	33,6	30,0	23,4	33,8	
08_A	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	1,50	25,3	21,6	15,1	25,5	
08_B	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	4,50	26,9	23,3	16,8	27,1	
08_C	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	7,50	29,0	25,3	18,8	29,2	
08_D	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	10,50	31,9	28,3	21,6	32,1	
09_A	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	1,50	24,2	20,5	14,1	24,4	
09_B	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	4,50	26,3	22,6	16,1	26,5	
09_C	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	7,50	28,1	24,4	17,9	28,3	
09_D	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	10,50	30,8	27,1	20,5	31,0	
10_A	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	1,50	17,4	13,6	7,6	17,7	
10_B	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	4,50	20,0	16,2	10,1	20,3	
10_C	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	7,50	23,3	19,5	13,3	23,5	
10_D	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	10,50	27,5	23,9	17,4	27,7	
11_A	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	1,50	19,8	16,1	9,7	20,0	
11_B	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	4,50	21,6	17,8	11,5	21,8	
11_C	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	7,50	23,9	20,2	13,9	24,1	
11_D	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	10,50	27,1	23,5	17,0	27,3	
12_A	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	1,50	9,4	5,6	-0,4	9,7	
12_B	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	4,50	10,6	6,8	0,7	10,9	
12_C	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	7,50	12,3	8,5	2,4	12,5	
12_D	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	10,50	12,8	9,1	2,9	13,1	
13_A	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	1,50	8,1	4,3	-1,7	8,4	
13_B	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	4,50	8,8	5,0	-0,9	9,1	
13_C	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	7,50	10,2	6,5	0,5	10,5	
13_D	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	10,50	12,4	8,6	2,5	12,7	
14_A	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	1,50	7,3	3,5	-2,5	7,6	
14_B	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	4,50	7,9	4,1	-1,9	8,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Resultaten Ruige Velddreef, inclusief 5 dB aftrek
Bijlage 3.2

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ruige Velddreef
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	7,50	9,1	5,3	-0,6	9,4
14_D	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	10,50	10,8	7,0	0,9	11,1
15_A	Zuidgevel gebouw 1	157590,89	461430,31	1,50	8,1	4,3	-1,8	8,3
16_A	Westgevel gebouw 1	157582,53	461429,34	1,50	7,5	3,7	-2,3	7,8
17_A	Westgevel gebouw 1	157579,41	461431,66	1,50	6,6	2,9	-3,1	6,9
18_A	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	1,50	8,2	4,5	-1,8	8,5
18_B	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	4,50	9,2	5,5	-0,6	9,5
18_C	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	7,50	12,9	9,1	3,1	13,2
18_D	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	10,50	16,3	12,6	6,2	16,5
19_B	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	4,50	9,5	5,8	-0,3	9,8
19_C	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	7,50	11,4	7,6	1,6	11,7
19_D	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	10,50	12,0	8,3	2,2	12,3
20_B	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	4,50	9,7	6,0	-0,1	10,0
20_C	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	7,50	11,1	7,4	1,3	11,4
20_D	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	10,50	11,8	8,0	1,9	12,1
20_E	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	13,50	13,7	10,0	3,8	14,0
21_A	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	1,50	27,3	23,6	17,0	27,4
21_B	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	4,50	27,0	23,4	16,8	27,2
21_C	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	7,50	27,6	23,9	17,3	27,7
21_D	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	10,50	28,3	24,6	18,0	28,4
22_A	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	1,50	27,4	23,7	17,1	27,5
22_B	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	4,50	27,7	24,1	17,5	27,9
22_C	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	7,50	28,3	24,7	18,1	28,5
23_A	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	1,50	28,0	24,4	17,8	28,2
23_B	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	4,50	28,4	24,8	18,1	28,6
23_C	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	7,50	29,2	25,6	18,9	29,4
24_A	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	1,50	28,6	25,0	18,3	28,8
24_B	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	4,50	29,1	25,4	18,8	29,3
24_C	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	7,50	30,0	26,3	19,7	30,1
25_A	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	1,50	31,1	27,5	20,9	31,3
25_B	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	4,50	31,5	27,8	21,2	31,7
25_C	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	7,50	32,5	28,8	22,2	32,6
26_A	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	1,50	11,6	7,9	1,6	11,8
26_B	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	4,50	12,3	8,6	2,4	12,6
26_C	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	7,50	14,1	10,4	4,3	14,4
27_A	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	1,50	8,1	4,3	-1,7	8,4
27_B	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	4,50	9,3	5,5	-0,5	9,6
27_C	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	7,50	11,3	7,5	1,5	11,6
28_A	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	1,50	9,1	5,3	-0,7	9,4
28_B	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	4,50	9,7	5,9	0,0	10,0
28_C	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	7,50	11,0	7,2	1,2	11,3
29_A	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	1,50	13,8	10,0	4,0	14,1
29_B	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	4,50	14,8	11,0	5,0	15,1
29_C	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	7,50	16,9	13,1	7,1	17,2
29_D	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	10,50	19,8	16,0	9,9	20,0
30_A	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	1,50	11,4	7,7	1,7	11,8
30_B	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	4,50	12,4	8,6	2,6	12,7
30_C	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	7,50	13,6	9,8	3,8	13,9
30_D	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	10,50	15,8	12,1	6,0	16,1
31_A	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	1,50	14,9	11,1	5,1	15,2
31_B	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	4,50	15,6	11,8	5,8	15,9
31_C	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	7,50	17,6	13,9	7,8	17,9
31_D	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	10,50	20,4	16,6	10,5	20,6
32_D	Zuidgevel gebouw 2	157545,76	461385,18	10,50	15,3	11,5	5,4	15,5
33_A	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	1,50	7,9	4,1	-1,8	8,2
33_B	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	4,50	9,6	5,8	-0,2	9,9
33_C	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	7,50	8,8	5,0	-1,0	9,1
33_D	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	10,50	--	--	--	--
34_A	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	1,50	4,8	1,0	-4,9	5,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Resultaten Ruige Velddreef, inclusief 5 dB aftrek
Bijlage 3.2

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ruige Velddreef
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	4,50	5,8	2,0	-3,9	6,1
34_C	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	7,50	1,1	-2,7	-8,7	1,4
34_D	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	10,50	3,6	-0,2	-6,3	3,9
35_A	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	1,50	10,7	7,0	0,8	11,0
35_B	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	4,50	11,1	7,4	1,2	11,4
35_C	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	7,50	11,4	7,7	1,6	11,7
35_D	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	10,50	15,7	11,9	5,9	16,0
36_A	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	1,50	5,1	1,3	-4,6	5,4
36_B	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	4,50	6,5	2,7	-3,2	6,8
36_C	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	7,50	5,6	1,8	-4,2	5,9
36_D	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	10,50	8,7	4,9	-1,2	9,0
37_A	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	1,50	9,4	5,7	-0,5	9,7
37_B	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	4,50	10,1	6,3	0,2	10,4
37_C	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	7,50	10,9	7,2	1,1	11,2
37_D	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	10,50	15,2	11,5	5,3	15,5
38_A	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	1,50	5,1	1,3	-4,7	5,4
38_B	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	4,50	6,0	2,3	-3,7	6,4
38_C	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	7,50	8,2	4,4	-1,6	8,5
38_D	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	10,50	11,9	8,2	2,1	12,2
39_A	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	1,50	--	--	--	--
39_B	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	4,50	--	--	--	--
39_C	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	7,50	--	--	--	--
39_D	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	10,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Resultaten Zwarteweg, inclusief 5 dB aftrek
Bijlage 3.3

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zwarteweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	1,50	40,7	37,1	30,2	40,8
01_B	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	4,50	41,3	37,8	30,8	41,5
01_C	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	7,50	42,3	38,7	31,8	42,4
01_D	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	10,50	42,6	39,1	32,1	42,8
02_A	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	1,50	40,9	37,4	30,4	41,0
02_B	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	4,50	41,6	38,1	31,1	41,7
02_C	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	7,50	42,5	38,9	32,0	42,6
02_D	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	10,50	42,9	39,3	32,4	43,0
02_E	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	13,50	43,0	39,4	32,5	43,1
03_A	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	1,50	41,2	37,6	30,7	41,3
03_B	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	4,50	42,0	38,4	31,5	42,1
03_C	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	7,50	42,9	39,3	32,4	43,0
03_D	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	10,50	43,2	39,6	32,7	43,3
03_E	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	13,50	43,3	39,7	32,8	43,4
04_A	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	1,50	43,2	39,6	32,7	43,3
04_B	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	4,50	44,1	40,5	33,6	44,2
04_C	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	7,50	45,1	41,5	34,6	45,2
04_D	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	10,50	45,4	41,8	34,9	45,5
04_E	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	13,50	45,5	41,9	35,0	45,6
05_A	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	1,50	41,2	37,6	30,7	41,3
05_B	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	4,50	42,0	38,4	31,5	42,1
05_C	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	7,50	42,9	39,4	32,4	43,1
05_D	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	10,50	43,3	39,7	32,8	43,4
05_E	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	13,50	43,3	39,8	32,8	43,5
06_A	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	1,50	42,2	38,6	31,7	42,3
06_B	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	4,50	42,8	39,3	32,3	42,9
06_C	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	7,50	43,9	40,3	33,4	44,0
06_D	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	10,50	44,3	40,7	33,8	44,4
06_E	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	13,50	43,8	40,2	33,3	43,9
07_A	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	1,50	41,9	38,4	31,4	42,1
07_B	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	4,50	42,6	39,0	32,1	42,7
07_C	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	7,50	43,6	40,0	33,1	43,7
07_D	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	10,50	44,1	40,5	33,6	44,2
08_A	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	1,50	39,5	35,9	29,0	39,6
08_B	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	4,50	40,3	36,8	29,8	40,5
08_C	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	7,50	41,3	37,8	30,8	41,5
08_D	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	10,50	41,9	38,3	31,4	42,0
09_A	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	1,50	40,7	37,1	30,2	40,8
09_B	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	4,50	41,0	37,4	30,5	41,1
09_C	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	7,50	41,8	38,2	31,3	41,9
09_D	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	10,50	40,8	37,3	30,3	40,9
10_A	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	1,50	37,5	33,9	27,0	37,6
10_B	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	4,50	37,6	34,0	27,1	37,7
10_C	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	7,50	38,3	34,8	27,8	38,5
10_D	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	10,50	39,1	35,5	28,6	39,2
11_A	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	1,50	19,9	16,3	9,6	20,1
11_B	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	4,50	20,0	16,3	9,7	20,2
11_C	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	7,50	20,5	16,8	10,2	20,7
11_D	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	10,50	21,9	18,2	11,7	22,1
12_A	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	1,50	5,6	2,0	-4,5	5,9
12_B	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	4,50	6,2	2,5	-4,0	6,4
12_C	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	7,50	6,1	2,5	-4,1	6,3
12_D	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	10,50	--	--	--	--
13_A	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	1,50	30,2	26,6	19,7	30,3
13_B	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	4,50	31,1	27,5	20,6	31,2
13_C	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	7,50	31,9	28,3	21,4	32,0
13_D	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	10,50	32,7	29,1	22,2	32,8
14_A	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	1,50	5,8	2,2	-4,4	6,0
14_B	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	4,50	7,2	3,5	-3,0	7,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden 22.029

Resultaten Zwarteweg, inclusief 5 dB aftrek Bijlage 3.3

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zwarteweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	7,50	9,7	6,0	-0,5	9,9
14_D	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	10,50	15,0	11,4	4,7	15,1
15_A	Zuidgevel gebouw 1	157590,89	461430,31	1,50	19,1	15,5	8,9	19,3
16_A	Westgevel gebouw 1	157582,53	461429,34	1,50	15,2	11,6	5,0	15,4
17_A	Westgevel gebouw 1	157579,41	461431,66	1,50	33,9	30,3	23,4	34,0
18_A	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	1,50	24,7	21,2	14,2	24,8
18_B	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	4,50	24,0	20,4	13,5	24,1
18_C	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	7,50	23,5	20,0	13,1	23,7
18_D	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	10,50	24,0	20,4	13,5	24,1
19_B	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	4,50	18,0	14,4	7,8	18,2
19_C	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	7,50	18,6	15,0	8,4	18,8
19_D	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	10,50	20,2	16,5	10,0	20,4
20_B	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	4,50	18,4	14,7	8,2	18,6
20_C	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	7,50	19,2	15,5	9,0	19,4
20_D	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	10,50	20,8	17,1	10,6	21,0
20_E	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	13,50	22,3	18,7	12,1	22,5
21_A	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	1,50	39,5	35,9	29,0	39,6
21_B	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	4,50	39,9	36,3	29,4	40,0
21_C	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	7,50	40,7	37,1	30,2	40,8
21_D	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	10,50	41,4	37,8	30,9	41,5
22_A	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	1,50	39,8	36,2	29,3	39,9
22_B	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	4,50	40,3	36,7	29,8	40,4
22_C	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	7,50	41,2	37,6	30,7	41,3
23_A	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	1,50	40,3	36,7	29,8	40,4
23_B	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	4,50	40,8	37,2	30,3	40,9
23_C	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	7,50	41,7	38,1	31,2	41,8
24_A	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	1,50	40,4	36,9	29,9	40,6
24_B	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	4,50	41,1	37,5	30,6	41,2
24_C	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	7,50	42,0	38,5	31,5	42,2
25_A	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	1,50	40,3	36,8	29,8	40,5
25_B	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	4,50	41,0	37,5	30,5	41,2
25_C	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	7,50	42,0	38,5	31,5	42,2
26_A	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	1,50	39,7	36,1	29,2	39,8
26_B	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	4,50	40,3	36,8	29,8	40,5
26_C	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	7,50	41,3	37,7	30,8	41,4
27_A	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	1,50	20,0	16,3	9,8	20,2
27_B	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	4,50	19,5	15,8	9,3	19,7
27_C	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	7,50	20,5	16,8	10,3	20,7
28_A	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	1,50	12,9	9,2	2,7	13,1
28_B	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	4,50	12,9	9,2	2,7	13,1
28_C	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	7,50	13,1	9,5	3,0	13,3
29_A	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	1,50	17,2	13,6	7,0	17,4
29_B	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	4,50	19,6	16,0	9,4	19,8
29_C	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	7,50	26,3	22,7	15,9	26,4
29_D	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	10,50	36,7	33,1	26,2	36,8
30_A	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	1,50	28,4	24,9	17,9	28,6
30_B	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	4,50	28,0	24,4	17,5	28,1
30_C	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	7,50	28,7	25,2	18,2	28,9
30_D	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	10,50	25,0	21,4	14,4	25,1
31_A	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	1,50	27,9	24,3	17,5	28,0
31_B	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	4,50	27,7	24,1	17,3	27,9
31_C	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	7,50	29,1	25,6	18,7	29,3
31_D	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	10,50	30,8	27,2	20,3	30,9
32_D	Zuidgevel gebouw 2	157545,76	461385,18	10,50	25,2	21,6	14,7	25,3
33_A	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	1,50	28,8	25,3	18,3	28,9
33_B	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	4,50	28,1	24,5	17,6	28,2
33_C	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	7,50	28,7	25,2	18,2	28,8
33_D	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	10,50	29,4	25,8	18,9	29,5
34_A	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	1,50	26,8	23,2	16,3	26,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden
22.029

Resultaten Zwarteweg, inclusief 5 dB aftrek
Bijlage 3.3

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zwarteweg
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
34_B	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	4,50	26,2	22,7	15,7	26,4	
34_C	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	7,50	27,0	23,4	16,5	27,1	
34_D	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	10,50	27,8	24,2	17,3	27,9	
35_A	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	1,50	23,6	20,0	13,1	23,7	
35_B	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	4,50	23,0	19,5	12,6	23,2	
35_C	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	7,50	23,8	20,2	13,4	23,9	
35_D	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	10,50	26,2	22,6	15,8	26,3	
36_A	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	1,50	23,8	20,2	13,3	23,9	
36_B	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	4,50	22,8	19,2	12,3	22,9	
36_C	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	7,50	23,3	19,8	12,8	23,5	
36_D	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	10,50	24,0	20,4	13,5	24,1	
37_A	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	1,50	24,3	20,7	13,8	24,4	
37_B	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	4,50	23,4	19,8	12,9	23,5	
37_C	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	7,50	24,1	20,5	13,6	24,2	
37_D	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	10,50	25,5	21,9	15,1	25,6	
38_A	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	1,50	27,7	24,1	17,2	27,8	
38_B	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	4,50	26,7	23,2	16,2	26,8	
38_C	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	7,50	27,4	23,8	16,9	27,5	
38_D	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	10,50	28,1	24,5	17,6	28,2	
39_A	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	1,50	26,7	23,2	16,2	26,9	
39_B	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	4,50	26,6	23,1	16,1	26,8	
39_C	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	7,50	27,4	23,8	16,9	27,5	
39_D	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	10,50	28,1	24,6	17,6	28,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden Resultaten gecumuleerde geluidbelasting, exclusief aftrek

22.029 Bijlage 3.4

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	1,50	59,4	54,0	49,0	59,2	
01_B	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	4,50	59,9	54,5	49,5	59,7	
01_C	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	7,50	59,9	54,6	49,5	59,7	
01_D	noordgevel gebouw 1	157580,62	461441,06	10,50	59,8	54,6	49,4	59,7	
02_A	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	1,50	59,9	54,6	49,5	59,7	
02_B	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	4,50	60,4	55,1	50,0	60,2	
02_C	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	7,50	60,4	55,1	50,0	60,2	
02_D	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	10,50	60,3	55,1	49,9	60,1	
02_E	noordgevel gebouw 1	157587,59	461442,97	13,50	60,1	55,0	49,7	59,9	
03_A	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	1,50	60,3	55,3	50,1	60,2	
03_B	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	4,50	60,7	55,6	50,4	60,6	
03_C	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	7,50	60,7	55,6	50,4	60,6	
03_D	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	10,50	60,5	55,5	50,2	60,4	
03_E	noordgevel gebouw 1	157594,69	461444,92	13,50	60,3	55,4	50,1	60,3	
04_A	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	1,50	60,8	56,6	50,8	60,9	
04_B	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	4,50	61,0	56,8	51,1	61,2	
04_C	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	7,50	61,0	56,8	51,0	61,1	
04_D	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	10,50	60,7	56,5	50,7	60,8	
04_E	Oostgevel gebouw 1	157599,01	461444,89	13,50	60,4	56,3	50,4	60,6	
05_A	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	1,50	60,5	56,2	50,5	60,6	
05_B	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	4,50	60,7	56,3	50,6	60,8	
05_C	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	7,50	60,5	56,2	50,5	60,6	
05_D	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	10,50	60,3	55,9	50,2	60,4	
05_E	noordgevel gebouw 1	157601,26	461444,31	13,50	60,0	55,7	50,0	60,1	
06_A	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	1,50	60,9	57,0	51,0	61,2	
06_B	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	4,50	61,1	57,2	51,3	61,4	
06_C	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	7,50	61,0	57,1	51,2	61,3	
06_D	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	10,50	60,7	56,8	50,8	60,9	
06_E	Oostgevel gebouw 1	157604,03	461441,81	13,50	60,2	56,4	50,4	60,5	
07_A	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	1,50	60,5	56,6	50,6	60,7	
07_B	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	4,50	60,7	56,8	50,9	61,0	
07_C	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	7,50	60,6	56,7	50,7	60,8	
07_D	Oostgevel gebouw 1	157605,65	461435,84	10,50	60,3	56,4	50,4	60,5	
08_A	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	1,50	60,5	56,7	50,7	60,8	
08_B	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	4,50	60,7	56,9	50,9	61,0	
08_C	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	7,50	60,5	56,7	50,7	60,8	
08_D	Oostgevel gebouw 1	157608,40	461431,86	10,50	60,2	56,4	50,3	60,5	
09_A	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	1,50	60,1	56,3	50,2	60,4	
09_B	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	4,50	60,3	56,6	50,5	60,6	
09_C	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	7,50	60,2	56,4	50,3	60,5	
09_D	Oostgevel gebouw 1	157611,55	461420,26	10,50	59,8	56,0	49,9	60,0	
10_A	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	1,50	59,6	55,9	49,8	59,9	
10_B	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	4,50	59,9	56,2	50,1	60,2	
10_C	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	7,50	59,8	56,1	50,0	60,1	
10_D	Oostgevel gebouw 1	157614,17	461410,62	10,50	59,5	55,8	49,7	59,8	
11_A	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	1,50	58,6	54,8	48,7	58,9	
11_B	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	4,50	59,0	55,2	49,1	59,3	
11_C	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	7,50	59,1	55,3	49,2	59,3	
11_D	Oostgevel gebouw 1	157614,04	461404,25	10,50	58,8	55,1	49,0	59,1	
12_A	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	1,50	55,6	51,8	45,7	55,9	
12_B	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	4,50	55,5	51,7	45,6	55,8	
12_C	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	7,50	55,8	52,0	45,9	56,0	
12_D	Zuidgevel gebouw 1	157610,34	461400,64	10,50	55,7	51,9	45,9	56,0	
13_A	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	1,50	42,2	37,6	32,0	42,2	
13_B	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	4,50	43,7	39,0	33,5	43,7	
13_C	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	7,50	45,3	40,5	35,1	45,3	
13_D	Westgevel gebouw 1	157604,97	461403,33	10,50	46,5	41,7	36,3	46,5	
14_A	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	1,50	40,4	35,8	30,5	40,5	
14_B	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	4,50	43,1	38,3	33,0	43,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden Resultaten gecumuleerde geluidbelasting, exclusief aftrek

22.029 Bijlage 3.4

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
14_C	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	7,50	45,8	41,0	35,7	45,8
14_D	Westgevel gebouw 1	157602,20	461420,10	10,50	46,5	41,6	36,4	46,5
15_A	Zuidgevel gebouw 1	157590,89	461430,31	1,50	40,9	36,7	31,1	41,1
16_A	Westgevel gebouw 1	157582,53	461429,34	1,50	43,0	38,6	33,2	43,2
17_A	Westgevel gebouw 1	157579,41	461431,66	1,50	53,2	47,8	42,7	53,0
18_A	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	1,50	55,0	49,4	44,5	54,7
18_B	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	4,50	55,6	50,0	45,1	55,3
18_C	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	7,50	55,6	50,0	45,1	55,3
18_D	Westgevel gebouw 1	157577,91	461437,27	10,50	55,2	49,3	44,7	54,9
19_B	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	4,50	41,9	37,5	31,9	42,0
19_C	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	7,50	42,6	38,5	32,8	42,9
19_D	Zuidgevel gebouw 1	157582,06	461435,37	10,50	44,0	39,7	34,1	44,2
20_B	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	4,50	41,1	36,9	31,3	41,3
20_C	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	7,50	42,9	39,1	33,3	43,2
20_D	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	10,50	43,3	39,0	33,5	43,5
20_E	Zuidgevel gebouw 1	157591,08	461437,64	13,50	44,4	40,2	34,6	44,6
21_A	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	1,50	60,3	54,4	49,6	59,9
21_B	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	4,50	60,5	54,6	49,8	60,1
21_C	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	7,50	60,3	54,5	49,7	60,0
21_D	Noordgevel gebouw 2	157539,64	461434,73	10,50	60,0	54,2	49,4	59,7
22_A	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	1,50	60,8	54,9	50,2	60,4
22_B	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	4,50	61,0	55,0	50,3	60,6
22_C	Noordgevel gebouw 2	157548,94	461437,23	7,50	60,7	54,9	50,1	60,4
23_A	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	1,50	61,0	55,1	50,4	60,6
23_B	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	4,50	61,1	55,3	50,5	60,8
23_C	Noordgevel gebouw 2	157557,47	461439,58	7,50	60,9	55,1	50,4	60,6
24_A	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	1,50	60,9	55,1	50,3	60,6
24_B	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	4,50	61,1	55,3	50,6	60,8
24_C	Noordgevel gebouw 2	157565,17	461441,70	7,50	61,0	55,2	50,4	60,7
25_A	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	1,50	57,6	52,3	47,2	57,4
25_B	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	4,50	58,0	52,9	47,7	57,9
25_C	Oostgevel gebouw 2	157569,79	461441,24	7,50	58,0	53,0	47,7	57,9
26_A	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	1,50	55,2	50,0	44,8	55,1
26_B	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	4,50	55,9	50,7	45,5	55,7
26_C	Oostgevel gebouw 2	157571,49	461435,00	7,50	56,0	50,9	45,6	55,9
27_A	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	1,50	41,7	37,5	31,8	41,9
27_B	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	4,50	41,9	37,5	31,9	42,0
27_C	Zuidgevel gebouw 2	157567,65	461430,04	7,50	42,4	38,0	32,4	42,5
28_A	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	1,50	39,0	34,7	29,0	39,1
28_B	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	4,50	40,4	36,3	30,5	40,6
28_C	Zuidgevel gebouw 2	157553,98	461428,12	7,50	41,4	37,2	31,4	41,5
29_A	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	1,50	39,7	35,3	29,7	39,8
29_B	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	4,50	41,1	36,6	31,1	41,2
29_C	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	7,50	43,3	38,9	33,3	43,4
29_D	Oostgevel gebouw 2	157548,07	461416,26	10,50	47,3	43,4	37,3	47,5
30_A	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	1,50	41,9	37,8	31,7	42,0
30_B	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	4,50	42,1	37,9	31,9	42,2
30_C	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	7,50	43,2	39,1	33,1	43,4
30_D	Zuidgevel gebouw 2	157548,40	461405,86	10,50	44,1	39,9	34,0	44,2
31_A	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	1,50	42,3	38,2	32,2	42,4
31_B	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	4,50	42,7	38,5	32,6	42,8
31_C	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	7,50	44,0	39,9	33,9	44,2
31_D	Oostgevel gebouw 2	157548,45	461396,14	10,50	45,8	42,0	35,9	46,1
32_D	Zuidgevel gebouw 2	157545,76	461385,18	10,50	49,1	44,4	38,6	49,0
33_A	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	1,50	47,1	41,7	36,3	46,8
33_B	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	4,50	48,6	43,2	37,8	48,3
33_C	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	7,50	49,3	43,9	38,6	49,0
33_D	Westgevel gebouw 2	157540,23	461387,10	10,50	49,5	44,1	38,7	49,2
34_A	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	1,50	46,5	41,1	35,8	46,2

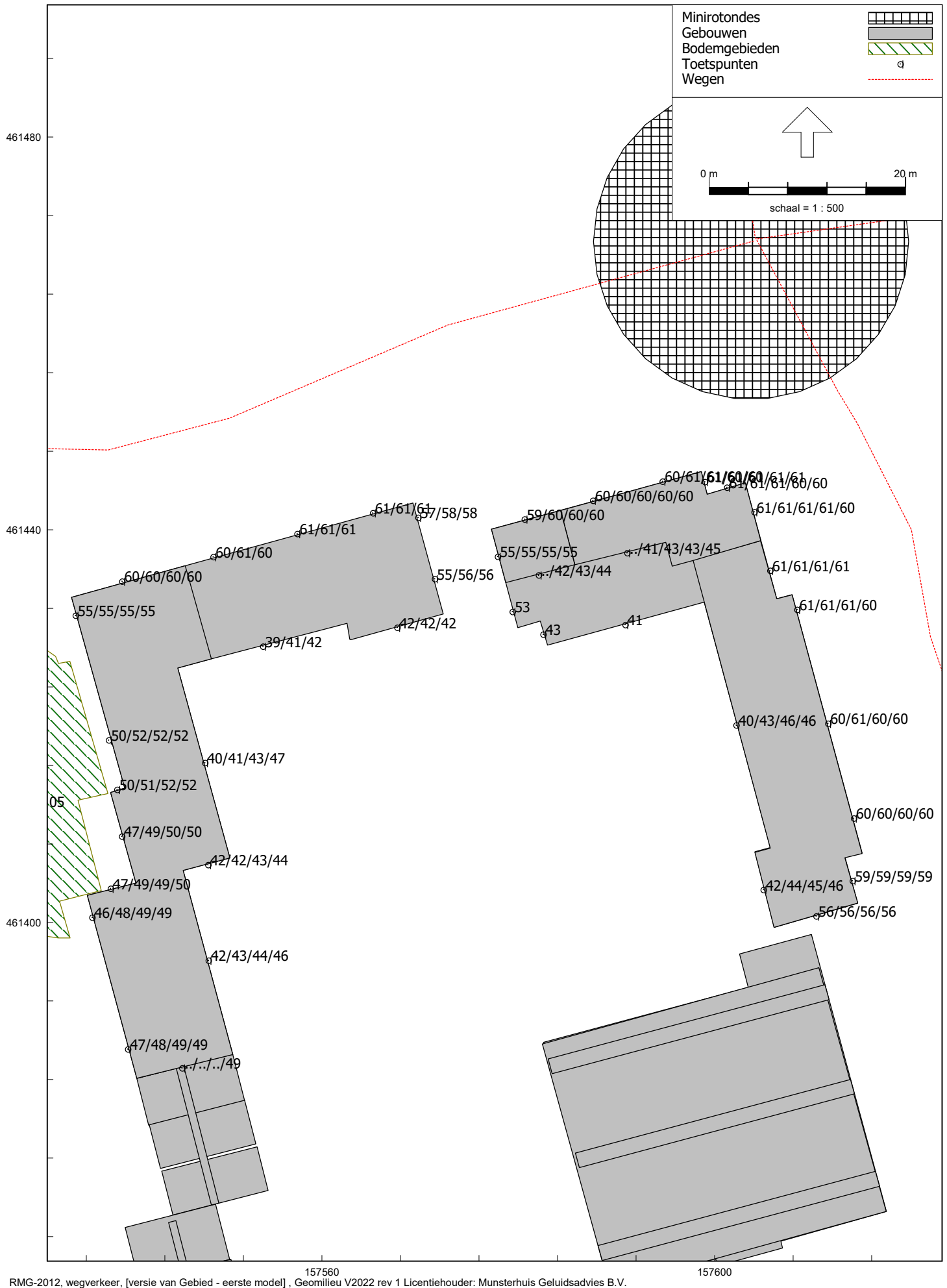
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan appartementen Olmenlaan 6-8, Leusden Resultaten gecumuleerde geluidbelasting, exclusief aftrek 22.029 Bijlage 3.4

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
34_B	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	4,50	48,4	43,1	37,8	48,2
34_C	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	7,50	49,2	44,0	38,6	49,0
34_D	Westgevel gebouw 2	157536,60	461400,53	10,50	48,9	43,3	38,1	48,6
35_A	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	1,50	47,5	41,9	36,8	47,2
35_B	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	4,50	49,3	43,5	38,7	49,0
35_C	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	7,50	49,8	43,9	39,1	49,4
35_D	Noordgevel gebouw 2	157538,48	461403,47	10,50	50,2	44,4	39,6	49,9
36_A	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	1,50	47,8	42,0	37,1	47,4
36_B	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	4,50	49,8	43,9	39,1	49,4
36_C	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	7,50	50,3	44,4	39,6	49,9
36_D	Westgevel gebouw 2	157539,61	461408,78	10,50	50,4	44,4	39,7	50,0
37_A	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	1,50	50,1	44,1	39,4	49,7
37_B	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	4,50	51,8	45,7	41,1	51,4
37_C	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	7,50	52,0	45,8	41,2	51,6
37_D	Noordgevel gebouw 2	157539,14	461413,54	10,50	52,1	46,0	41,4	51,7
38_A	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	1,50	50,7	44,7	39,9	50,3
38_B	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	4,50	52,1	46,1	41,4	51,7
38_C	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	7,50	52,4	46,5	41,7	52,0
38_D	Westgevel gebouw 2	157538,28	461418,57	10,50	52,3	46,3	41,6	51,9
39_A	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	1,50	55,1	48,9	44,4	54,7
39_B	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	4,50	55,7	49,5	44,9	55,2
39_C	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	7,50	55,7	49,5	45,0	55,3
39_D	Westgevel gebouw 2	157534,90	461431,27	10,50	55,5	49,3	44,7	55,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Figuur 6