

Lunterse Vastgoed Combinatie B.V.
T.a.v. de heer H. Achterberg
Molweg 32
3784 VC TERSCHUUR

Aanslagweg 22
7622 LD Borne

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

datum 30 april 2021

Ons B01.20.162-RM projectnum 20.162

project Plan Larikslaan 1 te Leusden

Onderwerp Akoestisch onderzoek wegverkeer

Geachte heer Achterberg,

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 woningen gelegen aan de Larikslaan 1. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging.

1 Inleiding

Initiatiefnemer heeft het voornemen 17 grondgebonden woningen op te richten aan de Larikslaan 1 te Leusden. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de Larikslaan, Olmenlaan, Zwarteweg, Randweg en de Groene Zoom ter plaatse van de te bouwen woningen in het kader van een 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 Larikslaan (tussen Groene Zoom en Olmenlaan), de Zwarteweg (50-km-zone), de Randweg en de Groene Zoom. Deze wegen kennen 2 rijstroken en hebben daarmee een wettelijke geluidzone van 250 meter.

De geplande woningen liggen binnen de bebouwde kom. Dit houdt in dat de woningen 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 Zwarteweg, de Olmenlaan en de Larikslaan. Deze wegen kennen een snelheidsregime van 30-km-uur en 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 3. Voor 2031 is rekening gehouden met een autonome groei van 1,5% per jaar. De gehanteerde verkeersgegevens voor het jaar 2031 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 2031

Wegen	Procentuele verdeling aantal motorvoertuigen						Etmaalintensiteit [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	1421 (wv 1) 4527 (wv 2)
Olmenlaan	7,12	2,64	0,50	95 - 98,9 - 91,4	2,8 - 1,1 - 7,1	2,2 - 0 - 1,4	3248
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	5382
Randweg	6,49	3,88	0,82	96,2 - 98,7 - 97,5	1,8 - 0,7 - 1,6	2,0 - 0,6 - 1	29425 (wv 7) 13049 (wv 6) 11544 (wv 8)
Groene Zoom	6,74	3,35	0,71	94,8 - 97,2 - 92,3	3,2 - 1,4 - 4,8	1,9 - 1,4 - 2,9	15879 (wv 4) 12892 (wv 5)

Tabel 3: Situatie- en verkeersgegevens

	Larikslaan	Olmenlaan	Zwarteweg	Randweg	Groene Zoom
Snelheid	30- 50 [km/uur]	30 [km/uur]	30-50 [km/uur]	50 [km/uur]	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-05
Beoordelingshoogte (m)	1,5 m – 4,5 m	1,5 m – 4,5 m	1,5 m – 4,5 m	1,5 m – 4,5 m	1,5 m – 4,5 m

Resultaten

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

Uit de berekening blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten gevolge van de Larikslaan, de Randweg, de Zwarteweg en de Groene Zoom ter plaatse van de beoordelingspunten niet wordt overschreden. De geluidsbelasting liggen ruim onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogste geluidbelasting bedraagt 36 dB, inclusief 5 dB aftrek, ten gevolge van de Randweg.

Resultaten geluidbelasting wegverkeerslawaaï excl. aftrek ex artikel 110g 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 110g 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
1 - Noordwestgevel woning 1	57	57
2 - Noordoostgevel woning 1	54	55
3 - Noordoostgevel woning 2	53	54
14 - Noordwestgevel woning 9	52	54
24 - Noordwestgevel woning 10	53	54
25 - Noordwestgevel woning 11	53	55
26 - Noordwestgevel woning 12	53	55
27 - Noordwestgevel woning 13	54	55
28 - Noordwestgevel woning 14	54	56
29 - Noordwestgevel woning 15	55	56
30 - Noordwestgevel woning 16	55	56
31 - Noordwestgevel woning 17	56	57
32 - Noordoostgevel woning 17	58	59
33 - Zuidoostgevel woning 17	53	55
34 - Zuidoostgevel woning 16	53	54

■ Overschrijding van de 53 dB L_{den} .

Uit tabel 4 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer ter plaatse van de woningen 1, 2 en 9 t/m 17 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 woningen gelegen aan de Larikslaan 1. Het onderzoek is noodzakelijk inzake de bestemmingsplanwijziging.

Initiatiefnemer heeft het voornemen 17 grondgebonden woningen op te richten aan de Larikslaan 1 te Leusden. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawaaï op de Larikslaan, Olmenlaan, Zwarteweg, Randweg en de Groene Zoom ter plaatse van de te bouwen woningen in het kader van een 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 Larikslaan, Randweg en Groene Zoom niet wordt overschreden ter plaatse van de woningen. De hoogste geluidbelasting bedraagt 36 dB, inclusief 5 dB aftrek, ten gevolge van de Randweg;
- Het blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek ten gevolge van wegverkeer ter plaatse van de woningen 1 en 2 en 9 t/m 17 hoger ligt dan 53 dB. Derhalve dient 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 gevelweringonderzoek moeten worden aangetoond.

Ik verwacht u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

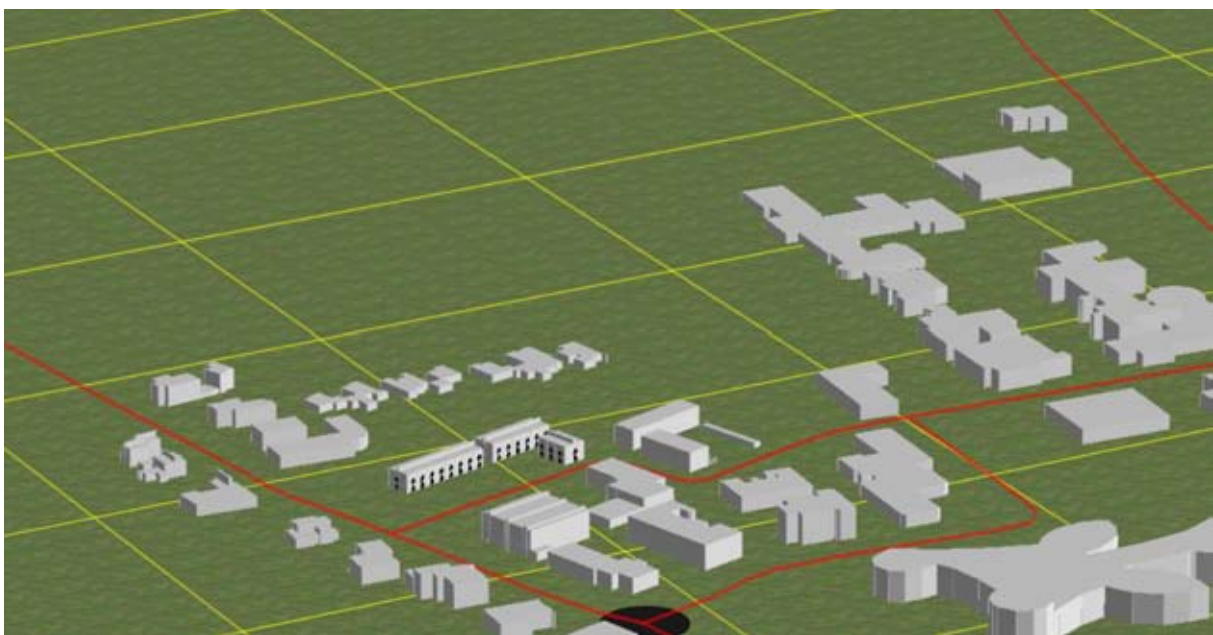
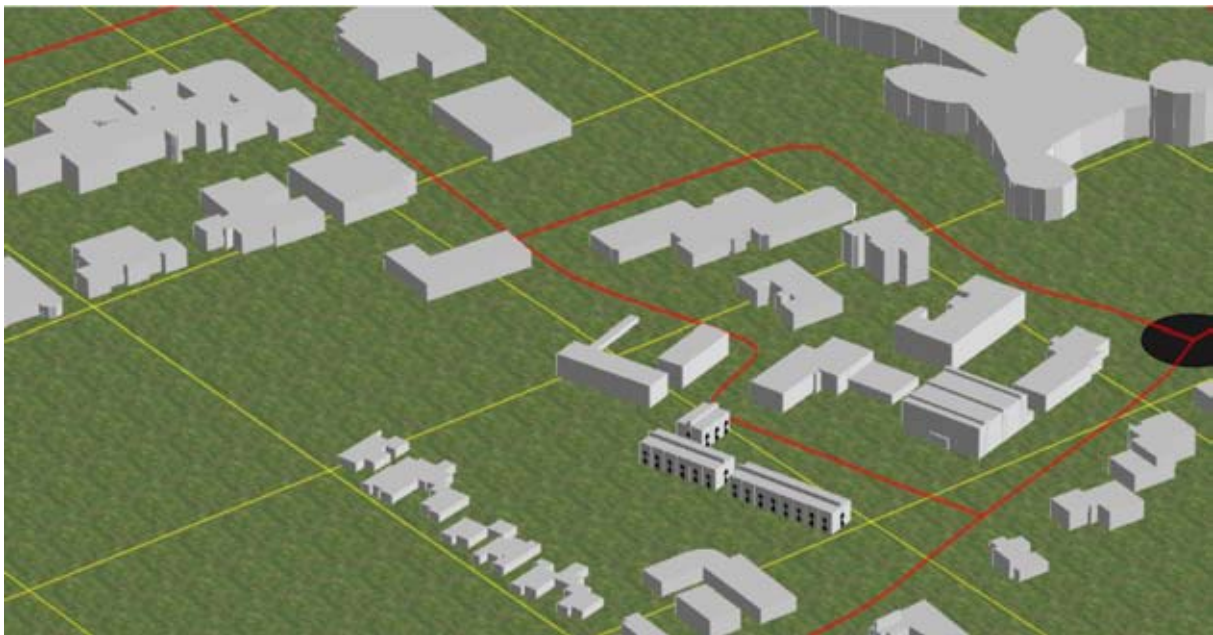
Ing. R.P.M. Munsterhuis
Munsterhuis Geluidsadvies

Bijlagen: 1 tot en met 3

Bijlage 1 Situatie + 3D overzicht

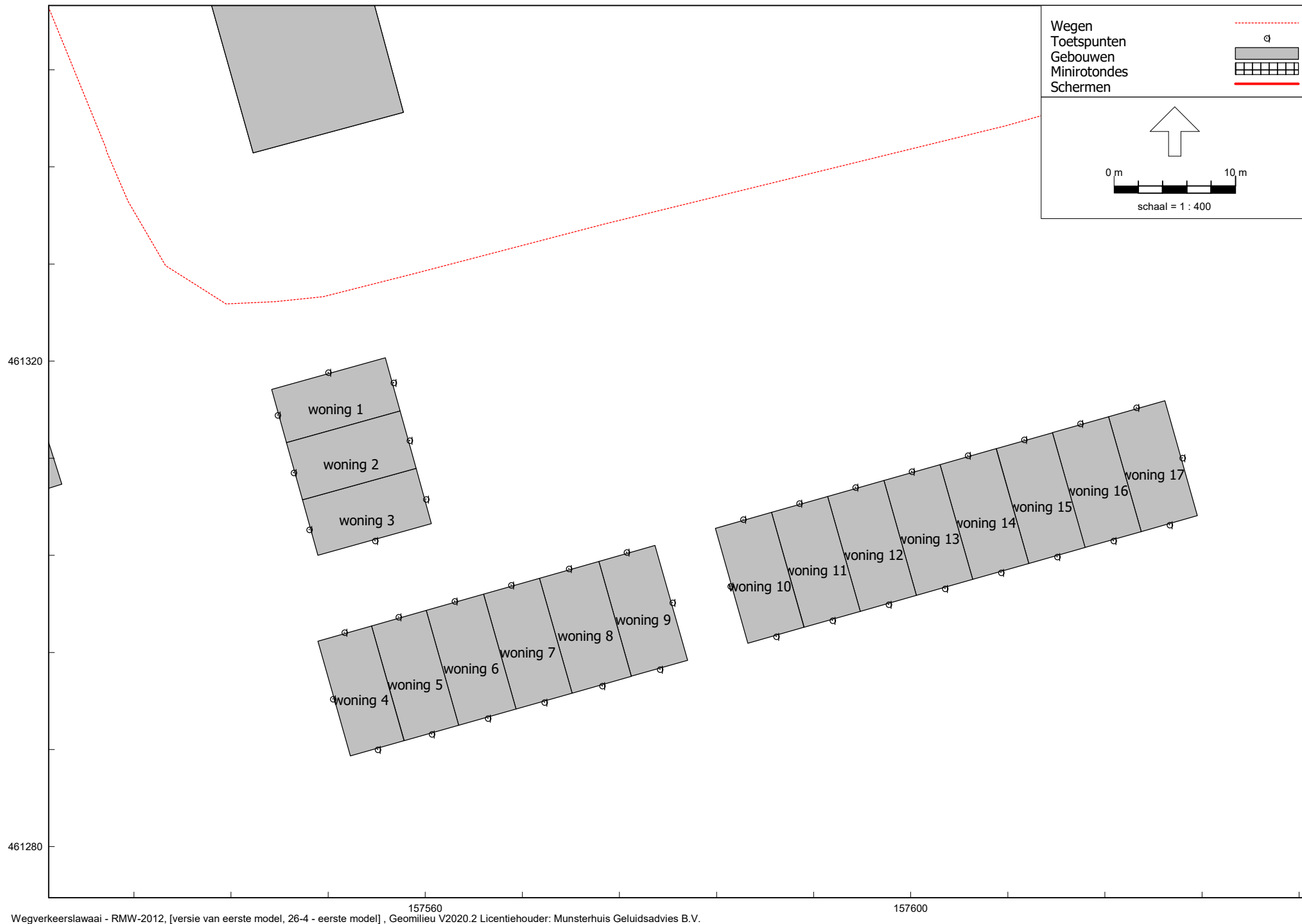


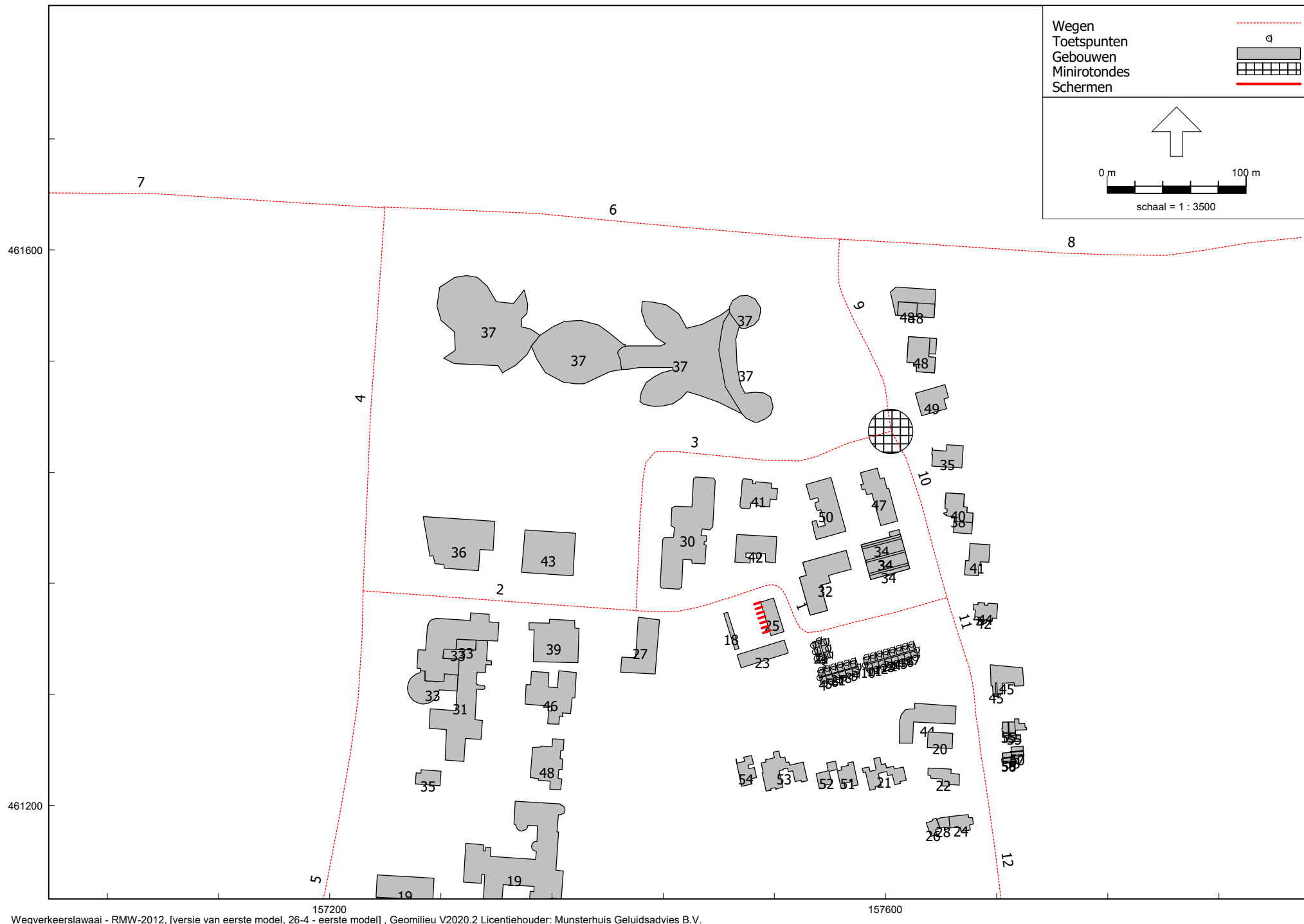
Situatie



3D

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawai





Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Invoergegevens, wegen

20.162
Bijlage 2

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

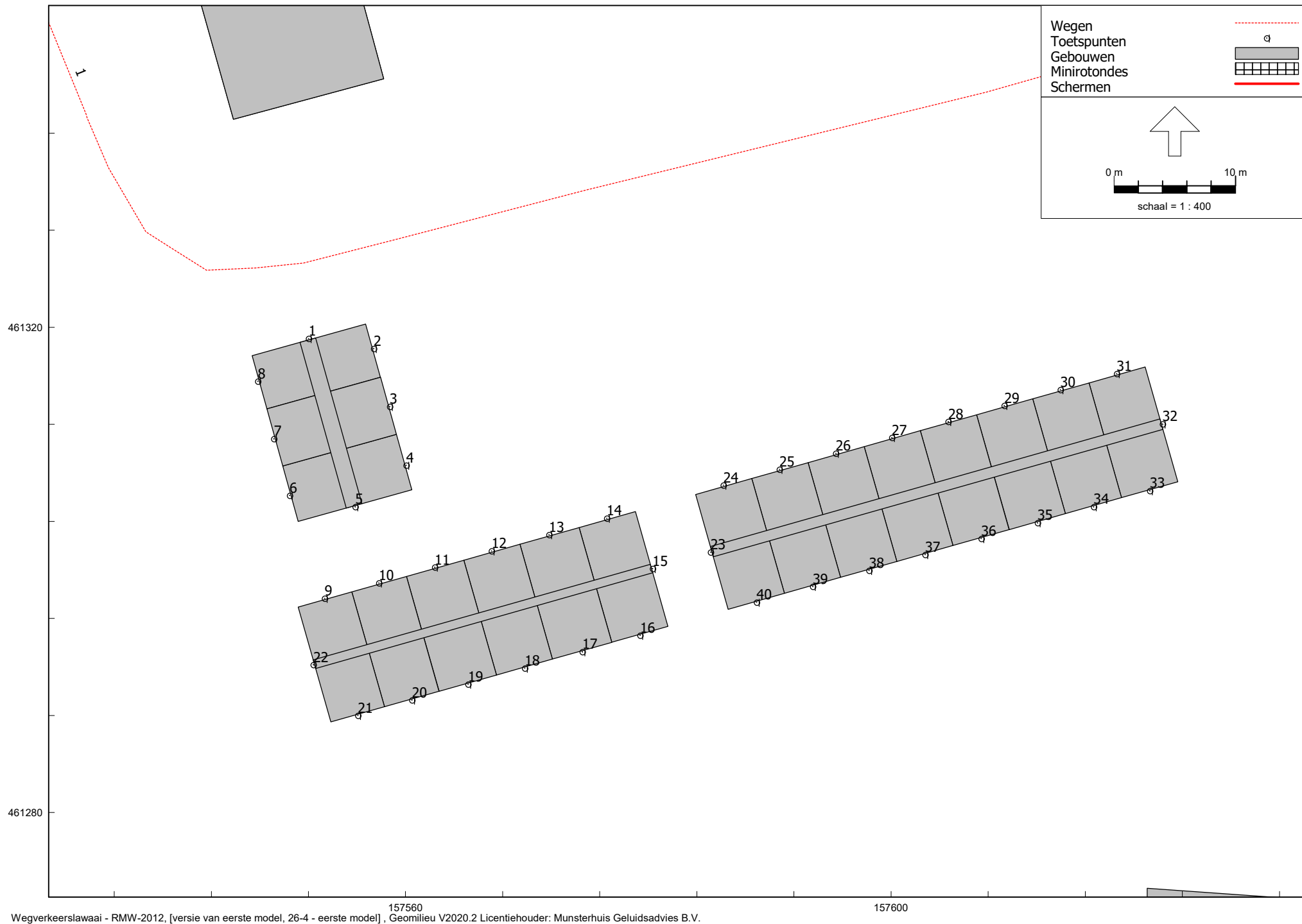
Naam	Omschr.	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%LV (D)	%LV (A)
1	Larikslaan	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1421,00	7,12	2,64	0,50	95,00	98,90
2	Larikslaan	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4527,00	7,12	2,64	0,50	95,00	98,90
3	Olmenlaan	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3248,00	7,12	2,64	0,50	95,00	98,90
4	Groene Zoom	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	15879,00	6,74	3,35	0,71	94,80	97,20
5	Groene Zoom	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	12892,00	6,74	3,35	0,71	94,80	97,20
6	Randweg	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	13049,00	6,49	3,88	0,82	96,20	98,70
7	Randweg	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	29425,00	6,49	3,88	0,82	96,20	98,70
8	Randweg	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	11544,00	6,49	3,88	0,82	96,20	98,70
9	Zwarteweg	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5382,00	6,92	3,23	0,50	95,70	96,70
10	Zwarteweg	W4a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5382,00	6,92	3,23	0,50	95,70	96,70
11	Zwarteweg	W9b	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5382,00	6,92	3,23	0,50	95,70	96,70
12	Zwarteweg	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5382,00	6,92	3,23	0,50	95,70	96,70

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Invoergegevens, wegen

20.162
Bijlage 2

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

Naam	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
1	91,40	2,80	1,10	7,10	2,20	--	1,40
2	91,40	2,80	1,10	7,10	2,20	--	1,40
3	91,40	2,80	1,10	7,10	2,20	--	1,40
4	92,30	3,20	1,40	4,80	1,90	1,40	2,90
5	92,30	3,20	1,40	4,80	1,90	1,40	2,90
6	97,50	1,80	0,70	1,60	2,00	0,60	1,00
7	97,50	1,80	0,70	1,60	2,00	0,60	1,00
8	97,50	1,80	0,70	1,60	2,00	0,60	1,00
9	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
12	89,30	3,20	2,90	8,60	1,10	0,40	2,10

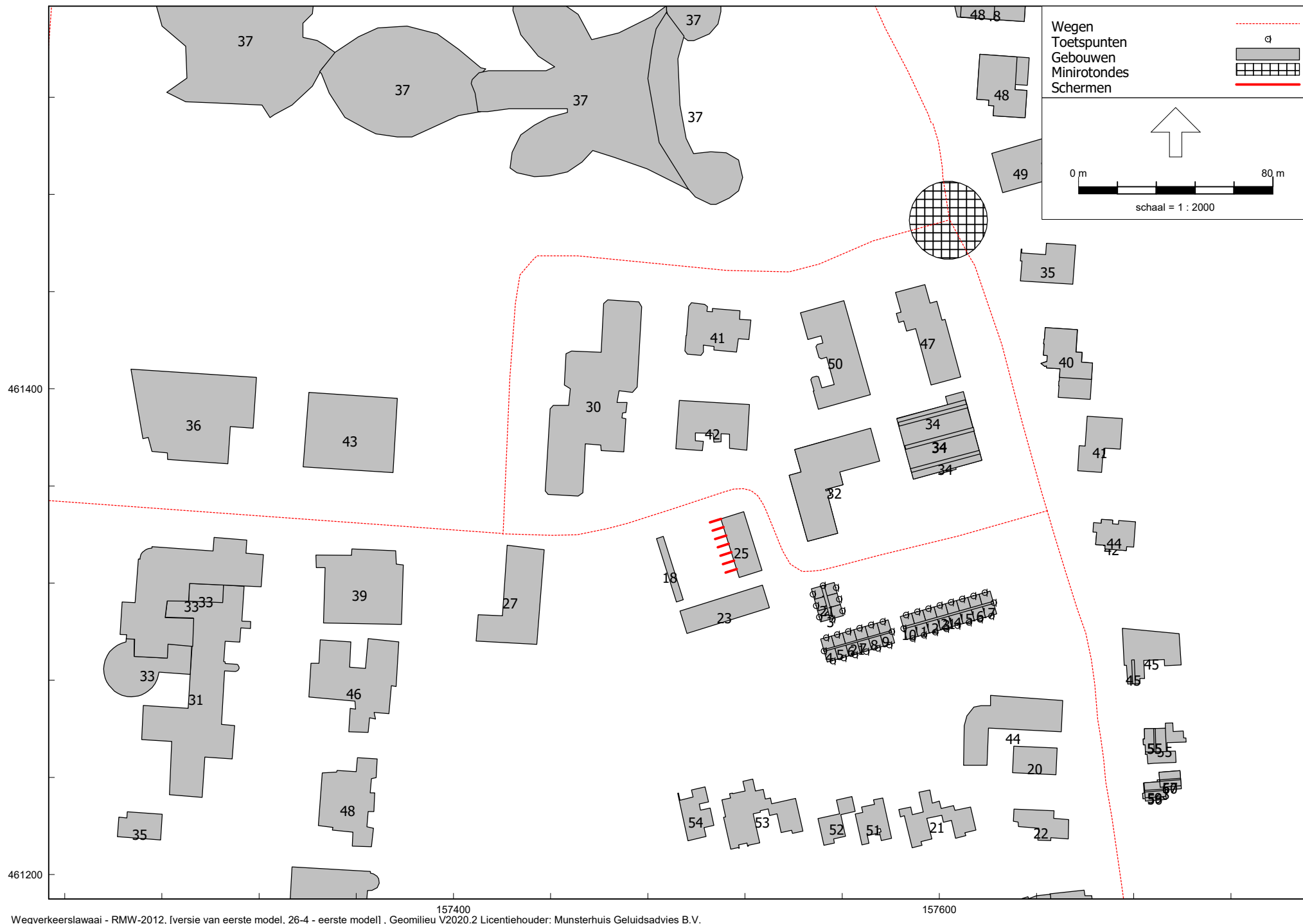


Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Modelgegevens, toetspunten

20.162
Bijlage 2

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

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2	Noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
3	Noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
4	Noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
5	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
6	Zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
7	Zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
8	Zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
9	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	Noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
17	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
18	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
19	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
20	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
21	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
22	Zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
23	Zuidwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
24	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
25	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
26	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
27	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
28	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
29	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
30	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
31	Noordwestgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
32	Noordoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
33	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
34	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
35	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
36	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
37	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
38	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
39	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
40	Zuidoostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja



Plan woningen Larikslaan 1, Leusden

Modelgegevens, gebouwen

20.162
Bijlage 2

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
1	woning 1	7,50	0,00	0 dB	0,80
2	woning 2	7,50	0,00	0 dB	0,80
3	woning 3	7,50	0,00	0 dB	0,80
4	woning 4	7,50	0,00	0 dB	0,80
5	woning 5	7,50	0,00	0 dB	0,80
6	woning 6	7,50	0,00	0 dB	0,80
7	woning 7	7,50	0,00	0 dB	0,80
8	woning 8	7,50	0,00	0 dB	0,80
9	woning 9	7,50	0,00	0 dB	0,80
10	woning 10	7,50	0,00	0 dB	0,80
11	woning 11	7,50	0,00	0 dB	0,80
12	woning 12	7,50	0,00	0 dB	0,80
13	woning 13	7,50	0,00	0 dB	0,80
14	woning 14	7,50	0,00	0 dB	0,80
15	woning 15	7,50	0,00	0 dB	0,80
16	woning 16	7,50	0,00	0 dB	0,80
17	woning 17	7,50	0,00	0 dB	0,80
18	bijgebouw	2,00	0,00	0 dB	0,80
19	Kastanjelaan 7	4,00	0,00	0 dB	0,80
19	Kastanjelaan 7	7,00	0,00	0 dB	0,80
19	Kastanjelaan 7	3,00	0,00	0 dB	0,80
20	Zwarteweg 27	7,00	0,00	0 dB	0,80
21	nok woningen	9,00	0,00	0 dB	0,80
21	nok woningen	9,00	0,00	0 dB	0,80
21	nok woningen	9,00	0,00	0 dB	0,80
21	Berkenlaan 27	3,00	0,00	0 dB	0,80
22	Berkanlaan 29	7,00	0,00	0 dB	0,80
23	Larikslaan 3 - nieuwbouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
24	Berkenlaan 36	8,00	0,00	0 dB	0,80
25	Larikslaan 3 - nieuwbouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
26	Berkenlaan 34	8,00	0,00	0 dB	0,80
27	Larikslaan 5	6,00	0,00	0 dB	0,80
28	bijgebouw	2,00	0,00	0 dB	0,80
29	Burgemeester de Beaufortweg 25	6,00	0,00	0 dB	0,80
30	Olmenlaan 2a	5,00	0,00	0 dB	0,80
31	Kastanjelaan 5	10,00	0,00	0 dB	0,80
32	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80
33	Kastanjelaan 2	5,00	0,00	0 dB	0,80
33	Kastanjelaan 2	2,50	0,00	0 dB	0,80
33	Kastanjelaan 2	2,50	0,00	0 dB	0,80
34	Bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
34	Bestaand gebouw	11,00	0,00	0 dB	0,80
34	Bestaand gebouw	3,50	0,00	0 dB	0,80
34	Bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
34	Bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
34	Bestaand gebouw	12,00	0,00	0 dB	0,80
35	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
35	Bijgebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80
36	Larikslaan 14	6,00	0,00	0 dB	0,80
37	Zwarteweg 32	12,00	0,00	0 dB	0,80
37	Zwarteweg 32	20,00	0,00	0 dB	0,80
37	Zwarteweg 32	12,00	0,00	0 dB	0,80
37	Zwarteweg 32	20,00	0,00	0 dB	0,80
37	Zwarteweg 32	12,00	0,00	0 dB	0,80
38	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
39	Larikslaan 7	8,00	0,00	0 dB	0,80
40	bestaand gebouw	9,50	0,00	0 dB	0,80
41	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
41	Olmenlaan 4	12,00	0,00	0 dB	0,80
42	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
42	Larikslaan 6	6,00	0,00	0 dB	0,80
43	Moerbeilaan 2	6,00	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

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Modelgegevens, gebouwen

20.162
Bijlage 2

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k
44	Zwarteweg 29	5,00	0,00	0 dB	0,80
45	bestaand gebouw	4,50	0,00	0 dB	0,80
45	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
46	Kastanjelaan 3	7,00	0,00	0 dB	0,80
47	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
48	bestaand gebouw	5,00	0,00	0 dB	0,80
48	bestaand gebouw	4,00	0,00	0 dB	0,80
48	Kastanjelaan 5	7,00	0,00	0 dB	0,80
48	bestaand gebouw	6,50	0,00	0 dB	0,80
48	bestaand gebouw	2,50	0,00	0 dB	0,80
48	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
49	bestaand gebouw	10,00	0,00	0 dB	0,80
50	bestaand gebouw	10,00	0,00	0 dB	0,80
51	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
52	bestaand gebouw	3,00	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
55	bestaand gebouw	8,00	0,00	0 dB	0,80
55	bestaand gebouw	6,00	0,00	0 dB	0,80
56	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80
57	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
58	bestaand gebouw	3,00	0,00	0 dB	0,80
59	bestaand gebouw	7,00	0,00	0 dB	0,80
60	bestaand gebouw	9,00	0,00	0 dB	0,80

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
1		2,50	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		2,50	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		2,50	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		2,50	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		2,50	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		2,50	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		2,50	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl.R 8k
1	0,80
2	0,80
3	0,80
4	0,80
5	0,80
6	0,80
7	0,80

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Modelgegevens, rotonde

20.162
Bijlage 2

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

Naam	Omschr.
1	rotonde

Bijlage 3 Rekenresultaten rekenmodel wegverkeerslawaa

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten Groene Zoom, incl. 5 dB aftrek

20.162
Bijlage 3.1

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	1,50	30,0	26,5	20,7	30,5
1_B	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	4,50	32,4	29,0	23,1	33,0
10_A	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	1,50	29,1	25,6	19,8	29,6
10_B	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	4,50	30,1	26,6	20,8	30,6
11_A	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	1,50	28,7	25,2	19,4	29,2
11_B	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	4,50	29,5	26,0	20,2	30,0
12_A	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	1,50	30,4	26,9	21,1	30,9
12_B	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	4,50	30,9	27,5	21,6	31,4
13_A	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	1,50	29,2	25,8	19,9	29,8
13_B	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	4,50	29,8	26,4	20,6	30,4
14_A	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	1,50	28,3	24,9	19,1	28,9
14_B	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	4,50	29,2	25,8	20,0	29,8
15_A	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	1,50	23,5	19,9	14,3	24,0
15_B	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	4,50	27,7	24,1	18,5	28,2
16_A	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	1,50	33,5	30,1	24,2	34,1
16_B	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	4,50	34,0	30,5	24,6	34,5
17_A	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	1,50	32,9	29,5	23,6	33,4
17_B	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	4,50	33,2	29,8	23,9	33,8
18_A	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	1,50	32,3	28,9	23,0	32,8
18_B	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	4,50	33,2	29,8	23,9	33,7
19_A	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	1,50	33,2	29,8	23,9	33,8
19_B	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	4,50	34,2	30,8	24,9	34,7
2_A	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	1,50	22,6	19,2	13,4	23,2
2_B	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	4,50	25,5	22,1	16,2	26,0
20_A	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	1,50	33,8	30,4	24,5	34,4
20_B	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	4,50	34,4	31,0	25,1	35,0
21_A	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	1,50	34,6	31,2	25,3	35,2
21_B	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	4,50	34,6	31,1	25,2	35,1
22_A	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	1,50	34,5	31,1	25,2	35,1
22_B	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	4,50	34,6	31,1	25,3	35,1
23_A	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	1,50	28,3	24,8	19,0	28,8
23_B	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	4,50	26,4	22,9	17,2	27,0
24_A	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	1,50	25,4	21,9	16,2	26,0
24_B	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	4,50	28,6	25,1	19,3	29,1
25_A	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	1,50	26,2	22,7	17,0	26,8
25_B	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	4,50	29,9	26,5	20,7	30,5
26_A	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	1,50	26,5	23,0	17,2	27,0
26_B	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	4,50	29,6	26,2	20,4	30,2
27_A	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	1,50	25,8	22,3	16,6	26,3
27_B	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	4,50	28,2	24,8	19,0	28,8
28_A	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	1,50	24,9	21,3	15,7	25,4
28_B	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	4,50	27,3	23,8	18,0	27,8
29_A	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	1,50	25,1	21,6	15,9	25,7
29_B	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	4,50	27,6	24,1	18,3	28,1
3_A	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	1,50	20,1	16,5	11,0	20,7
3_B	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	4,50	23,0	19,5	13,8	23,6
30_A	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	1,50	24,7	21,2	15,5	25,3
30_B	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	4,50	27,0	23,5	17,8	27,6
31_A	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	1,50	24,9	21,4	15,7	25,5
31_B	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	4,50	27,1	23,6	17,9	27,7
32_A	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	1,50	23,3	19,9	14,0	23,9
32_B	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	4,50	27,4	24,0	18,1	28,0
33_A	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	1,50	32,2	28,7	22,9	32,7
33_B	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	4,50	32,9	29,5	23,6	33,4
34_A	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	1,50	32,4	28,9	23,1	32,9
34_B	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	4,50	33,5	30,1	24,2	34,0
35_A	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	1,50	32,5	29,1	23,2	33,1
35_B	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	4,50	33,4	30,0	24,1	33,9
36_A	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	1,50	32,2	28,8	22,9	32,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten Groene Zoom, incl. 5 dB aftrek

20.162
Bijlage 3.1

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
36_B	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	4,50	32,7	29,2	23,3	33,2
37_A	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	1,50	32,6	29,2	23,3	33,2
37_B	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	4,50	32,8	29,4	23,5	33,3
38_A	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	1,50	33,0	29,6	23,7	33,5
38_B	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	4,50	33,2	29,8	23,9	33,8
39_A	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	1,50	33,0	29,6	23,7	33,5
39_B	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	4,50	33,5	30,1	24,2	34,1
4_A	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	1,50	21,3	17,7	12,1	21,8
4_B	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	4,50	24,2	20,7	15,1	24,8
40_A	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	1,50	33,3	29,9	24,0	33,8
40_B	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	4,50	33,7	30,3	24,4	34,3
5_A	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	1,50	32,3	28,9	23,1	32,9
5_B	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	4,50	33,0	29,5	23,7	33,5
6_A	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	1,50	34,3	30,9	25,0	34,8
6_B	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	4,50	34,6	31,1	25,3	35,1
7_A	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	1,50	33,5	30,1	24,2	34,0
7_B	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	4,50	33,5	30,1	24,2	34,1
8_A	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	1,50	33,1	29,6	23,8	33,6
8_B	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	4,50	33,8	30,3	24,5	34,3
9_A	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	1,50	29,4	26,0	20,2	30,0
9_B	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	4,50	30,4	26,9	21,1	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten Larikslaan, incl. 5 dB aftrek

20.162
Bijlage 3.2

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	1,50	20,2	14,8	9,1	19,8
1_B	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	4,50	23,2	17,9	12,0	22,8
10_A	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	1,50	21,5	16,1	10,3	21,0
10_B	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	4,50	24,4	19,1	13,3	24,0
11_A	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	1,50	20,5	15,0	9,3	20,0
11_B	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	4,50	23,2	17,9	12,1	22,8
12_A	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	1,50	17,7	12,3	6,6	17,3
12_B	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	4,50	21,7	16,4	10,6	21,3
13_A	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	1,50	16,5	11,1	5,4	16,1
13_B	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	4,50	19,3	13,9	8,2	18,9
14_A	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	1,50	16,9	11,5	5,8	16,5
14_B	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	4,50	19,7	14,3	8,6	19,3
15_A	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	1,50	17,3	11,9	6,2	16,9
15_B	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	4,50	20,7	15,3	9,6	20,3
16_A	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	1,50	13,1	7,8	1,9	12,7
16_B	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	4,50	--	--	--	--
17_A	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	1,50	12,3	6,9	1,1	11,9
17_B	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	4,50	--	--	--	--
18_A	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	1,50	16,2	10,8	5,0	15,8
18_B	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	4,50	--	--	--	--
19_A	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	1,50	16,2	10,8	5,0	15,7
19_B	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	4,50	--	--	--	--
2_A	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	1,50	--	--	--	--
2_B	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	4,50	--	--	--	--
20_A	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	1,50	15,4	10,0	4,3	15,0
20_B	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	4,50	--	--	--	--
21_A	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	1,50	14,7	9,4	3,6	14,3
21_B	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	4,50	--	--	--	--
22_A	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	1,50	22,5	17,1	11,3	22,0
22_B	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	4,50	24,0	18,7	12,9	23,6
23_A	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	1,50	14,9	9,5	3,8	14,5
23_B	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	4,50	17,9	12,4	6,8	17,5
24_A	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	1,50	17,9	12,5	6,8	17,5
24_B	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	4,50	20,7	15,3	9,5	20,3
25_A	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	1,50	18,0	12,6	6,9	17,6
25_B	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	4,50	20,6	15,2	9,4	20,2
26_A	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	1,50	18,3	12,9	7,2	17,9
26_B	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	4,50	21,1	15,8	10,0	20,7
27_A	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	1,50	18,7	13,3	7,6	18,3
27_B	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	4,50	21,3	16,0	10,2	20,9
28_A	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	1,50	20,4	15,0	9,3	20,0
28_B	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	4,50	23,0	17,7	11,8	22,6
29_A	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	1,50	21,7	16,3	10,5	21,3
29_B	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	4,50	24,0	18,8	12,8	23,6
3_A	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	1,50	--	--	--	--
3_B	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	4,50	--	--	--	--
30_A	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	1,50	21,3	15,9	10,1	20,9
30_B	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	4,50	23,5	18,2	12,3	23,1
31_A	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	1,50	21,6	16,3	10,5	21,2
31_B	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	4,50	23,7	18,5	12,5	23,3
32_A	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	1,50	--	--	--	--
32_B	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	4,50	--	--	--	--
33_A	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	1,50	15,6	10,2	4,5	15,2
33_B	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	4,50	--	--	--	--
34_A	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	1,50	15,3	9,9	4,1	14,8
34_B	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	4,50	--	--	--	--
35_A	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	1,50	15,6	10,2	4,4	15,2
35_B	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	4,50	--	--	--	--
36_A	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	1,50	13,5	8,2	2,4	13,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten Larikslaan, incl. 5 dB aftrek

20.162
Bijlage 3.2

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
36_B	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	4,50	--	--	--	--
37_A	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	1,50	16,9	11,5	5,7	16,4
37_B	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	4,50	--	--	--	--
38_A	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	1,50	17,4	12,1	6,3	17,0
38_B	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	4,50	--	--	--	--
39_A	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	1,50	18,2	12,9	7,1	17,8
39_B	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	4,50	17,4	12,1	6,2	17,0
4_A	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	1,50	--	--	--	--
4_B	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	4,50	--	--	--	--
40_A	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	1,50	12,3	6,9	1,2	11,9
40_B	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	4,50	--	--	--	--
5_A	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	1,50	14,8	9,4	3,6	14,3
5_B	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	4,50	--	--	--	--
6_A	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	1,50	21,5	16,1	10,4	21,1
6_B	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	4,50	23,0	17,7	11,9	22,6
7_A	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	1,50	20,9	15,5	9,8	20,5
7_B	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	4,50	23,3	17,9	12,1	22,9
8_A	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	1,50	35,2	30,2	23,8	34,8
8_B	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	4,50	35,4	30,5	24,0	35,0
9_A	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	1,50	21,1	15,7	10,0	20,7
9_B	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	4,50	23,5	18,2	12,3	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten Randweg, incl. 5 dB aftrek

20.162
Bijlage 3.3

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	1,50	31,9	28,9	22,5	32,5
1_B	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	4,50	33,4	30,5	24,1	34,1
10_A	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	1,50	26,3	23,3	16,9	26,9
10_B	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	4,50	29,8	26,9	20,5	30,5
11_A	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	1,50	28,3	25,4	18,9	28,9
11_B	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	4,50	30,8	27,8	21,4	31,4
12_A	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	1,50	29,8	26,9	20,5	30,4
12_B	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	4,50	33,0	30,1	23,6	33,6
13_A	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	1,50	31,3	28,3	21,9	31,9
13_B	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	4,50	33,3	30,4	24,0	34,0
14_A	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	1,50	32,4	29,5	23,1	33,1
14_B	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	4,50	34,2	31,3	24,8	34,8
15_A	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	1,50	31,0	28,2	21,7	31,7
15_B	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	4,50	31,7	28,9	22,4	32,4
16_A	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	1,50	31,3	28,4	21,9	31,9
16_B	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	4,50	27,6	24,7	18,3	28,3
17_A	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	1,50	29,2	26,3	19,8	29,8
17_B	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	4,50	24,2	21,4	14,9	24,9
18_A	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	1,50	30,1	27,3	20,8	30,8
18_B	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	4,50	23,9	21,0	14,6	24,5
19_A	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	1,50	31,1	28,3	21,8	31,8
19_B	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	4,50	21,4	18,5	12,1	22,0
2_A	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	1,50	31,4	28,5	22,1	32,1
2_B	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	4,50	33,7	30,8	24,3	34,3
20_A	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	1,50	30,5	27,6	21,1	31,1
20_B	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	4,50	18,3	15,4	9,0	18,9
21_A	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	1,50	31,0	28,1	21,7	31,6
21_B	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	4,50	10,8	7,7	1,4	11,4
22_A	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	1,50	32,8	30,0	23,5	33,5
22_B	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	4,50	29,9	27,0	20,5	30,5
23_A	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	1,50	32,9	30,0	23,5	33,5
23_B	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	4,50	30,5	27,6	21,2	31,2
24_A	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	1,50	33,3	30,4	24,0	34,0
24_B	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	4,50	34,6	31,7	25,3	35,3
25_A	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	1,50	34,7	31,8	25,4	35,3
25_B	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	4,50	35,6	32,7	26,3	36,3
26_A	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	1,50	33,9	31,0	24,5	34,5
26_B	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	4,50	34,8	31,9	25,5	35,5
27_A	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	1,50	33,5	30,6	24,2	34,1
27_B	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	4,50	34,4	31,5	25,1	35,0
28_A	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	1,50	34,6	31,7	25,2	35,2
28_B	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	4,50	34,8	31,9	25,4	35,4
29_A	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	1,50	33,5	30,6	24,1	34,1
29_B	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	4,50	33,9	31,0	24,6	34,6
3_A	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	1,50	29,5	26,6	20,2	30,1
3_B	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	4,50	31,5	28,6	22,1	32,1
30_A	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	1,50	33,5	30,6	24,2	34,2
30_B	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	4,50	33,4	30,5	24,1	34,0
31_A	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	1,50	32,8	29,9	23,4	33,4
31_B	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	4,50	33,3	30,4	24,0	33,9
32_A	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	1,50	33,8	31,0	24,5	34,5
32_B	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	4,50	34,9	32,0	25,5	35,5
33_A	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	1,50	31,1	28,2	21,8	31,8
33_B	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	4,50	33,1	30,3	23,8	33,7
34_A	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	1,50	31,1	28,2	21,7	31,7
34_B	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	4,50	32,6	29,8	23,3	33,3
35_A	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	1,50	31,6	28,8	22,3	32,3
35_B	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	4,50	31,5	28,7	22,2	32,1
36_A	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	1,50	28,7	25,8	19,3	29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten Randweg, incl. 5 dB aftrek

20.162
Bijlage 3.3

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
36_B	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	4,50	29,6	26,7	20,2	30,2
37_A	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	1,50	31,2	28,4	21,9	31,9
37_B	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	4,50	26,9	24,1	17,6	27,6
38_A	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	1,50	32,1	29,3	22,8	32,8
38_B	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	4,50	26,4	23,6	17,1	27,1
39_A	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	1,50	30,4	27,6	21,1	31,1
39_B	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	4,50	23,6	20,7	14,2	24,2
4_A	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	1,50	30,1	27,2	20,8	30,8
4_B	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	4,50	32,9	30,0	23,6	33,6
40_A	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	1,50	30,7	27,8	21,3	31,3
40_B	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	4,50	22,2	19,3	12,9	22,8
5_A	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	1,50	28,9	25,9	19,5	29,5
5_B	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	4,50	30,3	27,4	21,0	31,0
6_A	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	1,50	33,9	31,1	24,6	34,6
6_B	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	4,50	31,7	28,8	22,3	32,3
7_A	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	1,50	33,0	30,1	23,7	33,6
7_B	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	4,50	31,4	28,5	22,1	32,0
8_A	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	1,50	32,9	30,1	23,6	33,6
8_B	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	4,50	31,4	28,5	22,1	32,1
9_A	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	1,50	31,7	28,8	22,3	32,3
9_B	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	4,50	32,8	29,9	23,4	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten Zwarteweg, incl. 5 dB aftrek

20.162
Bijlage 3.4

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	1,50	26,0	22,4	15,6	26,1
1_B	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	4,50	26,3	22,7	15,9	26,5
10_A	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	1,50	15,1	11,5	5,0	15,3
10_B	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	4,50	18,4	14,7	8,2	18,6
11_A	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	1,50	20,9	17,3	10,6	21,1
11_B	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	4,50	24,3	20,7	13,9	24,4
12_A	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	1,50	25,2	21,6	14,8	25,3
12_B	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	4,50	30,2	26,6	19,7	30,3
13_A	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	1,50	27,1	23,5	16,7	27,2
13_B	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	4,50	30,3	26,7	19,8	30,4
14_A	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	1,50	30,2	26,6	19,7	30,3
14_B	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	4,50	31,1	27,5	20,6	31,2
15_A	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	1,50	31,8	28,2	21,3	31,9
15_B	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	4,50	31,2	27,6	20,7	31,3
16_A	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	1,50	10,7	7,1	0,5	10,9
16_B	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	4,50	4,8	1,2	-5,4	5,0
17_A	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	1,50	16,0	12,3	5,8	16,2
17_B	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	4,50	9,9	6,2	-0,3	10,1
18_A	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	1,50	12,4	8,7	2,2	12,6
18_B	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	4,50	6,8	3,2	-3,4	7,0
19_A	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	1,50	23,6	20,0	13,1	23,7
19_B	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	4,50	--	--	--	--
2_A	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	1,50	23,3	19,7	13,0	23,5
2_B	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	4,50	26,7	23,1	16,2	26,8
20_A	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	1,50	21,5	18,0	11,1	21,7
20_B	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	4,50	--	--	--	--
21_A	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	1,50	10,2	6,6	0,0	10,4
21_B	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	4,50	--	--	--	--
22_A	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	1,50	21,6	18,0	11,2	21,8
22_B	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	4,50	21,3	17,7	10,9	21,4
23_A	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	1,50	17,6	14,0	7,4	17,8
23_B	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	4,50	17,9	14,3	7,6	18,1
24_A	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	1,50	30,7	27,1	20,2	30,8
24_B	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	4,50	30,1	26,5	19,6	30,2
25_A	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	1,50	18,6	14,9	8,4	18,8
25_B	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	4,50	19,1	15,5	8,9	19,3
26_A	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	1,50	18,3	14,6	8,1	18,5
26_B	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	4,50	19,4	15,8	9,2	19,6
27_A	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	1,50	17,3	13,7	7,1	17,5
27_B	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	4,50	19,0	15,3	8,7	19,2
28_A	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	1,50	17,2	13,6	7,0	17,4
28_B	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	4,50	18,5	14,9	8,3	18,7
29_A	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	1,50	25,5	21,9	15,0	25,6
29_B	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	4,50	25,1	21,5	14,6	25,2
3_A	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	1,50	23,4	19,8	13,1	23,6
3_B	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	4,50	27,5	23,9	17,0	27,6
30_A	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	1,50	28,7	25,2	18,3	28,9
30_B	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	4,50	28,3	24,7	17,8	28,4
31_A	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	1,50	24,7	21,1	14,3	24,9
31_B	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	4,50	24,7	21,1	14,3	24,9
32_A	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	1,50	31,4	27,8	20,9	31,5
32_B	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	4,50	30,8	27,2	20,3	30,9
33_A	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	1,50	6,8	3,1	-3,4	7,0
33_B	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	4,50	7,3	3,7	-2,9	7,5
34_A	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	1,50	--	--	--	--
34_B	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	4,50	--	--	--	--
35_A	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	1,50	--	--	--	--
35_B	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	4,50	--	--	--	--
36_A	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	1,50	12,6	9,0	2,4	12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten Zwarteweg, incl. 5 dB aftrek

20.162
Bijlage 3.4

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
36_B	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	4,50	13,5	9,9	3,3	13,7
37_A	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	1,50	--	--	--	--
37_B	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	4,50	--	--	--	--
38_A	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	1,50	--	--	--	--
38_B	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	4,50	--	--	--	--
39_A	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	1,50	--	--	--	--
39_B	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	4,50	--	--	--	--
4_A	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	1,50	24,9	21,3	14,5	25,0
4_B	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	4,50	29,8	26,2	19,3	29,9
40_A	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	1,50	9,2	5,6	-0,9	9,5
40_B	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	4,50	--	--	--	--
5_A	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	1,50	20,3	16,7	9,9	20,4
5_B	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	4,50	25,0	21,4	14,5	25,1
6_A	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	1,50	26,2	22,7	15,8	26,4
6_B	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	4,50	26,2	22,6	15,7	26,3
7_A	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	1,50	27,6	24,0	17,2	27,7
7_B	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	4,50	27,3	23,8	16,9	27,5
8_A	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	1,50	27,8	24,2	17,3	27,9
8_B	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	4,50	27,6	24,0	17,1	27,7
9_A	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	1,50	17,1	13,5	6,9	17,3
9_B	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	4,50	18,5	14,9	8,2	18,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten gecumuleerde geluidbelasting, excl. aftrek

20.162
Bijlage 3.5

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_A	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	1,50	57,4	52,0	46,4	57,0	
1_B	Noordwestgevel	157552,01	461319,06	4,50	57,1	51,8	46,2	56,8	
10_A	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	1,50	48,6	44,3	38,5	48,7	
10_B	Noordwestgevel	157557,80	461298,92	4,50	49,9	45,6	39,7	49,9	
11_A	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	1,50	50,0	45,6	39,8	50,1	
11_B	Noordwestgevel	157562,41	461300,23	4,50	51,2	46,7	40,9	51,2	
12_A	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	1,50	51,3	46,8	41,0	51,3	
12_B	Noordwestgevel	157567,08	461301,55	4,50	52,5	48,0	42,1	52,4	
13_A	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	1,50	51,7	47,2	41,4	51,7	
13_B	Noordwestgevel	157571,83	461302,90	4,50	52,9	48,4	42,6	52,9	
14_A	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	1,50	52,5	47,9	42,1	52,4	
14_B	Noordwestgevel	157576,59	461304,25	4,50	53,6	49,1	43,2	53,6	
15_A	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	1,50	48,3	44,0	38,1	48,3	
15_B	Noordoostgevel	157580,37	461300,11	4,50	49,4	45,1	39,1	49,4	
16_A	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	1,50	46,9	43,3	37,1	47,3	
16_B	Zuidoostgevel	157579,33	461294,60	4,50	47,4	43,8	37,6	47,7	
17_A	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	1,50	46,1	42,5	36,3	46,4	
17_B	Zuidoostgevel	157574,57	461293,24	4,50	46,5	42,9	36,7	46,8	
18_A	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	1,50	45,9	42,2	36,0	46,2	
18_B	Zuidoostgevel	157569,82	461291,89	4,50	46,1	42,4	36,2	46,4	
19_A	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	1,50	45,7	42,1	35,9	46,0	
19_B	Zuidoostgevel	157565,15	461290,57	4,50	45,6	42,0	35,8	45,9	
2_A	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	1,50	54,5	49,4	43,8	54,2	
2_B	Noordoostgevel	157557,39	461318,23	4,50	54,8	49,9	44,2	54,6	
20_A	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	1,50	45,4	41,8	35,6	45,7	
20_B	Zuidoostgevel	157560,54	461289,26	4,50	45,3	41,7	35,5	45,6	
21_A	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	1,50	45,7	42,0	35,9	46,0	
21_B	Zuidoostgevel	157556,08	461288,00	4,50	45,1	41,5	35,3	45,5	
22_A	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	1,50	46,0	41,5	35,8	46,0	
22_B	Zuidwestgevel	157552,40	461292,17	4,50	46,1	41,3	35,7	46,0	
23_A	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	1,50	47,3	42,6	36,8	47,2	
23_B	Zuidwestgevel	157585,15	461301,46	4,50	48,2	43,3	37,6	48,0	
24_A	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	1,50	53,1	48,6	42,8	53,1	
24_B	Noordwestgevel	157586,19	461306,97	4,50	54,3	49,9	44,0	54,3	
25_A	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	1,50	53,3	48,9	43,0	53,3	
25_B	Noordwestgevel	157590,82	461308,28	4,50	54,6	50,2	44,3	54,6	
26_A	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	1,50	53,4	49,0	43,1	53,4	
26_B	Noordwestgevel	157595,44	461309,60	4,50	54,8	50,4	44,5	54,8	
27_A	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	1,50	53,9	49,6	43,7	53,9	
27_B	Noordwestgevel	157600,07	461310,91	4,50	55,3	51,0	45,1	55,4	
28_A	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	1,50	54,3	50,1	44,1	54,4	
28_B	Noordwestgevel	157604,70	461312,23	4,50	55,7	51,5	45,5	55,8	
29_A	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	1,50	54,6	50,4	44,5	54,7	
29_B	Noordwestgevel	157609,33	461313,54	4,50	56,0	51,8	45,9	56,1	
3_A	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	1,50	53,0	48,2	42,5	52,9	
3_B	Noordoostgevel	157558,71	461313,46	4,50	53,7	49,0	43,2	53,6	
30_A	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	1,50	55,1	51,0	45,0	55,2	
30_B	Noordwestgevel	157613,96	461314,85	4,50	56,4	52,2	46,3	56,5	
31_A	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	1,50	55,8	51,7	45,7	55,9	
31_B	Noordwestgevel	157618,59	461316,17	4,50	56,9	52,9	46,8	57,1	
32_A	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	1,50	57,7	53,9	47,8	58,0	
32_B	Noordoostgevel	157622,37	461312,03	4,50	58,9	55,2	49,0	59,2	
33_A	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	1,50	53,2	49,5	43,3	53,4	
33_B	Zuidoostgevel	157621,33	461306,51	4,50	54,5	50,8	44,6	54,8	
34_A	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	1,50	52,3	48,6	42,4	52,5	
34_B	Zuidoostgevel	157616,70	461305,20	4,50	53,7	50,0	43,8	54,0	
35_A	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	1,50	51,3	47,7	41,4	51,6	
35_B	Zuidoostgevel	157612,07	461303,89	4,50	52,8	49,1	42,9	53,1	
36_A	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	1,50	50,5	46,8	40,6	50,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Plan woningen Larikslaan 1, Leusden
Resultaten gecumuleerde geluidbelasting, excl. aftrek

20.162
Bijlage 3.5

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
36_B	Zuidoostgevel	157607,44	461302,57	4,50	52,0	48,3	42,1	52,3
37_A	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	1,50	49,6	45,9	39,7	49,9
37_B	Zuidoostgevel	157602,81	461301,26	4,50	50,8	47,1	40,9	51,1
38_A	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	1,50	48,5	44,9	38,7	48,8
38_B	Zuidoostgevel	157598,18	461299,95	4,50	49,6	45,9	39,6	49,8
39_A	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	1,50	48,0	44,4	38,1	48,3
39_B	Zuidoostgevel	157593,56	461298,63	4,50	49,0	45,3	39,0	49,2
4_A	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	1,50	52,2	47,5	41,7	52,1
4_B	Noordoostgevel	157560,06	461308,62	4,50	53,2	48,5	42,7	53,1
40_A	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	1,50	47,9	44,2	38,0	48,2
40_B	Zuidoostgevel	157588,93	461297,32	4,50	48,6	44,9	38,7	48,9
5_A	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	1,50	46,1	41,8	36,0	46,2
5_B	Zuidoostgevel	157555,86	461305,21	4,50	47,4	43,0	37,2	47,4
6_A	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	1,50	49,1	44,1	38,5	48,9
6_B	Zuidwestgevel	157550,46	461306,12	4,50	49,6	44,4	38,8	49,3
7_A	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	1,50	50,0	44,9	39,3	49,7
7_B	Zuidwestgevel	157549,16	461310,81	4,50	50,4	45,1	39,6	50,1
8_A	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	1,50	52,2	46,9	41,3	51,8
8_B	Zuidwestgevel	157547,84	461315,54	4,50	52,4	47,1	41,5	52,0
9_A	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	1,50	48,7	44,2	38,4	48,7
9_B	Noordwestgevel	157553,34	461297,65	4,50	49,8	45,3	39,5	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

