

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Planning & Strategy

Aan: Bouwxs; André te Riele
Van: Jan Derksen
Datum: Thursday, 17 October 2019
Kopie:
Ons kenmerk: P&SN001D01
Classificatie: Open
BG8422-100-100

Onderwerp: Akoestisch onderzoek Boomgaardlaan 2 Leiderdorp

Bijlagen

1. Plot van het geluidmodel
 2. Aanduiding rekenpunten
 3. Invoer computermodel
 4. Geluidbelastingen A4
 5. Geluidbelastingen Mauritssingel en Boomgaardlaan
 6. Geluidbelastingen Mauritssingel met scherm 1.8 meter hoog
 7. Geluidbelastingen Mauritssingel met scherm 1.7 meter hoog
-

Geachte heer te Riele,

Op uw verzoek hebben wij een akoestisch onderzoek verricht naar de geluidbelastingen die vanwege wegverkeer zullen optreden bij het te bouwen pand Boomgaardlaan 2 te Leiderdorp. Deze memo vormt het verslag van dit onderzoek.

1 Uitgangspunten

Te onderzoeken wegen

Het te bouwen object ligt in de geluidzones ex artikel 74 van de Wet geluidhinder van de A4 en de Mauritssingel/Ericalaan. Op de Boomgaardlaan geldt een maximum snelheid van 30 km/uur en deze weg is daarmee van een geluidzone uitgesloten. Niettemin is, uit een oogpunt van goede ruimtelijke ordening, deze weg als geluidsbron in het onderzoek betrokken.

Verkeersgegevens

Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Krachtens artikel 3.8 lid 2 van dit voorschrift dient de geluidemissie van de A4 te worden gebaseerd op de brongegevens zoals opgenomen in het Geluidregister. Wij verwijzen kortheidshalve naar het geluidregister www.rws.nl/kaarten/geluidregister.aspx.

Voor de Mauritssingel zijn de verkeersgegevens voor het jaar 2030 ontleend aan het bestand "RVMK V3.2 2030.zip" (mail van mevrouw Woei d.d. 20-09-2019). Deze gegevens zijn in onderstaande tabel vermeld. Voor de Boomgaardlaan zijn de gegevens uit een eerder onderzoek aangehouden.

	verharding	snelheid km/uur	Aantal motorvoertuigen per uur								
			dag			avond			nacht		
			licht	mz	z	licht	mz	z	licht	mz	z
Mauritssingel zuid	SMA-NL8	50	745	27,6	17	430	4,9	5,5	70	2,5	0,7
Mauritssingel noord	DAB	50	404	16	12,6	234	2,9	4,1	38	1,4	0,5
Boomgaardlaan	klinkers in keperverband	30	96	3	0	45	1	0	11	0	0

SMA= verharding bestaande uit Steenmestiek asfalt

DAB = dicht asfaltbeton

licht= lichte motorvoertuigen

mz= middelzware motorvoertuigen

z= zware motorvoertuigen

Locatie plan

De ligging van de te bouwen woning is ontleend aan de digitale tekening "0121-BIM - 08--UO--90--Situatie" die door Bouwxs op 8-07-2019 is toegezonden. De woning wordt gebouwd met twee woonlagen. De geluidbelastingen zijn berekend voor een hoogte van 1.5 meter en 4.5 meter boven maaiveld. De punten zijn aangegeven in bijlage 1 van dit rapport.

Rekenmethode en aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder

De geluidbelastingen zijn berekend overeenkomstig standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De berekende geluidbelastingen zijn overeenkomstig artikel 110g van de Wet geluidhinder met de waarden verlaagd die in artikel 3.4 lid 1 van het Reken- en meetvoorschrift zijn opgenomen. Deze waarden zijn voor de geluidbelasting van de A4:

Bij een geluidbelasting van 56 dB: 3 dB

Bij een geluidbelasting van 57 dB: 4 dB

Bij andere geluidbelastingen: 2 dB

Voor de Mauritssingel en de Boomgaardsingel is een aftrek toegepast van 5 dB.

Resultaten

In de volgende tabel zijn de resultaten van de rekenpunten met betrekking tot de A4 weergegeven (zie ook bijlage 4).

Tabel 1 Geluidbelastingen van de gevels vanwege de A4

aanduiding	informatie		Lden in dB		
	gevelorientatie	waarn. Hoogte (m)	geluidbelasting zonder aftrek ex artikel 110g Wvgh.	aftrek ex artikel 110g Wvgh.	geluidbelasting incl. aftrek ex artikel 110g Wvgh.
Noordgevel	GN	1,5	54	2	52
		4,5	58	2	56
Oostgevel	GO	1,5	52	2	50
		4,5	56	3	53
Westgevel	GW	1,5	52	2	50
		4,5	55	2	53
Zuidgevel	GZ	1,5	48	2	46
		4,5	51	2	49
	geluidbelasting hoger dan de voorkeurswaarde van 48 dB				
	geluidbelasting hoger dan de maximale ontheffingswaarde van 53 dB				

In de volgende tabel zijn de geluidbelastingen van de Mauritssingel en de Boomgaardlaan vermeld (zie ook bijlage 5 en 6).

Tabel 2 Geluidbelastingen vanwege de Mauritssingel en de Boomgaardsingel (incl. aftrek ex artikel 110g Wvgh.)

aanduiding	informatie		Lden in dB	
	gevelorientatie	waarn. Hoogte (m)	Mauritssingel	Boomgaardlaan
Noordgevel	GN	1,5	51	45
		4,5	52	46
Oostgevel	GO	1,5	37	42
		4,5	35	43
Westgevel	GW	1,5	57	40
		4,5	58	40
Zuidgevel	GZ	1,5	52	25
		4,5	53	28
	geluidbelasting hoger dan voorkeurswaarde van 48 dB			

2 Toetsing grenswaarden Wet geluidhinder

A4

Voor woningen in de zone van een autosnelweg geldt een voorkeurswaarde van 48 dB. Deze waarde wordt op alle punten overschreden behalve op de begane grond op de zuidgevel. De ten hoogste toelaatbare waarde van 53 dB wordt op de eerste verdieping van de noordgevel overschreden. Maatregelen dienen te worden onderzocht zodat in ieder geval kan worden voldaan aan de 53 dB. Geluidbeperkende maatregelen zoals een nog geluidarmere verharding op de A4 en de verhoging van de reeds aanwezige geluidschermen is hier niet doelmatig en ontmoeten ernstige bezwaren van financiële aard.

Het college van Burgemeester en Wethouders kan besluiten voor de locatie een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vast te stellen tot een maximum van 53 dB. Deze waarde wordt alleen op de 2e bouwlaag van de noordgevel overschreden.

Wanneer de gevel van deze bouwlaag als z.g. “dove gevel” wordt uitgevoerd, blijft deze gevel buiten de wettelijke toetsing. In artikel 1b lid 4 van de Wet geluidhinder is aangegeven wanneer een gevel buiten de toetsing blijft (zie tekstkader).

- 4 In afwijking van [artikel 1](#) wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:
- a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
 - b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

De gevelaanzichten geven aan dat op de tweede bouwlaag van de noordgevel twee ramen zijn voorzien. Deze ramen zouden zodanig moeten worden uitgevoerd dat deze niet geopend kunnen worden.

Mauritssingel

Ook in relatie tot de Mauritssingel geldt een voorkeurswaarde van 48 dB. Deze waarde wordt op de noord- west- en zuidgevel overschreden. De ten hoogste toelaatbare waarde van 63 dB wordt niet overschreden. Voor geluidbeperkende maatregelen zie paragraaf 4.

Boomgaardlaan

Omdat de Boomgaardlaan geen geluidzone heeft, gelden hiervoor geen grenswaarden. Indien het grenswaardenregime uit de Wet geluidhinder zou gelden, zou de voorkeurswaarde van 48 dB niet worden overschreden.

Gecumuleerde geluidbelasting

Bij de vaststelling van een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wordt de cumulatieve geluidbelasting in beschouwing genomen. Deze gecumuleerde waarden zijn in de volgende tabel weergegeven. Hierbij is de aftrek ex artikel 110g van de Wet geluidhinder achterwege gelaten.

Tabel 3 Gecumuleerde geluidbelasting

aanduiding	informatie		
	woningen		
	gevelorientatie	waarn. Hoogte (m)	gecumuleerde geluidbelasting in dB
Noordgevel	GN	1,5	58
		4,5	61
Oostgevel	GO	1,5	54
		4,5	57
Westgevel	GW	1,5	62
		4,5	63
Zuidgevel	GZ	1,5	58
		4,5	59

Uit deze tabel blijkt dat de hoogste gecumuleerde waarde 63 dB bedraagt. Met deze gecumuleerde geluidbelasting kan worden voldaan aan de eisen die in het Bouwbesluit zijn gesteld aan de geluidbelasting in de woning.

3 Toetsing aan specifieke criteria voor vaststelling van een hogere waarde en voorwaarden

De gemeente hanteert specifieke criteria en voorwaarden bij de vaststelling van een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Deze zijn vastgelegd in de "Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder" d.d. 4-3-2013 van de Omgevingsdienst West-Holland. In het volgende wordt hier op ingegaan.

Criteria

De woning voldoet aan één van de criteria uit paragraaf 6.2.2 van "Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder" d.d. 4-3-2013 van de Omgevingsdienst West-Holland: "de woning is een gemeentelijke structuurvisie opgenomen"; De gronden waarop de woning is geprojecteerd, hebben in het vigerende bestemmingsplan de bestemming "wonen".

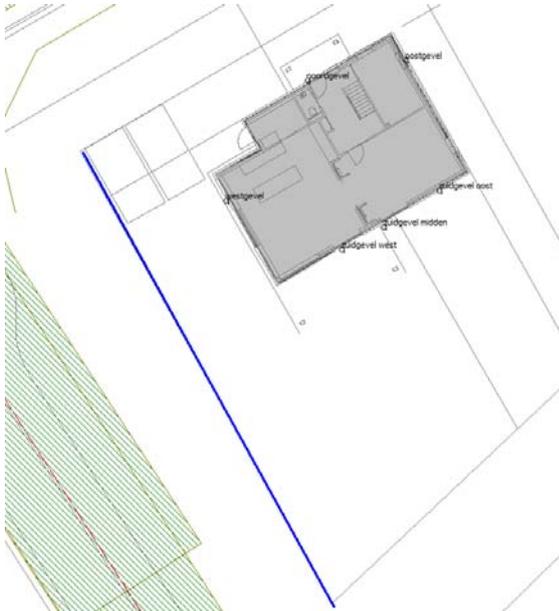
Voorwaarden

In onderstaande tabel zijn de nadere voorwaarden uit de richtlijn van de Omgevingsdienst opgenomen en met een omschrijving van de mate waarin daaraan wordt voldaan.

Voorwaarde uit de richtlijn	Invulling
<p>Bij een hogere geluidbelasting dan 53 dB wordt akoestische compensatie toegepast.</p> <p><i>(akoestische compensatie is compensatie van een hoge gevelbelasting in de vorm van bijvoorbeeld extra isolatie naar de burens, creëren van extra stille achtergevel/buitenruimte)</i></p>	<p>De vast te stellen geluidbelasting van de gevels is hoger dan 53 dB. Er zal dus gezocht moeten worden naar akoestische compensatie.</p> <p>Aangezien het een vrijstaande woning betreft, komt alleen "het creëren van een extra stille achtergevel/buitenruimte" in aanmerking. Zie paragraaf 4</p>
<p>Ten aanzien van nog niet geprojecteerde woningen kan alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld, als voldoende verzekerd wordt dat de verblijfsruimten, alsmede ten minste één van de tot de woning behorende buitenruimten, niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daartegen verzetten; in dat geval wordt de buitenruimte afsluitbaar uitgevoerd.</p>	<p>De hoogste geluidbelasting doet zich voor aan de westgevel; hier bevindt zich geen buitenruimte. Gegeven de locatie is het onmogelijk om een zodanige indeling van de woning te realiseren, waarbij aan de westzijde geen geluidgevoelige ruimten zijn gelegen.</p>
<p>Bij een waarde vanaf 53 dB wordt gestreefd naar tenminste een stille gevel (< 48 dB).</p>	<p>Zie paragraaf 4.</p>
<p>Dove gevels worden bij voorkeur niet toegepast; indien toch noodzakelijk dan maximaal één dove gevel, bij voorkeur niet als voor- of achtergevel.</p>	<p>Alleen de 1^e verdieping van de noordgevel zal doof moeten worden uitgevoerd; daarmee wordt voldaan aan deze voorwaarde.</p>
<p>De hogere waarde bedraagt niet meer dan 58 dB.</p>	<p>De hogere waarde die dient te worden vastgesteld is maximaal 58 dB. Daarmee wordt voldaan aan deze voorwaarde.</p>

4 Maatregelen

Gezien de overschrijding van de voorkeurswaarde vanwege de Mauritsingel en de voorwaarde met betrekking tot een extra stille achtergevel/buitenruimte, is het effect onderzocht van een geluidscherm dat op de westelijke terreingrens is gesitueerd. De hoogte van deze voorziening is op 1.80 meter boven maaiveld gehouden (zie de blauwe lijn op onderstaande figuur). De voorziening zal worden uitgevoerd in een betonnen damwandconstructie. Er zijn ook twee varianten berekend met een hoogte van 1.7 meter en 1.5 meter. De geluidbelastingen voor de 1.8 meter- en 1.7 meter-variant zijn vermeld in de bijlagen 6 en 7.



De geluidbelastingen die met dit scherm zijn berekend, zijn vermeld in de volgende tabel.

Tabel 4 Geluidbelastingen Mauritszingel na maatregelen

aanduiding	informatie		Lden in dB			
	gevelorientatie	waarn. Hoogte (m)	Mauritszingel zonder maatregelen	Mauritszingel scherm 1.8m	Mauritszingel scherm 1.7m	Mauritszingel scherm 1.5m
Zuidgevel midden	GZ	1,5	53	48	48	49
		4,5	57	52	52	53
Zuidgevel west	GZ	1,5	53	48	48	49
		4,5	58	53	53	54
Zuidgevel oost	GZ	1,5	53	48	48	49
		4,5	56	51	51	51
Westgevel	GW	1,5	57	52	52	53
		4,5	63	58	58	58

Uit de tabel blijkt dat met een scherm van 1.70 meter/1.80 meter hoog de geluidbelasting op de begane grond van de zuidgevel wordt teruggebracht tot 48 dB. Daarmee wordt voldaan aan de voorwaarde met betrekking tot een stille gevel/buitenruimte.

5 Conclusie

De te bouwen woning Boomgaardlaan 2 te Leiderdorp ligt in geluidzone van de A4 en de Mauritssingel. Vanwege beide wegen wordt de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden. Bij toepassing van een dove gevel voor de tweede bouwlaag van de noordgevel wordt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 53 dB die geldt voor de A4, niet overschreden. Het college van Burgemeester en Wethouders zal in relatie tot de A4 een hogere waarde moeten vaststellen van 53 dB.

Het plan voorziet in de bouw van een geluidscherm dat op de westelijke terreingrens is gesitueerd. Bij een hoogte vanaf 1.7 meter wordt de geluidbelasting daarmee vanwege de Mauritssingel op de begane grond van de zuidgevel beperkt tot 48 dB. De geluidbelasting van de westgevel wordt hiermee met 5 dB gereduceerd.

De vast te stellen waarden zijn in onderstaande tabel vermeld.

Tabel 4 Vast te stellen maximaal toelaatbare geluidbelastingen

aanduiding	informatie		Lden in dB	
	gevelorientatie	waarn. Hoogte (m)	Mauritssingel	A4
Noordgevel	GN	1,5	51	52
Oostgevel	GO	1,5	--	50
		4,5	--	53
Westgevel	GW	1,5	52	50
		4,5	58	53
Zuidgevel	GZ	1,5	48	--
		4,5	52	49

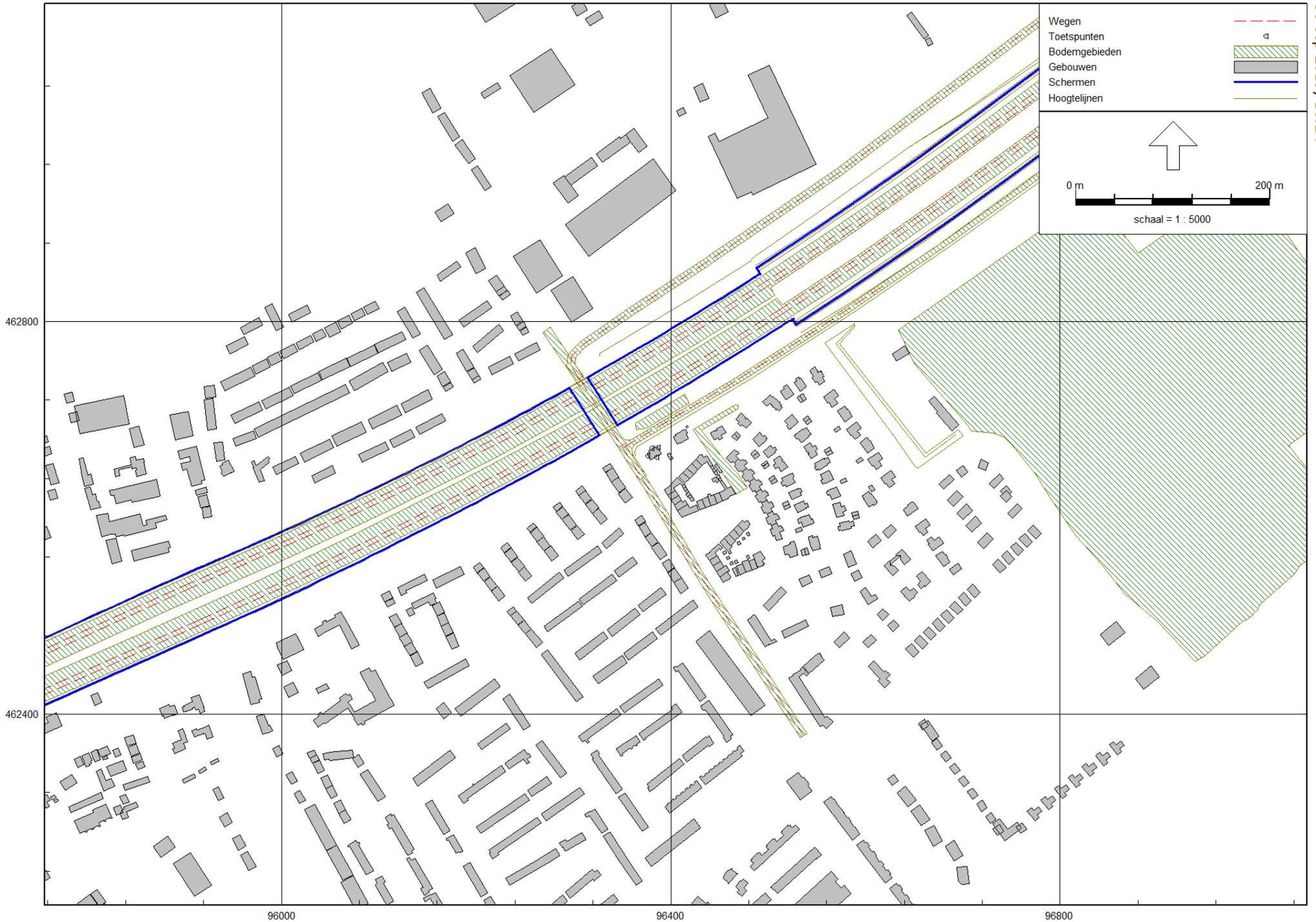
In onderstaande tabel zijn de gecumuleerde geluidbelastingen vermeld die zijn berekend met het geluidscherm op de terreingrens.

Tabel 5 Gecumuleerde geluidbelastingen met afschermende voorziening op terreingrens

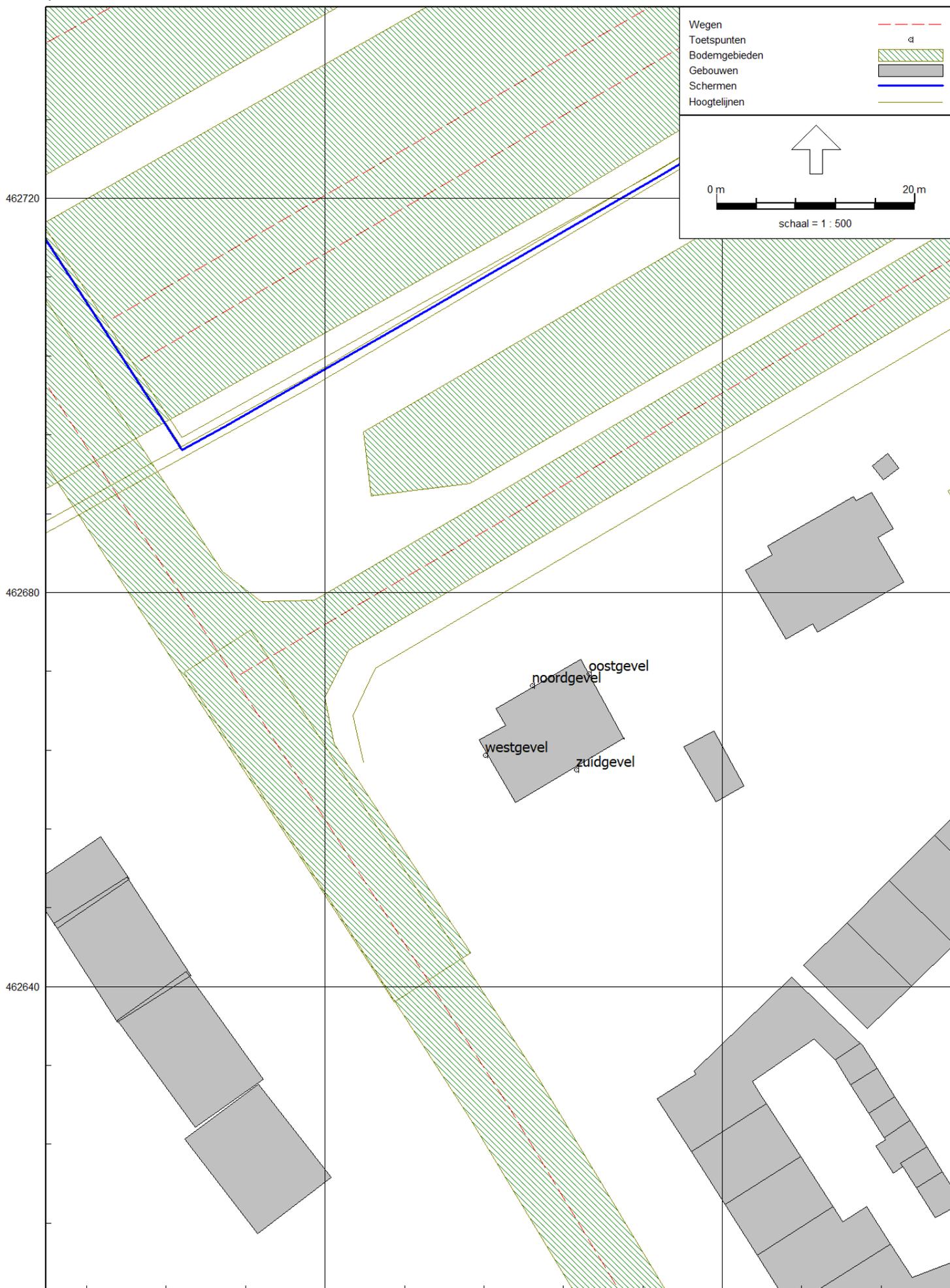
aanduiding	informatie		gecumuleerde geluidbelasting in dB
	woningen		
	gevelorientatie	waarn. Hoogte (m)	
Noordgevel	GN	1,5	58
		4,5	61
Oostgevel	GO	1,5	54
		4,5	57
Westgevel	GW	1,5	58
		4,5	63
Zuidgevel	GZ	1,5	54
		4,5	58

De gecumuleerde geluidbelasting voldoet aan de voorwaarde die door de gemeente aan deze waarde wordt gesteld. Ook aan de andere voorwaarden en criteria uit de "Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder" wordt voldaan.

Bijlage 1 Plot van het geluidmodel



Bijlage 2 Aanduiding rekenpunten



Bijlage 3 Invoer rekenmodel

alle bronnen

Model: Boomgaardian 2 totaal-model
 model met WMS-gegevens en geluidmodel kavel N langs A4 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeersniveau - PM-2012

Naam	Geschr.	ISO M.	Relat.	Type	Chl	Chl.W	Helling	Hoedse	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(S))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(S))
Boomgaard	0.00	0.00	--	Relatief	Intensiteit	False	1.5	0	W1	--	--	--	10	30	30	--	30	30	30
Maurits	0.00	0.00	--	Relatief	Intensiteit	False	1.5	0	W4B	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
Maurits	0.00	0.00	--	Relatief	Intensiteit	False	1.5	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
3787	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
3788	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35789	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
A4	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
A4	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35793	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35804	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35813	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
34343	0 / 20.000 / 20.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
2705120	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W2	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2705128	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
2705141	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
2705150	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W2	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2705116	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
15724	4 / 33.414 / 33.627	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
25130	4 / 28.498 / 28.658	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
18530	4 / 28.900 / 28.929	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
25881	4 / 29.231 / 29.276	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
23729	4 / 29.479 / 29.771	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
26099	4 / 29.489 / 29.479	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
26087	4 / 28.936 / 28.974	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
12860	4 / 28.929 / 29.115	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
24570	4 / 29.680 / 29.789	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
3660	4 / 31.360 / 31.500	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
27589	4 / 29.764 / 29.824	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
7406	4 / 28.495 / 28.950	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
6258	11 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70
22025	4 / 29.611 / 29.764	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
27588	4 / 29.740 / 29.824	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
35662	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
35798	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35809	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2705167	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W2	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
34339	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
2705160	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W2	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
30644	11 / 0.305 / 0.371	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70
A4	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
A4	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35805	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
2705113	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W2	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
16475	4 / 33.350 / 33.366	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
25937	4 / 29.509 / 29.680	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
2705088	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
311	4 / 31.910 / 29.764	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
18355	4 / 33.770 / 33.799	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
2705111	4 / 29.771 / 29.818	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2705111	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
2705115	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W0	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
14642	4 / 33.648 / 33.696	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
20515	4 / 28.681 / 28.759	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
26102	4 / 29.722 / 29.016	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
35665	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
13234	4 / 28.340 / 28.460	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
21332	4 / 28.722 / 29.016	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
42364	4 / 29.000 / 29.282	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
34340	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
2705121	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W0	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2705144	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
21250	4 / 29.315 / 29.589	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
35782	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2315	11 / 0.359 / 0.371	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70
6215	11 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	70	70	70	--	70	70	70
21268	4 / 28.681 / 28.938	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
3560	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2705104	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W0	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
2705111	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
21495	4 / 29.231 / 29.276	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
2705090	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W2	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
15865	4 / 33.538 / 33.610	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W0	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
21333	4 / 29.133 / 29.016	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	1.5	0	W1	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
34341	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
34348	0 / 0.000 / 0.000	0.00	--	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W1	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
2705143	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W0	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
2705194	0 / 0.000 / 0.000	0.00	0.00	Relatief	Intensiteit	True	0.0	0	W2										

alle bronnen

Model: Boomgaardian 2 totaal-model
 model met WMR-gegevens - getuigenismodel kavel N langs A4 - Gebied
 (doofgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaal - RME-2012

Naam	V(W)(P4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(D))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	Vinc(D)	Vinc(A)	Vinc(N)	Vinc(P4)	WMR(D)	WMR(A)	WMR(N)	WMR(P4)	SLV(D)	SLV(A)	SLV(N)	SLV(P4)	MW(D)	MW(A)	MW(N)	MW(P4)	
Boomgaard	50	50	50	50	50	1460,20	6,25	3,24	1,54	0,75	94,35	97,44	100,00	94,35	97,44	100,00	94,35	97,44	100,00	3,03	1,11	2,17	3,42
Maurits	50	50	50	50	50	1192,40	6,68	3,73	1,62	0,22	94,35	97,44	100,00	94,35	97,44	100,00	94,35	97,44	100,00	3,70	1,20	3,51	5,40
Maurits	50	50	50	50	50	6474,40	6,68	3,72	1,62	0,22	94,35	97,44	100,00	94,35	97,44	100,00	94,35	97,44	100,00	3,70	1,20	3,51	5,40
35787	80	80	80	80	80	5099,60	6,20	3,20	1,60	0,20	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	3,60	4,50	5,40	5,40
35788	80	80	80	80	80	5099,60	6,20	3,20	1,60	0,20	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	3,60	4,50	5,40	5,40
35789	80	80	80	80	80	26498,40	6,20	3,20	1,60	0,20	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	3,60	4,50	5,40	5,40
44	80	80	80	80	80	35534,80	6,25	3,24	1,54	0,22	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	6,67	8,18	9,64	9,64	
35793	80	80	80	80	80	42365,60	6,16	3,24	1,65	0,22	85,18	81,82	78,57	85,18	81,82	78,57	85,18	81,82	78,57	6,67	8,18	9,64	9,64
35804	80	80	80	80	80	35534,80	6,25	3,24	1,54	0,22	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	6,67	8,18	9,64	9,64	
35813	80	80	80	80	80	26498,40	6,20	3,20	1,60	0,20	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	3,60	4,50	5,40	5,40
34343	75	75	75	75	75	35534,80	6,25	3,24	1,54	0,22	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	3,26	1,25	3,08	3,08	
2705120	80	80	80	80	80	15832,00	6,20	3,52	1,43	0,22	92,46	96,42	91,63	92,46	96,42	91,63	92,46	96,42	91,63	3,60	4,50	5,40	5,40
2705128	80	80	80	80	80	34001,20	6,20	3,20	1,60	0,20	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	3,60	4,50	5,40	5,40
2705141	80	80	80	80	80	5099,60	6,20	3,20	1,60	0,20	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	3,60	4,50	5,40	5,40
2705150	75	75	75	75	75	21000,00	6,31	2,89	1,59	0,22	95,23	94,56	89,82	95,23	94,56	89,82	95,23	94,56	89,82	2,40	1,81	3,89	3,89
2705156	80	80	80	80	80	34001,20	6,20	3,20	1,60	0,20	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	3,60	4,50	5,40	5,40
15724	50	50	50	50	50	34001,20	6,49	3,03	1,26	0,22	89,97	92,89	87,39	89,97	92,89	87,39	89,97	92,89	87,39	5,55	3,16	5,68	5,68
25130	65	65	65	65	65	9079,28	6,11	3,61	1,53	0,22	85,25	88,36	86,17	85,25	88,36	86,17	85,25	88,36	86,17	0,65	0,52	0,55	0,55
18530	85	85	85	85	85	40532,44	6,02	3,28	1,83	0,22	89,16	93,21	86,25	89,16	93,21	86,25	89,16	93,21	86,25	5,03	2,22	5,74	5,74
25881	65	65	65	65	65	6476,72	6,09	3,54	1,60	0,22	97,83	97,52	97,49	97,83	97,52	97,49	97,83	97,52	97,49	0,68	0,66	0,71	0,71
23729	75	75	75	75	75	11930,32	6,37	3,52	1,18	0,22	97,93	98,31	97,80	97,93	98,31	97,80	97,93	98,31	97,80	1,11	0,73	0,89	0,89
26087	50	50	50	50	50	11590,92	6,35	3,24	1,36	0,22	97,71	98,00	97,11	97,71	98,00	97,11	97,71	98,00	97,11	1,22	0,85	1,29	1,29
12860	85	85	85	85	85	40532,44	6,02	3,28	1,83	0,22	89,16	93,21	86,25	89,16	93,21	86,25	89,16	93,21	86,25	5,03	2,22	5,74	5,74
24570	50	50	50	50	50	6476,72	6,09	3,54	1,60	0,22	97,83	97,52	97,49	97,83	97,52	97,49	97,83	97,52	97,49	0,68	0,66	0,71	0,71
24571	50	50	50	50	50	14577,92	6,39	3,15	1,34	0,22	88,24	93,19	84,38	88,24	93,19	84,38	88,24	93,19	84,38	5,03	2,29	5,94	5,94
27589	85	85	85	85	85	40532,44	6,02	3,28	1,83	0,22	89,16	93,21	86,25	89,16	93,21	86,25	89,16	93,21	86,25	3,40	4,50	5,41	5,41
7406	85	85	85	85	85	38408,48	6,00	3,87	1,56	0,22	89,34	94,67	86,87	89,34	94,67	86,87	89,34	94,67	86,87	4,99	2,10	5,25	5,25
4258	70	70	70	70	70	5447,32	6,44	3,28	1,53	0,22	90,32	95,98	86,84	90,32	95,98	86,84	90,32	95,98	86,84	6,09	1,94	6,61	6,61
22025	75	75	75	75	75	11590,92	6,35	3,24	1,36	0,22	97,71	98,00	97,11	97,71	98,00	97,11	97,71	98,00	97,11	1,22	0,85	1,29	1,29
27588	85	85	85	85	85	38408,48	6,00	3,87	1,56	0,22	89,34	94,67	86,87	89,34	94,67	86,87	89,34	94,67	86,87	4,99	2,10	5,25	5,25
35662	80	80	80	80	80	8200,80	6,20	3,20	1,60	0,20	91,99	90,02	87,97	91,99	90,02	87,97	91,99	90,02	87,97	3,60	4,50	5,41	5,41
35669	80	80	80	80	80	35534,80	6,25	3,24	1,54	0,22	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	6,67	8,18	9,64	9,64	
35671	80	80	80	80	80	8200,80	6,20	3,20	1,60	0,20	91,99	90,02	87,97	91,99	90,02	87,97	91,99	90,02	87,97	3,60	4,50	5,41	5,41
2705167	85	85	85	85	85	40764,00	6,37	2,80	1,54	0,22	91,92	95,01	90,59	91,92	95,01	90,59	91,92	95,01	90,59	3,54	1,57	3,67	3,67
34339	75	75	75	75	75	35534,80	6,25	3,24	1,54	0,22	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	6,67	8,18	9,64	9,64	
2705160	80	80	80	80	80	10002,00	6,35	2,78	1,58	0,22	97,93	98,31	97,80	97,93	98,31	97,80	97,93	98,31	97,80	1,11	0,73	0,89	0,89
3064	70	70	70	70	70	9846,68	6,47	3,67	1,25	0,22	89,32	95,98	86,84	89,32	95,98	86,84	89,32	95,98	86,84	6,09	1,94	6,61	6,61
A4	80	80	80	80	80	35534,80	6,25	3,24	1,54	0,22	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	6,67	8,18	9,64	9,64	
A4	80	80	80	80	80	42365,60	6,16	3,24	1,65	0,22	85,18	81,82	78,57	85,18	81,82	78,57	85,18	81,82	78,57	6,67	8,18	9,64	9,64
35805	80	80	80	80	80	26498,40	6,20	3,20	1,60	0,20	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	92,00	90,00	88,00	3,60	4,50	5,40	5,40
35806	65	65	65	65	65	61832,00	6,20	3,52	1,43	0,22	92,46	96,42	91,63	92,46	96,42	91,63	92,46	96,42	91,63	3,26	1,25	3,08	3,08
16475	50	50	50	50	50	5076,00	6,28	3,35	1,40	0,22	95,36	95,54	94,42	95,36	95,54	94,42	95,36	95,54	94,42	2,28	1,72	2,28	2,28
25937	50	50	50	50	50	6476,72	6,09	3,54	1,60	0,22	97,83	97,52	97,49	97,83	97,52	97,49	97,83	97,52	97,49	0,68	0,66	0,71	0,71
2705088	50	50	50	50	50	18032,00	6,47	2,66	1,47	0,22	90,99	94,17	89,06	90,99	94,17	89,06	90,99	94,17	89,06	3,95	1,88	4,15	4,15
3113	85	85	85	85	85	40532,44	6,02	3,28	1,83	0,22	89,16	93,21	86,25	89,16	93,21	86,25	89,16	93,21	86,25	5,03	2,22	5,74	5,74
18355	50	50	50	50	50	394,08	6,12	3,37	1,63	0,22	92,57	95,02	43,70	92,57	95,02	43,70	92,57	95,02	43,70	1,82	14,89	16,97	16,97
27950	75	75	75	75	75	11930,32	6,37	3,52	1,18	0,22	97,93	98,31	97,80	97,93	98,31	97,80	97,93	98,31	97,80	1,11	0,73	0,89	0,89
2705111	85	85	85	85	85	61832,00	6,20	3,52	1,43	0,22	92,46	96,42	91,63	92,46	96,42	91,63	92,46	96,42	91,63	3			

alle bronnen

Model: Boombaanplan 2 totaal-model
 model met WMS-gegevens, geluidsmiddele kavel N langs A4 - Gebied
 (hoofdgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMM-2012

Naam	XZV(D)	XZV(A)	XZV(N)	XZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LVD(D)	LVD(A)	LVD(N)	LVD(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LR (D) 83	LR (D) 126
Boombaan									96,00	45,00	11,00		1,00								81,97	86,17
Maurits	2,15	1,25	0,96						745,00	430,00	70,00		27,60	4,90	2,50		17,00	5,50	0,70		84,58	91,53
Maurits	2,91	1,70	1,25						404,00	234,00	38,00		16,00	2,90	1,40		12,80	4,10	0,50		82,04	89,21
35787	4,40	5,50	6,40						2489,80	1468,80	718,10		113,90	44,10	23,10		139,10	89,80	51,90		102,24	102,24
35788	4,40	5,50	6,40						2909,00	1468,80	718,10		113,80	73,40	41,00		139,10	89,80	51,90		90,37	102,24
35789	4,40	5,50	6,58						1511,60	763,20	373,10		59,10	38,20	22,80		72,30	46,60	27,90		87,53	99,40
A4									2221,70	1121,80	548,40		173,90	112,20	67,30		212,50	137,10	82,30		85,41	99,31
35793	8,15	10,00	11,79						2221,70	1121,80	548,40		173,90	112,20	67,30		212,50	137,10	82,30		91,20	102,32
35804									2221,70	1121,80	548,40		173,90	112,20	67,30		212,50	137,10	82,30		85,41	99,31
35813	4,40	5,50	6,58						1511,60	763,20	373,10		59,10	38,20	22,80		72,30	46,60	27,90		87,53	99,40
34343									2221,70	1121,80	548,40		173,90	112,20	67,30		212,50	137,10	82,30		85,41	99,31
2705120	4,28	2,33	5,29						908,00	538,00	208,00		32,00	7,00	7,00		42,00	13,00	12,00		85,25	95,57
2705128	4,40	5,50	6,60						1939,40	979,20	478,70		75,90	49,00	29,40		92,80	59,80	35,90		88,61	100,48
2705141	4,40	5,50	6,60						2050,00	1468,80	718,10		113,80	73,40	41,00		139,10	89,80	51,90		90,37	102,24
2705150	4,38	3,62	6,29						1232,00	574,00	305,00		45,00	11,00	12,00		58,00	23,00	21,00		86,61	96,91
2705116	4,40	5,50	6,60						1939,40	979,20	478,70		75,90	49,00	29,40		92,80	59,80	35,90		88,61	100,48
15724	4,48	3,95	6,92						920,29	443,38	173,31		56,77	15,09	11,27		45,85	18,87	13,73		88,20	95,61
25130	1,20	1,12	1,08						544,85	302,58	136,58		3,59	1,71	0,76		10,70	3,67	1,78		83,96	84,59
18530	5,81	4,57	8,02						2175,84	1238,62	639,47		122,80	29,49	42,55		141,82	60,72	59,43		91,41	103,10
25881	1,50	1,82	1,80						385,55	223,31	101,30		2,67	1,52	0,74		5,90	4,17	1,87		82,70	93,22
23729	0,96	0,96	1,31						744,67	413,23	137,37		8,46	3,07	1,25		7,31	4,04	1,84		83,83	95,79
20696	0,96	0,96	1,31						744,67	413,23	137,37		8,46	3,07	1,25		7,31	4,04	1,84		83,83	95,79
26087	1,07	1,15	1,60						719,04	368,08	152,66		9,01	3,18	2,03		7,86	4,32	2,52		84,35	91,15
12860	5,81	4,57	8,02						2175,84	1238,62	639,47		122,80	29,49	42,55		141,82	60,72	59,43		91,41	103,10
24570	1,50	1,82	1,80						385,55	223,31	101,30		2,67	1,52	0,74		5,90	4,17	1,87		81,72	88,44
34360	3,19	3,19	3,22						2175,84	1238,62	639,47		122,80	29,49	42,55		141,82	60,72	59,43		91,41	103,10
27589	5,81	4,57	8,02						2175,84	1238,62	639,47		122,80	29,49	42,55		141,82	60,72	59,43		91,41	103,10
7406	5,67	3,23	7,88						2050,43	1407,34	519,88		115,03	31,20	31,40		130,74	48,06	47,18		91,11	102,83
34258	3,95	3,95	6,65						1086,00	583,00	225,00		35,00	22,60	13,60		42,80	27,60	16,60		85,53	96,56
22025	1,07	1,15	1,60						719,04	368,08	152,66		9,01	3,18	2,03		7,86	4,32	2,52		83,78	85,70
27588	5,67	3,23	7,88						2050,43	1407,34	519,88		115,03	31,20	31,40		130,74	48,06	47,18		91,11	102,83
35662	4,41	5,49	6,63						467,70	236,20	115,50		18,30	11,80	7,10		22,40	14,40	8,70		82,71	93,74
35798									467,70	236,20	115,50		18,30	11,80	7,10		22,40	14,40	8,70		82,71	93,74
35809	4,41	5,49	6,63						467,70	236,20	115,50		18,30	11,80	7,10		22,40	14,40	8,70		82,71	93,74
2705167	4,54	3,41	5,74						2388,00	1086,00	568,00		92,00	18,00	23,00		118,00	39,00	36,00		89,56	100,83
34339									2221,70	1121,80	548,40		173,90	112,20	67,30		212,50	137,10	82,30		85,41	99,31
2705140	1,88	6,09	10,06						954,00	254,00	133,00		35,00	8,60	10,00		47,00	17,00	16,00		85,40	94,78
3064	3,59	2,08	6,55						581,58	293,34	108,24		39,23	5,93	8,24		23,11	6,36	8,16		83,61	92,42
A4									2221,70	1121,80	548,40		173,90	112,20	67,30		212,50	137,10	82,30		85,41	99,31
A4	8,15	10,00	11,79						2221,70	1121,80	548,40		173,90	112,20	67,30		212,50	137,10	82,30		91,20	102,32
35805	4,40	5,50	6,60						1511,60	763,20	373,10		59,10	38,20	22,80		72,30	46,60	27,90		87,53	99,40
2705133	4,29	2,29	5,88						1086,00	583,00	225,00		35,00	7,00	7,00		42,00	13,00	12,00		85,25	95,57
16475	2,36	2,74	3,29						304,10	162,64	67,07		7,28	2,93	1,62		7,52	4,67	2,34		81,66	88,66
25937	1,50	1,82	1,80						385,55	223,31	101,30		2,67	1,52	0,74		5,90	4,17	1,87		83,32	92,31
2705088	5,06	3,96	6,79						1086,00	452,00	236,00		46,00	9,00	11,00		59,00	19,00	18,00		87,19	94,37
311	5,81	4,57	8,02						2175,84	1238,62	639,47		122,80	29,49	42,55		141,82	60,72	59,43		91,41	103,10
18355	28,61	2,10	37,33						12,68	7,45	2,81		4,54	1,98	1,22		6,90	3,87	2,40		77,18	84,68
27590	0,98	0,98	1,31						744,67	413,23	137,37		8,46	3,07	1,25		7,31	4,04	1,84		83,83	95,79
2705111	6,48	4,54	9,79						2050,43	1407,34	519,88		115,03	31,20	31,40		130,74	48,06	47,18		91,11	102,83
2705135	4,28	2,33	5,29						908,00	538,00	208,00		32,00	7,00	7,00		42,00	13,00	12,00		85,25	95,57
14462	7,86	5,32	16,90						243,51	136,73	51,40		28,81	5,86	9,59		23,23	8,01	12,40		84,33	91,83
20515	5,81	4,57	8,02						2175,84	1238,62	639,47		122,80	29,49	42,55		141,82	60,72	59,43		91,41	103,10
26103	1,20	1,12	1,08						544,85	302,58	136,58		3,59	1,71	0,76		10,70	3,67	1,78		83,96	84,59
35665	4,40	5,49	6,61						895,50	452,20	221,10		35,00	22,60	13,60		42,80	27,60	16,60		85,53	96,56
13234	5,67	3,23	7,88						2050,43	1407,34	519,88		115,03	31,20	31,40		130,74	48,06	47,18		91,11	102,83
21332	1,10	1,12	1,28						544,85	302,58	136,58		3,59	1,71	0,76		10,70	3,67	1,78		83,96	84,59
23260	1,07	1,15	1,60						719,04	368,08	152,66		9,01	3,18	2,03		7,86	4,32	2,52		83,78	85,70
34340	8,15																					

alle bronnen

Model: Boesgaardiaan 2 totaal-model
 model met WEG-gegevens - getalmodel kavel 1 langs A4 - Gebied
 (hoofdgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegweerskwaliteit - PBM-2012

Naam	LR (D) 250	LR (D) 500	LR (D) 1000	LR (D) 1500	LR (D) 2000	LR (D) 2500	LR (D) 3000	LR (D) 3500	LR (D) 4000	LR (D) 4500	LR (D) 5000	LR (D) 5500	LR (D) 6000	LR (D) 6500	LR (D) 7000	LR (D) 7500	LR (D) 8000	LR (D) 8500	LR (D) 9000	LR (D) 9500	LR (D) 10000	LR (D) 10500	LR (D) 11000	LR (D) 11500	LR (D) 12000		
Boesgaard	98,08	93,70	91,79	90,47	89,53	88,93	88,52	88,24	88,04	87,92	87,86	87,82	87,79	87,77	87,75	87,73	87,71	87,69	87,67	87,65	87,63	87,61	87,59	87,57	87,55	87,53	
Maurits	98,11	93,21	91,28	90,00	89,55	89,12	88,79	88,51	88,28	88,10	87,96	87,84	87,73	87,63	87,54	87,45	87,36	87,27	87,18	87,09	87,00	86,91	86,82	86,73	86,64	86,55	86,46
Maurits	98,93	100,87	100,68	101,28	100,88	99,83	97,16	78,34	85,17	91,22	97,49	101,85	100,36	93,59	83,63	70,90	78,06	84,55	89,78	94,08	98,08	101,88	105,28	108,14	110,91	113,21	
35787	107,22	114,33	117,95	121,03	120,48	119,66	118,66	117,66	116,66	115,66	114,66	113,66	112,66	111,66	110,66	109,66	108,66	107,66	106,66	105,66	104,66	103,66	102,66	101,66	100,66	99,66	98,66
35788	107,22	114,33	117,95	121,03	120,48	119,66	118,66	117,66	116,66	115,66	114,66	113,66	112,66	111,66	110,66	109,66	108,66	107,66	106,66	105,66	104,66	103,66	102,66	101,66	100,66	99,66	
35789	104,38	111,49	115,11	119,19	120,24	119,49	118,24	116,81	115,24	113,56	111,75	109,41	106,44	102,84	98,64	93,84	88,44	82,44	75,84	68,64	60,84	52,44	43,44	33,84	23,64	12,84	
A4	103,72	111,89	116,53	120,42	120,38	119,54	118,24	116,34	113,86	111,26	108,56	105,66	102,56	99,26	95,76	92,06	88,16	84,06	79,76	75,26	70,56	65,56	60,26	54,76	49,26	43,76	
84	107,56	114,14	117,01	121,27	120,39	119,01	117,04	114,44	111,24	107,34	102,84	97,74	92,04	85,74	78,84	71,34	63,24	53,54	43,24	32,34	20,84	9,84	-1,16	-11,66	-21,16	-30,66	
35793	107,56	114,14	117,01	121,27	120,39	119,01	117,04	114,44	111,24	107,34	102,84	97,74	92,04	85,74	78,84	71,34	63,24	53,54	43,24	32,34	20,84	9,84	-1,16	-11,66	-21,16	-30,66	
35804	103,72	111,89	116,53	120,42	120,38	119,54	118,24	116,34	113,86	111,26	108,56	105,66	102,56	99,26	95,76	92,06	88,16	84,06	79,76	75,26	70,56	65,56	60,26	54,76	49,26	43,76	
35813	104,38	111,49	115,11	119,19	120,24	119,49	118,24	116,81	115,24	113,56	111,75	109,41	106,44	102,84	98,64	93,84	88,44	82,44	75,84	68,64	60,84	52,44	43,44	33,84	23,64	12,84	
2705120	99,24	102,72	108,82	113,17	112,98	112,51	111,81	110,88	109,76	108,48	107,04	105,56	104,36	103,36	102,56	101,96	101,56	101,24	100,96	100,72	100,52	100,36	100,24	100,16	100,10	100,06	100,04
2705128	105,46	112,57	116,19	120,27	120,32	119,47	118,00	116,00	113,40	110,76	108,08	105,36	102,56	99,72	96,84	93,92	90,96	87,96	84,92	81,84	78,72	75,56	72,36	69,12	65,84	62,52	59,16
2705141	107,22	114,33	117,95	121,03	120,48	119,66	118,66	117,66	116,66	115,66	114,66	113,66	112,66	111,66	110,66	109,66	108,66	107,66	106,66	105,66	104,66	103,66	102,66	101,66	100,66	99,66	98,66
2705150	100,59	105,10	110,13	115,48	115,20	114,20	112,80	111,00	108,80	106,36	103,72	100,96	98,04	94,96	91,76	88,44	85,00	81,44	77,76	73,96	70,04	66,00	61,84	57,56	53,16	48,72	
2705116	105,46	112,57	116,19	120,27	120,32	119,47	118,00	116,00	113,40	110,76	108,08	105,36	102,56	99,72	96,84	93,92	90,96	87,96	84,92	81,84	78,72	75,56	72,36	69,12	65,84	62,52	
15724	102,54	106,87	112,21	118,88	120,18	119,51	118,38	116,84	114,96	112,76	110,36	107,80	105,12	102,32	99,48	96,60	93,68	90,72	87,72	84,68	81,60	78,48	75,32	72,12	68,88	65,60	
95130	109,08	115,21	119,89	124,49	123,67	122,46	120,84	118,84	116,44	113,64	110,72	107,68	104,56	101,36	98,08	94,72	91,32	87,88	84,40	80,88	77,32	73,72	70,08	66,40	62,72	59,00	
18530	107,99	115,13	118,31	122,46	120,54	119,02	117,06	114,56	111,56	108,04	104,44	100,76	97,04	93,28	89,48	85,64	81,76	77,84	73,88	69,88	65,84	61,76	57,64	53,48	49,28	45,04	
25881	97,82	105,75	108,83	113,04	112,41	111,84	111,44	111,12	110,88	110,72	110,64	110,60	110,58	110,56	110,54	110,52	110,50	110,48	110,46	110,44	110,42	110,40	110,38	110,36	110,34	110,32	110,30
23729	100,27	108,25	111,97	120,63	120,06	119,29	117,81	115,81	113,36	110,44	107,04	103,24	99,04	94,44	89,44	84,04	78,16	71,84	65,12	58,08	50,72	43,04	35,16	27,04	18,72	10,24	
26098	108,59	116,68	120,31	124,49	123,67	122,46	120,84	118,84	116,44	113,64	110,72	107,68	104,56	101,36	98,08	94,72	91,32	87,88	84,40	80,88	77,32	73,72	70,08	66,40	62,72	59,00	
26087	97,03	103,52	110,10	116,61	115,82	115,27	114,84	114,51	114,28	114,14	114,09	114,04	114,00	113,96	113,92	113,88	113,84	113,80	113,76	113,72	113,68	113,64	113,60	113,56	113,52	113,48	113,44
12860	107,99	115,13	118,31	122,46	120,54	119,02	117,06	114,56	111,56	108,04	104,44	100,76	97,04	93,28	89,48	85,64	81,76	77,84	73,88	69,88	65,84	61,76	57,64	53,48	49,28	45,04	
24570	94,27	100,95	107,43	113,92	113,24	112,67	112,12	111,58	111,04	110,50	110,00	109,56	109,16	108,80	108,48	108,20	107,96	107,76	107,56	107,36	107,16	106,96	106,76	106,56	106,36	106,16	105,96
3660	108,22	115,33	118,95	123,14	122,46	121,89	121,34	120,80	120,28	119,78	119,30	118,84	118,40	117,96	117,56	117,16	116,80	116,44	116,08	115,72	115,36	115,00	114,64	114,28	113,92	113,56	113,20
27589	107,99	115,13	118,31	122,46	120,54	119,02	117,06	114,56	111,56	108,04	104,44	100,76	97,04	93,28	89,48	85,64	81,76	77,84	73,88	69,88	65,84	61,76	57,64	53,48	49,28	45,04	
7406	107,71	114,86	118,07	122,21	120,29	118,77	116,77	114,37	111,57	108,16	104,76	101,36	97,96	94,56	91,16	87,76	84,36	80,96	77,56	74,16	70,76	67,36	63,96	60,56	57,16	53,76	
625	102,54	106,87	112,21	118,88	120,18	119,51	118,38	116,84	114,96	112,76	110,36	107,80	105,12	102,32	99,48	96,60	93,68	90,72	87,72	84,68	81,60	78,48	75,32	72,12	68,88	65,60	
22025	100,20	106,13	111,82	118,89	118,21	117,64	117,10	116,56	116,02	115,48	114,94	114,40	113,86	113,32	112,78	112,24	111,70	111,16	110,62	110,08	109,54	109,00	108,46	107,92	107,38	106,84	106,30
27588	108,22	115,33	118,95	123,14	122,46	121,89	121,34	120,80	120,28	119,78	119,30	118,84	118,40	117,96	117,56	117,16	116,80	116,44	116,08	115,72	115,36	115,00	114,64	114,28	113,92	113,56	113,20
35662	98,68	105,84	109,71	114,29	113,61	113,04	112,48	111,92	111,36	110,80	110,24	109,68	109,12	108,56	108,00	107,44	106,88	106,32	105,76	105,20	104,64	104,08	103,52	102,96	102,40	101,84	101,28
35788	113,22	120,33	124,05	128,24	127,42	126,60	125,78	124,96	124,14	123,32	122,50	121,68	120,86	120,04	119,22	118,40	117,58	116,76	115,94	115,12	114,30	113,48	112,66	111,84	111,02	110,20	109,38
35808	98,68	105,84	109,71	114,29	113,61	113,04	112,48	111,92	111,36	110,80	110,24	109,68	109,12	108,56	108,00	107,44	106,88	106,32	105,76	105,20	104,64	104,08	103,52	102,96	102,40	101,84	101,28
2705167	104,33	108,09	114,70	120,88	120,47	119,61	118,24	116,24	113,74	110,74	107,24	103,74	100,24	96,74	93,24	89,74	86,24	82,74	79,24	75,74	72,24	68,74	65,24	61,74	58,24	54,74	
34339	103,72	111,89	116,53	120,42	120,38	119,54	118,24	116,34	113,86	111,26	108,56	105,66	102,56	99,26	95,76	92,06	88,16	84,06	79,76	75,26	70,56	65,56	60,26	54,76	49,26	43,76	
2705160	104,38	111,49	115,11	119,19	120,24	119,49	118,24	116,81																			

alle bronnen

Model: Boombaanplan 2 totaal-model
 model met WMS-gegevens - geluidmodel kavel N langs A4 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RM-2012

Naam	LR (N) 2K	LR (N) 4K	LR (N) 8K	LR (P4) 63	LR (P4) 125	LR (P4) 250	LR (P4) 500	LR (P4) 1k	LR (P4) 2k	LR (P4) 4k	LR (P4) 8k
Boombaanplan 2	80,43	75,20	69,82	--	--	--	--	--	--	--	--
Maurits	94,31	87,98	78,42	--	--	--	--	--	--	--	--
Maurits	92,66	85,90	76,32	--	--	--	--	--	--	--	--
35787	106,19	100,28	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
35788	106,19	100,28	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
35789	103,34	97,44	89,03	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
35793	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
35804	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
35813	103,34	97,44	89,03	--	--	--	--	--	--	--	--
34343	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
2705120	96,86	91,50	82,99	--	--	--	--	--	--	--	--
2705128	104,43	98,52	90,12	--	--	--	--	--	--	--	--
2705141	106,19	100,28	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
2705150	98,63	93,27	84,77	--	--	--	--	--	--	--	--
2705116	104,43	98,52	90,12	--	--	--	--	--	--	--	--
15724	102,08	95,41	87,07	--	--	--	--	--	--	--	--
26130	98,50	92,87	84,58	--	--	--	--	--	--	--	--
18530	107,34	101,44	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
25881	97,26	91,35	83,39	--	--	--	--	--	--	--	--
23729	98,71	92,74	84,48	--	--	--	--	--	--	--	--
26098	95,25	92,63	84,65	--	--	--	--	--	--	--	--
26087	100,00	93,22	83,26	--	--	--	--	--	--	--	--
12860	107,34	101,44	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
24570	98,18	91,41	81,36	--	--	--	--	--	--	--	--
1660	103,68	96,88	86,91	--	--	--	--	--	--	--	--
27589	107,34	101,44	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
7406	106,40	100,50	91,99	--	--	--	--	--	--	--	--
4258	97,45	90,62	80,34	--	--	--	--	--	--	--	--
22025	99,21	93,26	85,00	--	--	--	--	--	--	--	--
27588	106,40	100,50	91,99	--	--	--	--	--	--	--	--
35662	97,19	91,35	83,15	--	--	--	--	--	--	--	--
35798	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
35809	97,19	91,35	83,15	--	--	--	--	--	--	--	--
2705167	102,76	97,34	88,48	--	--	--	--	--	--	--	--
34339	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
2705160	95,99	90,52	81,77	--	--	--	--	--	--	--	--
3064	100,28	93,46	83,19	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
35805	103,34	97,44	89,03	--	--	--	--	--	--	--	--
2705113	96,50	91,20	83,15	--	--	--	--	--	--	--	--
16475	96,89	90,15	80,80	--	--	--	--	--	--	--	--
25937	95,81	89,97	82,51	--	--	--	--	--	--	--	--
2705088	101,73	95,05	86,53	--	--	--	--	--	--	--	--
3113	107,34	101,44	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
18355	90,38	83,90	77,31	--	--	--	--	--	--	--	--
27590	98,71	92,74	84,48	--	--	--	--	--	--	--	--
2705111	103,58	98,18	89,30	--	--	--	--	--	--	--	--
2705135	103,63	95,80	85,56	--	--	--	--	--	--	--	--
14462	99,22	92,66	85,44	--	--	--	--	--	--	--	--
20515	107,34	101,44	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
26103	97,03	91,17	83,62	--	--	--	--	--	--	--	--
35665	100,01	94,17	85,97	--	--	--	--	--	--	--	--
13234	106,40	100,50	91,99	--	--	--	--	--	--	--	--
21332	98,50	92,57	84,58	--	--	--	--	--	--	--	--
23360	97,61	91,77	84,36	--	--	--	--	--	--	--	--
34340	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
2705121	102,92	96,05	85,24	--	--	--	--	--	--	--	--
2705144	100,78	94,08	85,21	--	--	--	--	--	--	--	--
21289	99,21	93,26	85,00	--	--	--	--	--	--	--	--
35782	97,19	91,35	83,15	--	--	--	--	--	--	--	--
2315	104,69	97,88	87,80	--	--	--	--	--	--	--	--
6015	102,11	95,28	85,12	--	--	--	--	--	--	--	--
21288	97,42	91,45	83,20	--	--	--	--	--	--	--	--
35663	103,34	97,44	89,03	--	--	--	--	--	--	--	--
2705104	102,65	95,96	87,35	--	--	--	--	--	--	--	--
2705151	97,39	92,04	83,54	--	--	--	--	--	--	--	--
21495	97,26	91,35	83,39	--	--	--	--	--	--	--	--
2705090	102,67	97,28	88,40	--	--	--	--	--	--	--	--
15865	103,68	96,88	86,91	--	--	--	--	--	--	--	--
21313	98,50	92,57	84,58	--	--	--	--	--	--	--	--
34341	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
34348	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
2705143	103,47	96,67	86,63	--	--	--	--	--	--	--	--
2705154	104,30	98,89	90,03	--	--	--	--	--	--	--	--
22026	98,66	92,69	84,42	--	--	--	--	--	--	--	--
18529	107,34	101,44	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
29311	98,71	92,74	84,48	--	--	--	--	--	--	--	--
2705148	103,89	97,02	86,17	--	--	--	--	--	--	--	--
29301	98,66	92,69	84,42	--	--	--	--	--	--	--	--
34337	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
35796	103,34	97,44	89,03	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
35812	106,19	100,28	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
2705127	102,06	96,67	87,78	--	--	--	--	--	--	--	--
2705133	103,19	96,38	86,30	--	--	--	--	--	--	--	--
22023	97,08	91,23	83,73	--	--	--	--	--	--	--	--
18928	98,71	92,74	84,48	--	--	--	--	--	--	--	--
25368	98,18	91,41	81,36	--	--	--	--	--	--	--	--
12966	99,22	92,66	85,44	--	--	--	--	--	--	--	--
23563	97,42	91,45	83,20	--	--	--	--	--	--	--	--
21511	97,26	91,35	83,39	--	--	--	--	--	--	--	--
26047	99,06	93,15	85,21	--	--	--	--	--	--	--	--
35802	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
22872	107,34	101,44	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
24577	95,81	89,97	82,51	--	--	--	--	--	--	--	--
35807	106,19	100,28	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
3659	103,89	97,02	86,17	--	--	--	--	--	--	--	--
14085	103,37	96,55	86,26	--	--	--	--	--	--	--	--
22976	99,21	93,26	85,00	--	--	--	--	--	--	--	--
35799	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
2705142	95,69	90,36	81,81	--	--	--	--	--	--	--	--
34338	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
2705129	104,08	98,71	89,80	--	--	--	--	--	--	--	--
906	108,08	102,17	93,66	--	--	--	--	--	--	--	--
21457	99,21	93,26	85,00	--	--	--	--	--	--	--	--
2705107	103,47	96,67	86,63	--	--	--	--	--	--	--	--
2705117	104,08	98,71	89,80	--	--	--	--	--	--	--	--
2198	103,68	96,88	86,91	--	--	--	--	--	--	--	--
18261	107,34	101,44	92,93	--	--	--	--	--	--	--	--
2705161	103,86	98,47	89,58	--	--	--	--	--	--	--	--
18231	100,50	93,76	84,68	--	--	--	--	--	--	--	--
26046	97,26	91,35	83,39	--	--	--	--	--	--	--	--
2705091	103,13	97,71	88,85	--	--	--	--	--	--	--	--
2705164	103,42	94,74	86,15	--	--	--	--	--	--	--	--
21311	98,50	92,57	84,58	--	--	--	--	--	--	--	--
15866	100,45	94,65	85,92	--	--	--	--	--	--	--	--
23564	97,42	91,45	83,20	--	--	--	--	--	--	--	--
23718	97,08	91,23	83,73	--	--	--	--	--	--	--	--
25362	95,81	89,97	82,51	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
2705137	103,86	98,47	89,58	--	--	--	--	--	--	--	--
35792	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
21501	99,06	93,15	85,21	--	--	--	--	--	--	--	--
34342	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
1661	103,68	96,88	86,91	--	--	--	--	--	--	--	--
21342	99,21	93,26	85,00	--	--	--	--	--	--	--	--
2705157	104,62	99,21	90,34	--	--	--	--	--	--	--	--
18230	99,22	92,66	85,44	--	--	--	--	--	--	--	--
20148	106,40	100,50	91,99	--	--	--	--	--	--	--	--
26628	99,06	93,15	85,21	--	--	--	--	--	--	--	--
34345	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
2705110	95,78	91,68	82,59	--	--	--	--	--	--	--	--
23732	97,42	91,45	83,20	--	--	--	--	--	--	--	--
34344	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
35797	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
21460	99,21	93,26	85,00	--	--	--	--	--	--	--	--
18229	100,50	93,76	84,68	--	--	--	--	--	--	--	--

alle bronnen

Model: Boomgaardlaan 2 totaal-model
 model met VME-pegeveenva = geluidmodel kavel N langs A4 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegprocheersniveau - FMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_R	ISO_M	Relatief	Type	Chl	Chl_M	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(S))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(S))
15725	4 / 33.455 / 33.777	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
21494	4 / 29.112 / 29.231	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
29361	4 / 29.054 / 29.262	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
34347	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	--	--	--
35806	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35808	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35783	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2705095	0 / 0.000 / 0.000	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
27591	4 / 29.764 / 29.816	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
35603	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	--	--	--
23733	4 / 28.681 / 28.938	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
4 9754	4 / 28.460 / 28.485	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
24410	4 / 29.117 / 29.409	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
35810	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
35811	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
2705136	0 / 0.000 / 0.000	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
2705159	0 / 0.000 / 0.000	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
26049	4 / 29.276 / 29.475	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
4 44396	4 / 28.974 / 29.054	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
2705165	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
2705170	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
21439	4 / 29.771 / 29.816	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
4 25936	4 / 29.509 / 29.680	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
2705146	0 / 0.000 / 0.000	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
1352	4 / 28.950 / 29.010	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	90	90	90
22747	4 / 33.394 / 33.414	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50
4 35796	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	--	--	--
2705166	0 / 0.000 / 0.000	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
22024	4 / 29.611 / 29.764	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
2705119	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
26623	4 / 28.469 / 28.496	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
4 34444	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
22794	4 / 29.479 / 29.771	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80	80
4 26048	4 / 29.276 / 29.475	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	65	65	65	--	65	65	65
A4	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80
A4	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	--	--	--
A4	0 / 0.000 / 0.000	0,00	--	Relatief	Intensiteit	True	0,0	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--	80	80	80

alle bronnen

Model: Boomgaardlaan 2 totaal-model
 model met NMR-gegevens - geluidmodel kavels N langs A4 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Nijmegen/keersluisval - RME-2012

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(B))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Inc(D)	%Inc(A)	%Inc(B)	%Inc(P4)	NMR(D)	NMR(A)	NMR(B)	NMR(P4)	SLV(D)	SLV(A)	SLV(B)	SLV(P4)	MW(D)	MW(A)	MW(B)	MW(P4)
15725	--	50	50	50	--	4893,60	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	87,60	92,57	82,33	--	7,02	2,91	8,23	--	
21494	--	65	65	65	--	6476,72	6,09	3,54	1,60	--	--	--	--	97,83	97,52	97,49	--	0,68	0,66	0,71	--	
23261	--	50	50	50	--	11590,92	6,35	3,24	1,36	--	--	--	--	97,71	98,00	97,11	--	1,22	0,85	1,29	--	
34347	--	--	--	--	--	35534,80	6,25	3,16	1,54	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	
35806	--	80	80	80	--	50999,60	6,20	3,20	1,60	--	--	--	--	92,00	90,00	87,99	--	3,60	4,50	5,40	--	
35808	--	80	80	80	--	26498,40	6,20	3,20	1,60	--	--	--	--	92,00	90,00	88,04	--	3,60	4,50	5,38	--	
35783	--	80	80	80	--	15699,60	6,20	3,20	1,60	--	--	--	--	92,01	90,01	87,98	--	3,60	4,50	5,41	--	
2705095	--	75	75	75	--	18032,00	6,47	2,66	1,47	--	--	--	--	80,99	84,17	89,06	--	3,95	1,88	4,15	--	
27591	--	75	75	75	--	11590,92	6,35	3,24	1,36	--	--	--	--	97,71	98,00	97,11	--	1,22	0,85	1,29	--	
35603	--	--	--	--	--	35534,80	6,25	3,16	1,54	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	
23733	--	75	75	75	--	6476,72	6,09	3,54	1,60	--	--	--	--	97,83	97,52	97,49	--	0,68	0,66	0,71	--	
9754	--	85	85	85	--	38409,48	6,00	3,87	1,56	--	--	--	--	89,34	84,67	86,87	--	4,99	2,10	5,25	--	
24410	--	65	65	65	--	11930,32	6,37	3,52	1,18	--	--	--	--	97,93	98,31	97,80	--	1,11	0,73	0,89	--	
35810	--	80	80	80	--	26498,40	6,20	3,20	1,60	--	--	--	--	92,00	90,00	88,04	--	3,60	4,50	5,38	--	
35811	--	80	80	80	--	50999,60	6,20	3,20	1,60	--	--	--	--	92,00	90,00	87,99	--	3,60	4,50	5,40	--	
2705136	--	65	65	65	--	21000,00	6,31	2,89	1,59	--	--	--	--	92,23	94,66	89,82	--	2,40	1,81	3,89	--	
2705159	--	85	85	85	--	44452,00	6,28	2,78	1,69	--	--	--	--	78,12	83,39	71,73	--	9,63	5,35	10,80	--	
26049	--	65	65	65	--	6476,72	6,09	3,54	1,60	--	--	--	--	97,83	97,52	97,49	--	0,68	0,66	0,71	--	
24396	--	50	50	50	--	21590,92	6,35	3,24	1,36	--	--	--	--	97,71	98,00	97,11	--	1,22	0,85	1,29	--	
2705165	--	85	85	85	--	44452,00	6,28	2,78	1,69	--	--	--	--	78,12	83,39	71,73	--	9,63	5,35	10,80	--	
2705170	--	85	85	85	--	52048,00	6,29	3,25	1,44	--	--	--	--	83,55	90,47	78,98	--	7,05	3,31	8,03	--	
21439	--	75	75	75	--	11930,32	6,37	3,52	1,18	--	--	--	--	97,93	98,31	97,80	--	1,11	0,73	0,89	--	
25936	--	50	50	50	--	6476,72	6,09	3,54	1,60	--	--	--	--	97,83	97,52	97,49	--	0,68	0,66	0,71	--	
2705146	--	50	50	50	--	18032,00	6,47	2,66	1,47	--	--	--	--	80,99	84,17	89,06	--	3,95	1,88	4,15	--	
1352	--	85	85	85	--	38409,48	6,00	3,87	1,56	--	--	--	--	89,34	84,67	86,87	--	4,99	2,10	5,25	--	
22747	--	50	50	50	--	15770,76	6,49	3,03	1,26	--	--	--	--	89,97	92,89	87,39	--	5,55	3,16	5,68	--	
35796	--	--	--	--	--	35534,80	6,25	3,16	1,54	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	
2705166	--	75	75	75	--	16380,00	6,82	2,42	1,06	--	--	--	--	87,65	91,41	80,46	--	5,28	3,03	7,47	--	
22024	--	75	75	75	--	11590,92	6,35	3,24	1,36	--	--	--	--	97,71	98,00	97,11	--	1,22	0,85	1,29	--	
2705119	--	80	80	80	--	50999,60	6,20	3,20	1,60	--	--	--	--	92,00	90,00	87,99	--	3,60	4,50	5,40	--	
26623	--	75	75	75	--	9079,28	6,11	3,61	1,53	--	--	--	--	98,25	98,36	98,17	--	0,65	0,52	0,55	--	
34444	--	80	80	80	--	26498,40	6,20	3,20	1,60	--	--	--	--	92,00	90,00	88,04	--	3,60	4,50	5,38	--	
22794	--	75	75	75	--	11930,32	6,37	3,52	1,18	--	--	--	--	97,93	98,31	97,80	--	1,11	0,73	0,89	--	
26048	--	65	65	65	--	6476,72	6,09	3,54	1,60	--	--	--	--	97,83	97,52	97,49	--	0,68	0,66	0,71	--	
A4	--	80	80	80	--	42365,60	6,16	3,24	1,65	--	--	--	--	85,18	81,82	78,57	--	6,67	8,18	9,64	--	
A4	--	--	--	--	--	35534,80	6,25	3,16	1,54	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	
A4	--	--	--	--	--	35534,80	6,25	3,16	1,54	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	
A4	--	80	80	80	--	42365,60	6,16	3,24	1,65	--	--	--	--	85,18	81,82	78,57	--	6,67	8,18	9,64	--	

alle bronnen

Model: Boomgaardlaan 2 totaal-model
 model met NMR-gegevens - geluidmodel kavel N langs A4 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMM-2012

Naam	LZV(D)	LZV(A)	LZV(B)	MR(D)	MR(A)	MR(B)	MR(P4)	LZV(D)	LZV(A)	LZV(B)	LZV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(B)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(B)	ZV(P4)	LR (D)	LR (A)	LR (B)	LR (P4)
15725	5,88	4,52	9,44	--	--	--	--	272,46	144,38	64,41	--	21,90	4,84	5,44	--	17,39	7,05	6,24	--	83,61	92,01	82,70	93,22
21494	1,50	1,82	1,80	--	--	--	--	385,55	223,31	101,30	--	2,67	1,52	0,74	--	5,90	4,17	1,87	--	85,96	95,02	85,96	95,02
23361	1,07	1,15	1,60	--	--	--	--	719,04	388,08	152,66	--	9,01	3,18	2,03	--	7,86	4,32	2,52	--	85,41	99,31	85,41	99,31
38347	--	--	--	--	--	--	--	2221,70	1121,80	548,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38806	4,40	5,50	6,60	--	--	--	--	2909,00	1468,80	718,10	--	113,80	73,40	44,10	--	139,10	89,80	53,90	--	90,37	102,24	90,37	102,24
38808	4,40	5,50	6,58	--	--	--	--	1511,60	763,20	373,10	--	59,10	38,20	22,80	--	72,30	46,60	27,90	--	87,53	99,40	87,53	99,40
35783	4,40	5,49	6,61	--	--	--	--	895,00	452,20	221,10	--	35,00	22,60	13,60	--	42,80	27,60	16,60	--	85,53	96,56	85,53	96,56
2705095	5,06	3,96	6,79	--	--	--	--	1061,00	452,00	236,00	--	45,00	9,00	11,00	--	58,00	19,00	18,00	--	86,37	96,57	86,37	96,57
27591	1,07	1,15	1,60	--	--	--	--	719,04	388,08	152,66	--	9,01	3,18	2,03	--	7,86	4,32	2,52	--	83,78	95,70	83,78	95,70
35603	--	--	--	--	--	--	--	2221,70	1121,80	548,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85,41	99,31	85,41	99,31
23733	1,50	1,82	1,80	--	--	--	--	385,55	223,31	101,30	--	2,67	1,52	0,74	--	5,90	4,17	1,87	--	81,23	92,96	81,23	92,96
9754	5,67	3,23	7,88	--	--	--	--	2060,43	1407,34	619,88	--	115,03	31,20	11,40	--	130,74	48,06	47,18	--	91,11	102,83	91,11	102,83
24410	0,96	0,96	1,31	--	--	--	--	744,67	413,23	137,37	--	8,46	3,07	1,25	--	7,31	4,04	1,84	--	85,35	96,04	85,35	96,04
38810	4,40	5,50	6,58	--	--	--	--	1511,60	763,20	373,10	--	59,10	38,20	22,80	--	72,30	46,60	27,90	--	87,53	99,40	87,53	99,40
38811	4,40	5,50	6,60	--	--	--	--	2909,00	1468,80	718,10	--	113,80	73,40	44,10	--	139,10	89,80	53,90	--	90,37	102,24	90,37	102,24
2705136	4,38	3,62	6,29	--	--	--	--	1232,00	574,00	300,00	--	45,00	11,00	12,00	--	58,00	23,00	21,00	--	87,23	95,51	87,23	95,51
2705159	12,24	11,26	17,47	--	--	--	--	2182,00	1029,00	538,00	--	269,00	66,00	81,00	--	342,00	139,00	131,00	--	92,65	102,82	92,65	102,82
26049	1,50	1,82	1,80	--	--	--	--	385,55	223,31	101,30	--	2,67	1,52	0,74	--	5,90	4,17	1,87	--	82,70	93,22	82,70	93,22
14396	1,07	1,15	1,60	--	--	--	--	719,04	388,08	152,66	--	9,01	3,18	2,03	--	7,86	4,32	2,52	--	84,35	91,15	84,35	91,15
2705165	12,24	11,26	17,47	--	--	--	--	2182,00	1029,00	538,00	--	269,00	66,00	81,00	--	342,00	139,00	131,00	--	92,65	102,82	92,65	102,82
2705170	9,40	6,21	12,99	--	--	--	--	2737,00	1529,00	590,00	--	231,00	56,00	60,00	--	308,00	105,00	97,00	--	92,48	102,93	92,48	102,93
21439	0,96	0,96	1,31	--	--	--	--	744,67	413,23	137,37	--	8,46	3,07	1,25	--	7,31	4,04	1,84	--	83,83	95,79	83,83	95,79
25536	1,50	1,82	1,80	--	--	--	--	385,55	223,31	101,30	--	2,67	1,52	0,74	--	5,90	4,17	1,87	--	83,32	92,31	83,32	92,31
2705146	5,06	3,96	6,79	--	--	--	--	1061,00	452,00	236,00	--	45,00	9,00	11,00	--	59,00	19,00	18,00	--	87,19	94,37	87,19	94,37
1352	5,67	3,23	7,88	--	--	--	--	2060,43	1407,34	619,88	--	115,03	31,20	11,40	--	130,74	48,06	47,18	--	91,11	102,83	91,11	102,83
22747	4,48	3,95	6,92	--	--	--	--	920,29	443,38	173,31	--	56,77	15,09	11,27	--	45,85	18,87	13,73	--	88,20	95,51	88,20	95,51
35796	--	--	--	--	--	--	--	2221,70	1121,80	548,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85,41	99,31	85,41	99,31
2705166	7,07	5,56	12,07	--	--	--	--	979,00	362,00	140,00	--	59,00	12,00	13,00	--	79,00	23,00	21,00	--	86,99	96,90	86,99	96,90
22024	1,07	1,15	1,60	--	--	--	--	719,04	388,08	152,66	--	9,01	3,18	2,03	--	7,86	4,32	2,52	--	83,78	95,70	83,78	95,70
2705119	4,40	5,50	6,60	--	--	--	--	2909,00	1468,80	718,10	--	113,80	73,40	44,10	--	139,10	89,80	53,90	--	90,37	102,24	90,37	102,24
26623	1,50	1,12	1,28	--	--	--	--	844,85	322,88	136,88	--	3,59	1,71	0,76	--	6,10	3,67	1,78	--	82,46	84,34	82,46	84,34
14444	4,40	5,50	6,58	--	--	--	--	1511,60	763,20	373,10	--	59,10	38,20	22,80	--	72,30	46,60	27,90	--	87,53	99,40	87,53	99,40
22794	0,96	0,96	1,31	--	--	--	--	744,67	413,23	137,37	--	8,46	3,07	1,25	--	7,31	4,04	1,84	--	83,83	95,79	83,83	95,79
26048	1,50	1,82	1,80	--	--	--	--	385,55	223,31	101,30	--	2,67	1,52	0,74	--	5,90	4,17	1,87	--	82,70	93,22	82,70	93,22
A4	8,15	10,00	11,79	--	--	--	--	2221,70	1121,80	548,40	--	173,90	112,20	67,30	--	212,50	137,10	82,30	--	91,20	102,32	91,20	102,32
A4	--	--	--	--	--	--	--	2221,70	1121,80	548,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85,41	99,31	85,41	99,31
A4	--	--	--	--	--	--	--	2221,70	1121,80	548,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	85,41	99,31	85,41	99,31
A4	8,15	10,00	11,79	--	--	--	--	2221,70	1121,80	548,40	--	173,90	112,20	67,30	--	212,50	137,10	82,30	--	91,20	102,32	91,20	102,32

alle bronnen

Model: Boomgaardlaan 2 totaal-model
 model met VMG-poppoorten - geluidmodel kavel N langs A4 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - PNM-2012

Naam	LR (S) 250	LR (D) 500	LR (D) 1K	LR (D) 2K	LR (D) 4K	LR (D) 8K	LR (A) 63	LR (A) 125	LR (A) 250	LR (A) 500	LR (A) 1K	LR (A) 2K	LR (A) 4K	LR (A) 8K	LR (N) 63	LR (N) 125	LR (N) 250	LR (N) 500	LR (N) 1K
15725	98,18	102,19	107,25	103,96	97,29	88,92	79,58	86,66	93,44	98,40	103,94	100,53	93,81	84,80	78,01	85,41	92,73	96,56	101,02
21494	97,82	105,75	108,83	103,04	97,11	89,14	80,52	90,95	95,61	101,45	106,48	100,70	94,78	86,82	77,09	87,52	92,19	100,01	103,05
23361	99,93	107,45	109,90	104,27	98,41	90,92	82,99	92,03	96,83	104,84	109,98	101,94	95,48	87,95	79,52	89,50	93,63	100,84	103,20
34347	103,72	111,89	116,53	110,42	104,38	95,84	82,44	95,34	100,75	108,92	113,56	107,45	101,41	92,88	79,33	93,23	97,65	105,82	110,46
35806	107,22	114,33	117,95	112,03	106,08	97,64	88,06	99,66	104,73	111,66	115,05	109,18	103,25	94,83	85,54	96,92	102,07	108,84	112,01
35808	104,38	111,49	115,11	109,19	103,24	94,79	85,21	96,81	101,88	108,81	112,20	106,34	100,41	91,98	82,69	94,07	99,21	105,99	109,16
35783	101,50	108,66	111,53	105,78	99,89	91,66	83,17	94,03	99,07	106,02	108,65	102,96	97,10	88,88	80,64	91,34	96,47	103,24	106,63
2705095	100,32	103,69	109,59	103,88	98,63	90,11	81,84	92,15	95,73	99,42	105,71	100,00	94,62	86,09	80,55	90,44	94,32	97,62	103,21
27591	100,20	108,13	111,82	105,89	99,93	91,66	80,84	92,71	97,19	105,20	108,91	102,97	97,00	88,73	77,42	89,13	93,72	101,54	105,12
35803	103,72	111,89	116,53	110,42	104,38	95,84	82,44	95,34	100,75	108,92	113,56	107,45	101,41	92,88	79,33	93,23	97,65	105,82	110,46
23733	97,48	105,47	109,12	103,19	97,23	88,96	79,07	90,67	95,24	103,18	106,77	100,85	94,88	86,63	75,63	87,24	91,82	99,74	103,33
9754	107,71	114,86	119,07	112,21	106,29	97,77	87,79	100,09	104,81	112,40	116,23	110,25	104,27	95,74	86,03	97,30	102,28	109,34	112,20
24410	100,59	108,52	111,67	105,87	99,94	91,96	82,69	93,37	97,84	105,93	109,11	103,29	97,35	89,35	78,16	88,74	93,33	101,24	104,35
35810	104,38	111,49	115,11	109,19	103,24	94,79	85,21	96,81	101,88	108,81	112,20	106,34	100,41	91,98	82,69	94,07	99,21	105,99	109,16
35811	107,22	114,33	117,95	112,03	106,08	97,64	88,06	99,66	104,73	111,66	115,05	109,18	103,25	94,83	85,54	96,92	102,07	108,84	112,01
2705136	101,37	107,86	113,88	110,21	103,39	93,09	83,20	91,43	97,15	104,01	110,37	106,68	99,85	89,33	81,88	90,17	96,14	103,53	108,09
2705159	106,62	110,14	115,10	109,58	104,21	95,31	86,60	98,68	102,47	106,20	111,57	105,94	100,54	91,66	88,01	97,69	101,62	105,17	109,47
26049	97,82	105,75	108,83	103,04	97,11	89,14	80,52	90,95	95,61	101,45	106,48	100,70	94,78	86,82	77,09	87,52	92,19	100,01	103,05
24396	97,03	103,52	110,10	106,61	99,62	89,67	81,36	85,10	93,87	100,59	107,17	103,67	96,88	86,66	77,96	84,79	90,85	97,10	103,48
2705165	106,62	110,14	115,10	109,58	104,21	95,31	86,60	98,68	102,47	106,20	111,57	105,94	100,54	91,66	88,01	97,69	101,62	105,17	109,47
2705170	106,65	110,25	115,76	110,13	104,74	95,85	88,31	99,16	102,74	106,55	112,87	107,08	101,66	92,80	86,99	96,99	100,82	104,43	109,40
21439	100,27	108,25	111,97	106,03	100,06	91,79	81,18	93,12	97,57	105,65	109,40	103,45	97,48	89,20	76,67	88,48	93,00	100,97	104,64
25936	97,19	104,80	107,20	101,57	95,72	88,22	81,11	90,05	95,05	102,49	104,85	99,24	93,40	85,94	77,68	85,63	91,63	97,06	101,42
2705146	101,29	105,98	111,29	107,91	101,21	92,43	82,54	89,51	96,10	101,53	107,20	103,75	97,02	87,75	81,34	88,52	95,56	100,10	105,08
1352	107,71	114,86	119,07	112,21	106,29	97,77	87,79	100,09	104,81	112,40	116,23	110,25	104,27	95,74	86,03	97,30	102,28	109,34	112,20
22747	102,54	106,87	112,21	108,88	102,18	93,51	84,27	91,38	98,14	103,14	108,73	105,32	98,60	89,53	81,84	89,13	96,26	100,50	105,40
35796	103,72	111,89	116,53	110,42	104,38	95,84	82,44	95,34	100,75	108,92	113,56	107,45	101,41	92,88	79,33	93,23	97,65	105,82	110,46
2705166	100,83	104,00	109,46	103,95	98,61	90,13	81,76	91,80	95,57	99,03	104,92	99,30	93,94	85,42	80,36	89,77	93,96	96,90	101,54
22024	100,20	108,13	111,82	105,89	99,93	91,66	80,84	92,71	97,19	105,20	108,91	102,97	97,00	88,73	77,42	89,13	93,72	101,54	105,12
2705119	107,22	114,33	117,95	112,03	106,08	97,64	88,06	99,66	104,73	111,66	115,05	109,18	103,25	94,83	85,54	96,92	102,07	108,84	112,01
26623	98,80	106,87	110,60	104,66	98,69	90,41	80,16	92,03	96,49	104,59	108,32	102,38	96,40	88,13	76,35	88,35	92,84	100,90	104,60
34444	104,38	111,49	115,11	109,19	103,24	94,79	85,21	96,81	101,88	108,81	112,20	106,34	100,41	91,98	82,69	94,07	99,21	105,99	109,16
22794	100,27	108,25	111,97	106,03	100,06	91,79	81,18	93,12	97,57	105,65	109,40	103,45	97,48	89,20	76,67	88,48	93,00	100,97	104,64
26048	97,82	105,75	108,83	103,04	97,11	89,14	80,52	90,95	95,61	101,45	106,48	100,70	94,78	86,82	77,09	87,52	92,19	100,01	103,05
A4	107,56	114,14	117,01	111,27	105,39	97,01	89,04	99,92	105,24	111,63	114,17	108,51	102,66	94,32	86,64	97,33	102,73	108,96	111,19
A4	103,72	111,89	116,53	110,42	104,38	95,84	82,44	96,34	100,75	108,92	113,56	107,45	101,41	92,88	79,33	93,23	97,65	105,82	110,46
A4	103,72	111,89	116,53	110,42	104,38	95,84	82,44	96,34	100,75	108,92	113,56	107,45	101,41	92,88	79,33	93,23	97,65	105,82	110,46
A4	107,56	114,14	117,01	111,27	105,39	97,01	89,04	99,92	105,24	111,63	114,17	108,51	102,66	94,32	86,64	97,33	102,73	108,96	111,19

alle bronnen

Model: Boomparklaan 2 totaal-model
 model met NMR-pepevenen - geluidmodel kavel N langs A4 - Gebied
 (hoofdgroep)
 Groep: Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegvoersnelwaai - RMW-2012

Naam	LE (P) 2k	LE (P) 4k	LE (P) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
15725	97,77	91,14	83,24	--	--	--	--	--	--	--	--
21494	97,26	91,35	83,39	--	--	--	--	--	--	--	--
23361	97,61	91,77	84,36	--	--	--	--	--	--	--	--
38347	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
35806	106,19	100,28	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
35808	103,34	97,44	89,03	--	--	--	--	--	--	--	--
35783	100,01	94,17	85,97	--	--	--	--	--	--	--	--
2705095	97,66	92,31	83,81	--	--	--	--	--	--	--	--
27591	99,21	93,26	85,00	--	--	--	--	--	--	--	--
35803	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
23733	97,42	91,45	83,20	--	--	--	--	--	--	--	--
9754	106,40	100,50	91,99	--	--	--	--	--	--	--	--
24410	98,55	92,63	84,65	--	--	--	--	--	--	--	--
38810	103,34	97,44	89,03	--	--	--	--	--	--	--	--
38811	106,19	100,28	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
2705136	104,43	97,61	87,51	--	--	--	--	--	--	--	--
2705159	104,08	98,71	89,80	--	--	--	--	--	--	--	--
26049	97,26	91,35	83,39	--	--	--	--	--	--	--	--
24896	100,00	93,22	83,06	--	--	--	--	--	--	--	--
2705165	104,08	98,71	89,80	--	--	--	--	--	--	--	--
2705170	103,86	98,47	89,58	--	--	--	--	--	--	--	--
21439	98,71	92,74	84,48	--	--	--	--	--	--	--	--
25536	95,81	89,97	82,51	--	--	--	--	--	--	--	--
2705146	101,73	95,05	86,53	--	--	--	--	--	--	--	--
1352	106,40	100,50	91,99	--	--	--	--	--	--	--	--
22747	102,08	95,41	87,07	--	--	--	--	--	--	--	--
38796	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
2705166	96,22	90,90	82,47	--	--	--	--	--	--	--	--
22024	99,21	93,26	85,00	--	--	--	--	--	--	--	--
2705119	106,19	100,28	91,88	--	--	--	--	--	--	--	--
26623	98,66	92,69	84,42	--	--	--	--	--	--	--	--
34444	103,34	97,44	89,03	--	--	--	--	--	--	--	--
22794	98,71	92,74	84,48	--	--	--	--	--	--	--	--
26048	97,26	91,35	83,39	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	104,34	98,30	89,77	--	--	--	--	--	--	--	--
A4	105,61	99,80	91,48	--	--	--	--	--	--	--	--

alle bronnen

Model: Boomparklaan 2 totaal-model
model met NMR-gegevens = geluidmodel kavel N langs A4 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RNM-2012

Naam	Omschr.	Maatveld	Sterf.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
noordg	noordgevel	0,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
oostg	oostgevel	0,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
zuidg	zuidgevel	0,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
westg	westgevel	0,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 4 Geluidbelastingen vanwege de A4

Rijksweg A4

Rapport: Resultatentabel
 Model: boomgaardlaan 2 A4
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
noordg_A	noordgevel	1,50	51,86	49,08	46,15	54,09
noordg_B	noordgevel	4,50	55,85	53,06	50,13	58,08
oostg_A	oostgevel	1,50	49,99	47,22	44,30	52,24
oostg_B	oostgevel	4,50	53,95	51,16	48,24	56,18
westg_A	westgevel	1,50	49,55	46,76	43,84	51,78
westg_B	westgevel	4,50	53,00	50,22	47,31	55,25
zuidg_A	zuidgevel	1,50	45,69	42,94	40,09	47,99
zuidg_B	zuidgevel	4,50	48,47	45,72	42,87	50,77

Bijlage 5A Geluidbelastingen vanwege de Mauritssingel

Mauritssingel

Rapport: Resultatentabel
 Model: boomgaardlaan 2 Mauritssingel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
noordg_A	noordgevel	1,50	55,78	52,82	45,19	56,02
noordg_B	noordgevel	4,50	57,02	54,04	46,42	57,26
oostg_A	oostgevel	1,50	41,27	38,30	30,66	41,51
oostg_B	oostgevel	4,50	39,92	36,90	29,27	40,13
westg_A	westgevel	1,50	61,81	58,84	51,21	62,05
westg_B	westgevel	4,50	62,45	59,46	51,84	62,68
zuidg_A	zuidgevel	1,50	56,83	53,88	46,24	57,08
zuidg_B	zuidgevel	4,50	57,70	54,74	47,11	57,94

Bijlage 5B Geluidbelastingen vanwege de de Boomgaardlaan

Boomgaardlaan

Rapport: Resultatentabel
 Model: boomgaardlaan 2 Boomgaardlaan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
noordg_A	noordgevel	1,50	50,29	46,70	39,75	50,40
noordg_B	noordgevel	4,50	50,84	47,23	40,20	50,91
oostg_A	oostgevel	1,50	46,86	43,28	36,35	46,98
oostg_B	oostgevel	4,50	47,62	44,01	37,00	47,70
westg_A	westgevel	1,50	44,81	41,22	34,28	44,92
westg_B	westgevel	4,50	45,32	41,71	34,69	45,40
zuidg_A	zuidgevel	1,50	30,29	26,68	19,66	30,37
zuidg_B	zuidgevel	4,50	33,07	29,47	22,50	33,17

Bijlage 6 Geluidbelastingen vanwege de Mauritssingel met geluidscherm 1.8 meter hoog

Mauritssingel bij scherm 1.8 meter

Rapport: Resultatentabel
 Model: boomgaardlaan 2 Mauritssingel scherm terreingrens 1.8m
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
noordg_A	noordgevel	1,50	54,92	51,96	44,32	55,16
noordg_B	noordgevel	4,50	56,94	53,96	46,33	57,17
oostg_A	oostgevel	1,50	37,40	34,36	26,73	37,60
oostg_B	oostgevel	4,50	39,02	35,99	28,35	39,22
westg_A	westgevel	1,50	56,45	53,46	45,84	56,68
westg_B	westgevel	4,50	62,42	59,44	51,81	62,65
zuidg_A	zuidgevel midden	1,50	52,57	49,60	41,97	52,81
zuidg_A	zuidgevel oost	1,50	52,27	49,31	41,68	52,51
zuidg_A	zuidgevel west	1,50	52,70	49,74	42,11	52,94
zuidg_B	zuidgevel midden	4,50	57,03	54,07	46,44	57,27
zuidg_B	zuidgevel oost	4,50	55,58	52,62	44,99	55,82
zuidg_B	zuidgevel west	4,50	58,12	55,17	47,53	58,37

Bijlage 7 Geluidbelastingen vanwege de Mauritssingel met geluidscherm 1.7 meter hoog

Mauritssingel bij scherm 1.7 meter

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van boomgaardlaan 2 Mauritssingel scherm terreingrens 1.7m
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
noordg_A	noordgevel	1,50	54,97	52,00	44,37	55,21
noordg_B	noordgevel	4,50	56,98	54,01	46,38	57,22
oostg_A	oostgevel	1,50	37,60	34,57	26,95	37,81
oostg_B	oostgevel	4,50	39,04	36,01	28,38	39,25
westg_A	westgevel	1,50	56,77	53,79	46,16	57,00
westg_B	westgevel	4,50	62,43	59,45	51,82	62,66
zuidg_A	zuidgevel midden	1,50	52,82	49,86	42,23	53,06
zuidg_A	zuidgevel oost	1,50	52,45	49,49	41,86	52,69
zuidg_A	zuidgevel west	1,50	53,02	50,05	42,42	53,26
zuidg_B	zuidgevel midden	4,50	57,23	54,27	46,64	57,47
zuidg_B	zuidgevel oost	4,50	55,80	52,84	45,21	56,04
zuidg_B	zuidgevel west	4,50	58,20	55,25	47,61	58,45