



Rapport

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï 15 woningen
Beukstraat te Drunen

bezoekadres Burgemeester van der Borchstraat 2
postbus 64
postcode 7450 AB Holten
telefoon (0)548 85 33 33
telefax (0)548 85 33 99
e-mail holten@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï 15 woningen
Beukstraat te Drunen
projectnummer 15.2389.04
referentie PvdH/031/15.2389.04

opdrachtgever Passier Advies
postadres Willem Marislaan 1
4941 EK Raamsdonksveer
contactpersoon de heer R. Passier

status definitief
versie 02

aantal pagina's 23
datum 27 juni 2016

auteur P. van der Horst-Entius

paraaf

Inhoudsopgave W.A. Bont

b.a.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	SITUATIE	4
3	NORMSTELLING	5
3.1	Wet geluidhinder	5
3.2	Gemeentelijk beleid	6
4	VERKEERSGEGEVENS	7
5	RESULTATEN	9
5.1	Algemeen	9
5.2	Geluidbelasting	9
5.2.1	A59	9
5.2.2	Kastanjelaan-West	10
5.2.3	Spoorlaan	10
5.2.4	Beukstraat	11
5.2.5	Overige wegen	11
5.3	Toetsing gemeentelijk geluidbeleid	11
5.4	Maatregelenafweging	12
5.5	Samenloop	14
6	SAMENVATTING	15

Bijlagen

Bijlage 1:	Ligging van het plangebied
Bijlage 2:	Overzicht te realiseren woningen
Bijlage 3:	Gemeentelijk geluidbeleid
Bijlage 4:	Verkeersgegevens
Bijlage 5:	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 6:	Rekenresultaten
Bijlage 7:	Geluidscherm noordelijke plangrens
Bijlage 8:	Geluidscherm woning 1 en 2

1 INLEIDING

Aan de Beukstraat te Drunen, in de gemeente Heusden, is de realisatie van 15 woningen voorzien. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure is akoestisch onderzoek uitgevoerd.

De te realiseren woningen liggen nabij de Rijksweg A59 en diverse wegen binnen de bebouwde kom van Drunen en ondervinden een geluidbelasting van deze wegen. Voorliggend akoestisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh). De geluidbelasting is daartoe bepaald op de gevels van de woningen en getoetst aan de grenswaarden conform de Wgh. Het onderzoek is tevens uitgevoerd in het kader van goede ruimtelijke ordening.

In bijlage 1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

Ten zuiden van het plangebied is een basisschool gesitueerd. De woningen ondervinden ook een geluidbelasting vanwege de school, waarbij het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is. Het akoestisch onderzoek in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is in een separate rapportage beschreven (Aveco de Bondt, kenmerk PvdH/032/15.2389.01, datum 27 januari 2016).

2 SITUATIE

Het plangebied bevindt zich in de kern van Drunen, in de gemeente Heusden. Het betreft 15 woningen. Ten zuiden van het plangebied is een basisschool gesitueerd. In westelijke richting bevinden zich de Kastanjelaan-West en woningen, in oostelijke richting liggen woningen aan de Beukstraat, Kastanjelaan en Iepstraat. Ten noorden van de te realiseren woningen ligt een groenstrook, fietspad, de Spoorlaan en op circa 75 meter afstand van de woningen de Rijksweg A59.

In bijlage 2 zijn de te realiseren woningen weergegeven.

3 NORMSTELLING

3.1 WET GELUIDHINDER

In de Wet geluidhinder is beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties, waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (binnenstedelijk of buitenstedelijk). In tabel 3.1 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 3.1: Zonebreedten

Aantal rijstroken	zonebreedten [m']	
	binnenstedelijk	buitenstedelijk
1 of 2	200	250
3 of 4	350	400
5 of meer	350	600

Aan het einde van een weg loopt de zone door over een afstand van één keer de zonebreedte.

De Rijksweg A59 kent een buitenstedelijke ligging en heeft 4 rijstroken, de zonebreedte bedraagt daarom 400 meter. De Kastanjelaan-West en de Spoorlaan ter hoogte van het plangebied liggen in binnenstedelijk gebied, de zonebreedte bedraagt 200 meter.

De Beukstraat, Kastanjelaan, Iepstraat en Hazelaarstraat liggen in een 30 km/uur-zone en zijn daarom niet voorzien van een zone conform de Wet geluidhinder. De geluidbelasting als gevolg van deze wegen is echter wel in onderhavig akoestisch onderzoek in beschouwing genomen, in het kader van goede ruimtelijke ordening.

In de Wet geluidhinder (Wgh) zijn eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nieuwe woningen langs een bestaande weg. Voor woningen binnen de wettelijke zone van een weg geldt overeenkomstig artikel 82, lid 1 van de Wgh een ten hoogst toelaatbare geluidbelasting van de gevel, de zogenaamde 'voorkeursgrenswaarde'. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB.

Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, kan onder voorwaarden een hogere grenswaarde worden vastgesteld. De maximale ontheffingswaarde bedraagt conform artikel 83, lid 1 Wgh voor woningen gelegen binnen de zone van een weg met een buitenstedelijke ligging 53 dB. Voor woning die liggen in de zone van een weg met binnenstedelijke ligging, bedraagt de maximale ontheffingswaarde 63 dB (artikel 83, lid 1 Wgh).

Indien een plangebied is gelegen binnen de zone van twee of meer geluidzones dient op grond van artikel 110f van de Wet geluidhinder ook onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidbronnen.

In artikel 110g van de Wgh is bepaald dat op grond van de verwachting dat de geluidproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, bij de berekening van de geluidbelasting een correctie mag worden toegepast. Dit is voor de periode tot 1 juli 2018 geregeld in artikel 3.4, lid 1 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (RMG2012). De hoogte van de correctie is afhankelijk van de toegestane rijsnelheid op en de geluidbelasting vanwege de weg. In tabel 3.2 is de hoogte van de correctie opgenomen.

Tabel 3.2: Correctie conform artikel 110g Wgh; artikel 3.4, lid 1 RMG2012

Toegestane rijsnelheid [km/h]	Geluidbelasting vanwege de weg (excl. artikel 110g Wgh) [dB]	Correctie artikel 110g Wgh [dB]
30	- 1	5
50	- 1	5
≥ 70	< 56	2
	56	3
	57	4
	> 57	2

1 Correctie is niet afhankelijk van de geluidbelasting vanwege de weg

NB. Overeenkomstig artikel 1.3, lid 1 van het RMG2012 wordt de berekende geluidbelasting afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele, even getal. Vervolgens wordt de correctie artikel 110g Wgh toegepast.

Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels, bedraagt de reductie van de berekende geluidbelasting 0 dB.

3.2 GEMEENTELIJK BELEID

In het Beleid hogere waarden Wet geluidhinder van de gemeente Heusden (geheel opgenomen in bijlage 3) zijn de beleidsuitgangspunten opgenomen die de gemeente hanteert bij het verlenen van hogere waarden. De belangrijkste bepalingen uit dit beleid zijn:

- Hogere waarden worden in principe altijd verleend, het verzoek daartoe dient te zijn voorzien van een deugdelijke onderbouwing, dit betekent dat het moet ingaan op de (on)mogelijkheid tot het treffen van maatregelen;
- Aangehouden dient te zijn dat er altijd sprake is van minimaal één geluidluwe gevel bij een geluidgevoelige bestemming. Een geluidluwe gevel heeft een geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde. Er wordt daarnaast zoveel mogelijk gestreefd naar minimaal één geluidluwe buitenruimte, zoals een tuin, terras of balkon;
- Wanneer de maximaal toelaatbare geluidbelasting, ondanks alle inspanningen, wordt overschreden mogen dove gevels worden toegepast. Een dove gevel is 'een bouwkundige constructie met bij uitzondering te openen delen, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte, met een zekere geluidwering'. Ventilatieopeningen zijn niet toegestaan

4 VERKEERSGEGEVENS

De berekeningen zijn uitgevoerd voor het peiljaar 2026, dit is een prognose 10 jaar na de verwachte vaststelling van het bestemmingsplan.

De gehanteerde verkeersgegevens voor de Rijksweg A59 zijn geïmporteerd uit het door Rijkswaterstaat beschikbaar gestelde Geluidregister. Autonome groei is daarom niet van toepassing.

Voor de overige wegen zijn gegevens aangeleverd door de gemeente Heusden. Deze gegevens zijn opgenomen in bijlage 4. De in de berekeningen gehanteerde intensiteiten zijn berekend voor het jaar 2026 en omgerekend naar een weekdaggemiddelde.

In tabel 4.1 en 4.2 zijn de gehanteerde etmaalintensiteiten opgenomen.

Tabel 4.1: Gehanteerde etmaalintensiteiten 2026 (zie ook bijlage 4)

Weg	Wegvak	Etmaalintensiteit [mvt/etmaal]	
		Jaar 2026, weekdaggemiddelde	
A59	Drunen-West (40) - Heusden (42)	23.356	
	Heusden (42) - Drunen-West (40)	26.542	
Spoorlaan	-	8.178	
Kastanjelaan-West	-	4.004	
Hazelaarstraat	-	988	
Beukstraat	-	880	
Iepstraat	-	880	
Kastanjelaan	-	440	

De gehanteerde uurintensiteiten en voertuigverdeling in lichte, middelzware en zware motorvoertuigen is samengevat in tabel 4.2.

Tabel 4.2: Gehanteerde uurintensiteiten en voertuigverdelingen

Weg	Wegvak		Uurintensiteit [%]	Voertuigverdeling [%]		
				LV	MV	ZV
A59	Drunen-West (40) - Heusden (42)	Dag	6,6	84,8	7,8	7,4
		Avond	3,0	92,7	3,4	3,8
		Nacht	1,0	80,3	8,0	11,8
	Heusden (42) - Drunen-West (40)	Dag	6,5	86,4	7,2	6,4
		Avond	3,0	93,9	3,4	2,8
		Nacht	1,2	78,1	10,5	11,4
Spoorlaan,	-	Dag	6,6	91,9	6,7	1,5
Kastanjelaan-West		Avond	3,9	95,5	3,9	0,6
		Nacht	0,6	93,5	6,2	0,3

Weg	Wegvak		Uurintensiteit [%]	Voertuigverdeling [%]		
				LV	MV	ZV
Hazelaarstr.,	-	Dag	7,1	95,6	3,1	1,3
Beukstrt., Iepstr.,		Avond	2,7	98,3	1,1	0,6
Kastanjelaan		Nacht	0,5	98,3	1,7	0,0

De ligging en de hoogte van de schermen langs de A59 zijn eveneens geïmporteerd uit het Geluidregister. Na de import van deze gegevens bleek een onderbreking in het geluidsscherp op te treden, ter hoogte van het plangebied. Deze onderbreking is in werkelijkheid niet aanwezig en daarom zijn beide scherm delen in het akoestisch rekenmodel op elkaar aangesloten.

De rijsnelheid voor de Beukstraat, Kastanjelaan, Iepstraat en Hazelaarstraat is 30 km/uur, het wegdek is klinkerverharding in keperverband. Voor de Spoorlaan en Kastanjelaan-West is de rijsnelheid 50 km/uur en de wegdekverharding asfalt, zodat in de berekeningen is uitgegaan van een referentiewegdek.

Voor de Rijksweg A59 is de rijsnelheid van lichte motorvoertuigen 115 km/uur, voor middelzware motorvoertuigen 100 km/uur en voor zware motorvoertuigen 90 km/uur. Conform de gegevens van het Geluidregister is de wegdekverharding ZOAB.

5 RESULTATEN

5.1 ALGEMEEN

De berekeningen van de geluidbelastingen zijn uitgevoerd overeenkomstig de Standaard rekenmethode 2 uit het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

In het overdrachtsmodel wordt, voor zover van toepassing, rekening gehouden met verzwakking door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie, afscherming door obstakels, reflectie tegen obstakels, verstrooiing en absorptie door installaties en vegetaties, reflecties tegen, verstrooiing door en absorptie van de bodem.

De wegen zijn ingevoerd als geheel reflecterend met $B_f = 0$ [-]. Het wegdek van de A59 bestaat uit ZOAB en is daarom ingevoerd als half-absorberende bodem, $B_f = 0,5$ [-]. Buiten de ingevoerde bodemgebied is uitgegaan van $B_f = 0,2$, dit is een bijna geheel reflecterende bodem.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 5.

5.2 GELUIDBELASTING

De geluidbelasting is ter toetsing aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder per weg inzichtelijk gemaakt, ter plaatse van de gevels van de te realiseren woningen. Op alle in deze paragraaf genoemde geluidniveaus is de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder toegepast. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

5.2.1 A59

In tabel 5.1 is per woning de maatgevende geluidbelasting vanwege de Rijksweg A59 opgenomen.

Tabel 5.1: Geluidbelasting vanwege Rijksweg A59

Beoordelingspunt		Geluidbelasting (L_{den}) in dB vanwege Rijksweg A59		
		Incl. artikel 110g Wgh, per beoordelingshoogte		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
11	Bouwnummer 1 Noordgevel	50	51	53
21	Bouwnummer 2 Noordgevel	50	51	53
31	Bouwnummer 3 Noordgevel	50	51	53
41	Bouwnummer 4 Noordgevel	50	51	53
51	Bouwnummer 5 Noordgevel	50	51	53
61	Bouwnummer 6 Noordgevel	49	51	52
71	Bouwnummer 7 Noordgevel	49	50	52
81	Bouwnummer 8 Noordgevel	49	50	52
91	Bouwnummer 9 Noordgevel	48	49	52
103	Bouwnummer 10 Oostgevel	47	50	53

Beoordelingspunt		Geluidbelasting (L_{den}) in dB vanwege Rijksweg A59		
		Incl. artikel 110g Wgh, per beoordelingshoogte		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
112	Bouwnummer 11 Oostgevel	48	50	53
122	Bouwnummer 12 Oostgevel	48	51	53
132	Bouwnummer 13 Oostgevel	48	51	53
142	Bouwnummer 14 Oostgevel	48	51	53
152	Bouwnummer 15 Noordgevel	50	52	53

De berekende geluidniveaus bedragen ten hoogste 53 dB. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden, maar is voldaan aan de maximaal toegestane ontheffingswaarde voor situaties met een buitenstedelijke ligging van 53 dB.

5.2.2 KASTANJELAAN-WEST

In tabel 5.2 zijn de belangrijkste rekenresultaten opgenomen voor de geluidbelasting vanwege de Kastanjelaan-West.

Tabel 5.2: Geluidbelasting vanwege de Kastanjelaan-West

Beoordelingspunt		Geluidbelasting (L_{den}) in dB vanwege Kastanjelaan-West		
		Incl. artikel 110g Wgh, per beoordelingshoogte		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
12a	Bouwnummer 1 Westgevel	56	56	56
12b	Bouwnummer 1 Westgevel	56	56	56
21	Bouwnummer 2 Noordgevel	51	51	51
31	Bouwnummer 3 Noordgevel	49	50	50
41	Bouwnummer 4 Noordgevel	48	49	49

Het geluidniveau vanwege de Kastanjelaan-West is ten hoogste 56 dB, de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde bedraagt 8 dB. De overschrijding van de voorkeursgrenswaarde treedt op op de gevels van de woningen met bouwnummer 1 tot en met 4. Op de overige woningen wordt wel aan 48 dB voldaan.

5.2.3 SPOORLAAN

In tabel 5.3 is per woning de maatgevende geluidbelasting vanwege de Spoorlaan opgenomen.

Tabel 5.3: Geluidbelasting vanwege de Spoorlaan

Beoordelingspunt		Geluidbelasting (L_{den}) in dB vanwege Spoorlaan		
		Incl. artikel 110g Wgh, per beoordelingshoogte		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
141	Bouwnummer 14 Westgevel	46	48	49
152	Bouwnummer 15 Noordgevel	50	52	52

Op de woningen met bouwnummer 14 en 15 is sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, de geluidbelasting vanwege de Spoorlaan bedraagt ten hoogste respectievelijk 49 en 52 dB. Op de gevels van de overige woningen is voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

5.2.4 BEUKSTRAAT

In tabel 5.4 is per woning de maatgevende geluidbelasting vanwege de Beukstraat opgenomen.

Tabel 5.4: Geluidbelasting vanwege de Beukstraat

Beoordelingspunt		Geluidbelasting (L_{den}) in dB vanwege Beukstraat		
		Incl. artikel 110g Wgh, per beoordelingshoogte		
		1,5 meter	4,5 meter	7,5 meter
92	Bouwnummer 9 Westgevel	49	49	49
103	Bouwnummer 10 Oostgevel	51	50	50
112	Bouwnummer 11 Oostgevel	51	50	50
122	Bouwnummer 12 Oostgevel	50	50	49
132	Bouwnummer 13 Oostgevel	50	50	49
142	Bouwnummer 14 Oostgevel	50	50	49
153	Bouwnummer 15 Oostgevel	50	50	49

In het kader van goede ruimtelijke ordening is voor deze weg, gelegen binnen een 30 km/uur-zone, een vergelijking gemaakt met de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Het berekende geluidniveau is ten hoogste 51 dB, de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde bedraagt 3 dB.

5.2.5 OVERIGE WEGEN

Voor de geluidbelasting vanwege de Hazelaarstraat, Iepstraat en Kastanjelaan geldt dat deze lager dan of gelijk aan de voorkeursgrenswaarde is. Voor de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 6.

5.3 TOETSING GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

Het beleid van de gemeente Heusden schrijft voor dat elke woning dient te voorzien in een geluidluwe gevel, waaraan de buitenruimte (tuin) is gesitueerd.

Uit een analyse van de rekenresultaten blijkt dat, met uitzondering van de woningen 1 en 2, op de gevels van de onderste bouwlaag aan de achterzijde (tuinzijde), de geluidbelasting als gevolg van elk van de wegen lager dan of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Deze gevels dienen daarom als geluidluw te worden aangemerkt, zodat aan het gemeentelijk geluidbeleid is voldaan.

Voor de woningen 1 en 2 is in de volgende paragraaf een maatregelafweging uitgevoerd, zodat ook deze woningen voorzien in een geluidluwe gevel.

De geluidbelasting in onderhavige situatie is niet hoger dan de wettelijke maximale ontheffingswaarde, zodat dove gevels in het plan aan de Beukstraat niet nodig zijn.

5.4 MAATREGELENAFWEGING

Gebleken is dat niet overal aan de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder kan worden voldaan, zodat hogere grenswaarden benodigd zijn. Aan de maximale ontheffingswaarde is wel overal voldaan.

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is sprake van een onderzoeksplicht naar geluidbeperkende maatregelen. Hierbij zijn ook de bepalingen in het Beleid hogere waarden Wet geluidhinder van de gemeente Heusden van toepassing. Hogere grenswaarden kunnen worden verleend, indien in het akoestisch onderzoek is ingegaan op de mogelijkheid maatregelen te treffen.

In de afweging van geluidbeperkende maatregelen geldt een voorkeursvolgorde. Het treffen van bronmaatregelen heeft de voorkeur. Indien bronmaatregelen niet voldoende effectief of niet mogelijk zijn, kunnen maatregelen in de overdrachtssfeer worden overwogen. Indien bron- en overdrachtsmaatregelen niet voldoende effectief of niet mogelijk zijn, komen maatregelen bij de ontvanger (gevelvoorzieningen) in aanmerking.

Bronmaatregelen

Voor rijkswegen geldt dat de toepassing van stil wegdek (dubbellaags ZOAB) over een relatief korte afstand, zoals in onderhavige situatie het geval is, uit het oogpunt van beheer en onderhoud niet gewenst is.

De Spoorlaan en Kastanjelaan-West zijn gesitueerd binnen de bebouwde kom van Drunen, de rijsnelheid is 50 km/uur. Door het aanbrengen van een stiller type asfalt is een reductie tot 3 dB (dunne deklagen A) en 5 dB (dunne deklagen B) mogelijk. Echter, de investering die gepaard gaat met het aanleggen van deze wegdekverhardingen over een lengte van 250 meter bedraagt circa € 100.000,-. Hieruit volgt dat de investering niet opweegt tegen de te behalen geluidreductie bij 5 woningen.

De Beukstraat is voorzien van een elementenverharding, passend bij het karakter van de weg in een 30 km/uur-zone. Aanpassing van de wegdekverharding is derhalve niet gewenst.

Het toepassen van bronmaatregelen ten behoeve van de bouw van 15 woningen aan de Beukstraat stuit op overwegende bezwaren van onderhoud-technische en financiële aard en is daarom geen reële optie.

Overdrachtsmaatregelen

De A59 is ter hoogte van het plangebied al voorzien van een recent aangelegd geluidscherm, zodat het aanpassen en verhogen conform de regels van Rijkswaterstaat geen reële optie is.

Door de ligging van een fietspad tussen de Spoorlaan en het plangebied is een geluidscherm mogelijk langs de noordelijke plangrens. De doelmatigheid van het scherm wordt bepaald door het aantal waar als gevolg van dit scherm geen overschrijding van de voorkeursgrenswaarde meer optreedt in relatie tot de benodigde investering. In bijlage 7 is een geluidscherm met een lengte van circa 100 meter weergegeven.

In tabel 5.5 en 5.6 is voor respectievelijk de Kastanjelaan-West en Spoorlaan de effectiviteit van het geluidscherm met verschillende hoogtes inzichtelijk gemaakt. Per woning is de hoogst berekende geluidbelasting weergegeven.

Tabel 5.5: Geluidbelasting Kastanjelaan-West: Effectiviteit geluidscherm

Woning (bouwnummer)	Geluidbelasting (L_{den}) in dB vanwege Kastanjelaan-West			
	Incl. artikel 110g Wgh, per beoordelingshoogte			
	Zonder geluidscherm	Scherf 2m hoog	Scherf 3m hoog	Scherf 4m hoog
1	56	56	56	56
2	51	51	51	51
3	50	50	50	48
4	49	49	48	46

Tabel 5.6: Geluidbelasting Spoorlaan: Effectiviteit geluidscherm

Woning (bouwnummer)	Geluidbelasting (L_{den}) in dB vanwege Spoorlaan			
	Incl. artikel 110g Wgh, per beoordelingshoogte			
	Zonder geluidscherm	Scherf 2m hoog	Scherf 3m hoog	Scherf 4m hoog
14	49	49	49	49
15	52	52	52	52

Uit tabel 5.5 en 5.6 blijkt dat een geluidscherm van 4 meter hoogte bewerkstelligt dat op twee woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, waar dat zonder voorziening niet het geval is, namelijk woning 3 en 4. De investering (circa € 350/m²) van een scherm van 4 meter hoog en 100 meter lang bedraagt ongeveer € 140.000,-. De geringe geluidwinst weegt niet op tegen de benodigde investering, zodat het toepassen van dit geluidscherm als niet-doelmatig aangemerkt wordt.

Gebleken is dat bij de woningen 1 en 2 een voorziening benodigd is om te kunnen voorzien in een geluidluwe gevel. Daarom is een scherm van 20 meter lengte en 2 meter hoogte doorgerekend, weergegeven in bijlage 8. Op deze positie binnen het plangebied kan dit geluidscherm worden voorgegeven in het ontwerp als tuinmuur (metselwerk).

Inclusief dit scherm bedraagt de geluidbelasting vanwege de Kastanjelaan-West op de onderste bouwlaag ter plaatse van de zuidgevel van deze woningen, ten hoogste 46 dB. Zowel aan de wettelijke voorkeursgrenswaarde als de voorwaarde uit het beleid van de gemeente Heusden is op deze manier voldaan.

5.5 SAMENLOOP

Uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat, inclusief het scherm van 20 meter lang en 2 meter hoog bij de woningen 1 en 2, elke woning ter plaatse van de achtergevel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde vanwege de omliggende wegen.

Zoals in de inleiding vermeld, is eveneens akoestisch onderzoek uitgevoerd naar geluid vanwege de basisschool ten zuiden van het plangebied. Uit dat onderzoek volgt dat de geluidniveaus vanwege spelende kinderen, voertuig- en parkeerbewegingen en installaties voldoen aan de van toepassing zijnde normstelling. Het geluidluwe karakter van de zuidelijke gevels van de woningen is daarom 1 tot en met 9 niet bedreigd.

Hiermee is conform artikel 110f van de Wet geluidhinder aangetoond dat geen onevenredige effecten door samenloop van geluidbronnen te verwachten is.

6 SAMENVATTING

Aan de Beukstraat te Drunen, in de gemeente Heusden, is de realisatie van 15 woningen voorzien. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure is akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de Wet geluidhinder.

In het kader van goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting vanwege 30 km/uur-wegen inzichtelijk gemaakt en vergeleken met de grenswaarden uit de Wet geluidhinder.

Op basis van het gemeentelijk beleid van Heusden dient een woning te voorzien in een geluidluwe gevel, waaraan een buitenruimte gesitueerd is.

Uit het akoestisch onderzoek is het volgende gebleken:

- De geluidbelasting op de gevels van de woningen als gevolg van de Rijksweg A59 is hoger dan de voorkeusgrenswaarde en bedraagt ten hoogste 53 dB;
- De geluidbelasting als gevolg van de Kastanjelaan-West en Spoorlaan is hoger dan de voorkeusgrenswaarde en bedraagt ten hoogste respectievelijk 56 en 52 dB;
- De geluidbelasting als gevolg van de Beukstraat, in een 30 km/uur-zone, bedraagt 51 dB;
- Op alle gevels is voldaan aan de maximale ontheffingswaarde uit de Wet geluidhinder;
- Als gevolg van de overige wegen, de Hazelaarstraat, Iepstraat en Kastanjelaan, treedt geen overschrijding van de voorkeusgrenswaarde op.

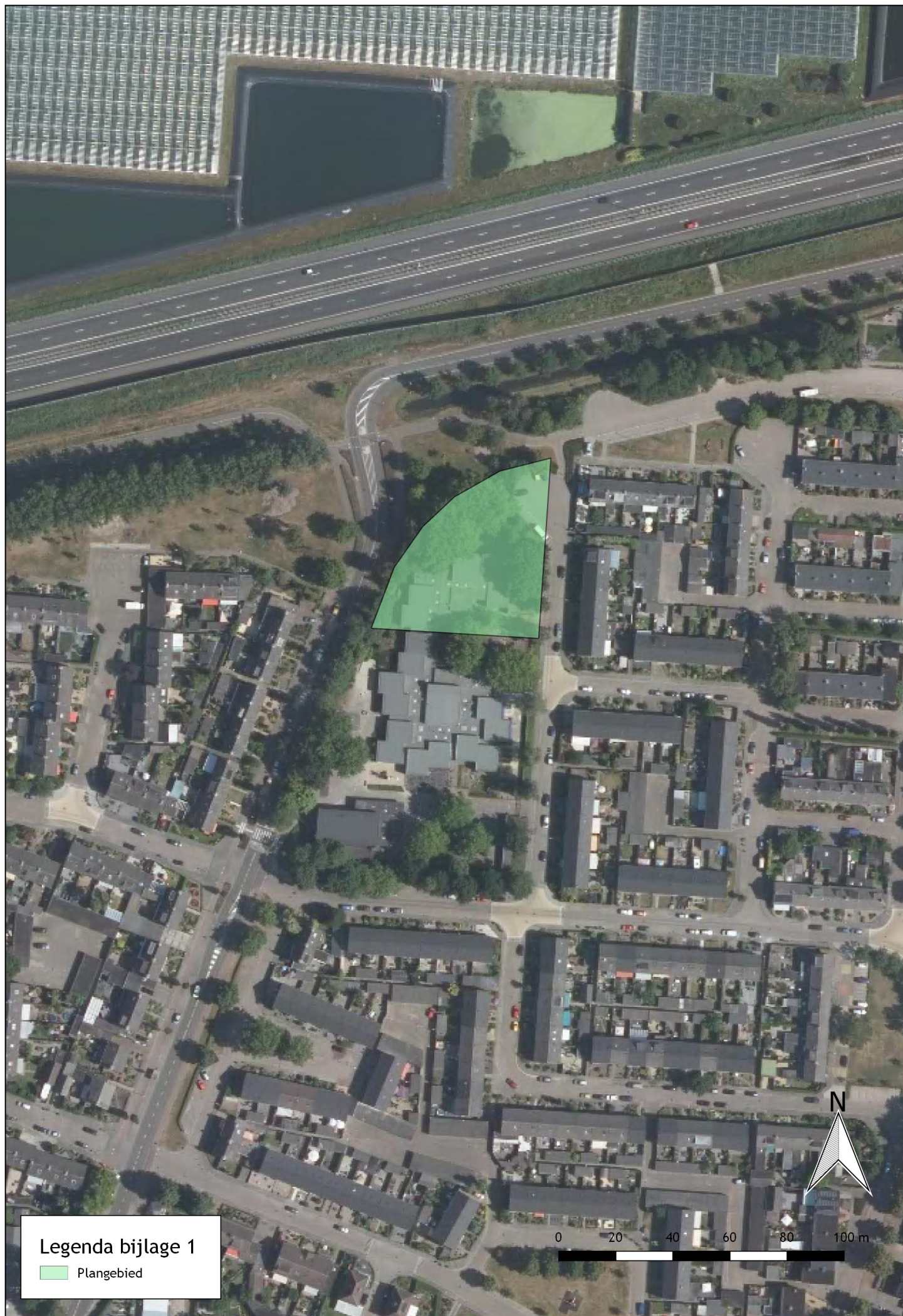
Vanwege de overschrijdingen van de voorkeusgrenswaarde is een afweging gemaakt van geluidbeperkende voorzieningen. Gebleken is dat bronmaatregelen niet wenselijk zijn. Daarnaast is op basis van berekeningen aangetoond dat een scherm van 100 meter lang langs de noordgrens van het plangebied niet doelmatig is.

Alle woningen in het plangebied voorzien in een geluidluwe gevel, waar de tuin gesitueerd is. Daartoe is bij de woningen met bouwnummer 1 en 2 een geluidscherm met een lengte van 20 meter en 2 meter hoog benodigd.

Aangetoond is dat geen onevenredige effecten als gevolg van de samenloop van geluid, het geluid van de naastgelegen basisschool, optreden.

Voor de 15 woningen binnen het plangebied is een hogere grenswaarde Wet geluidhinder van ten hoogste 53 dB benodigd vanwege de rijksweg A59. Voor 4 woningen is een hogere grenswaarde benodigd vanwege de Kastanjelaan-West, van ten hoogste 56 dB. Voor wegverkeerslawaaï vanwege de Spoorlaan is voor 2 woningen een hogere grenswaarde benodigd, van ten hoogste 52 dB.

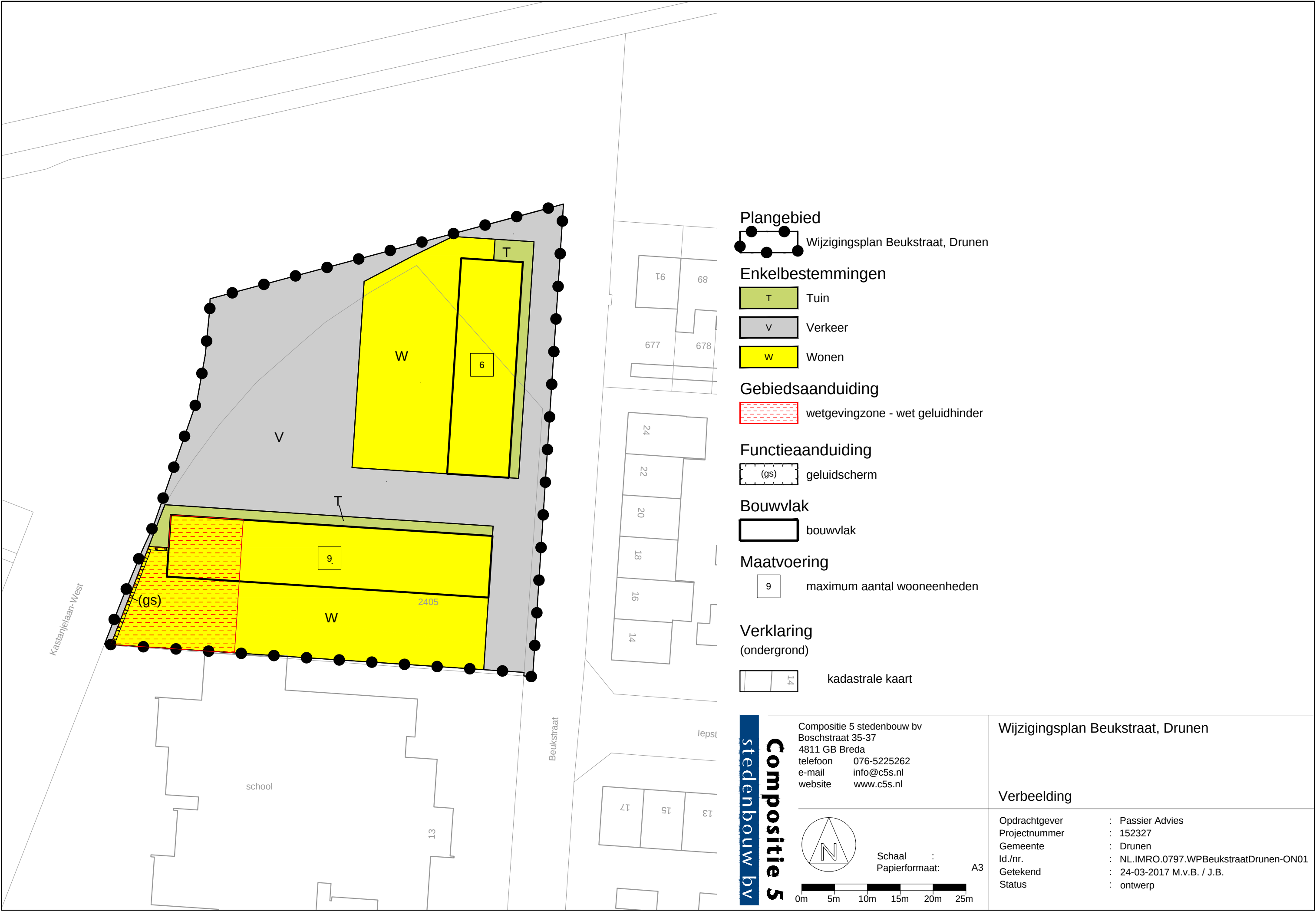
Bijlage 1: Ligging van het plangebied



Legenda bijlage 1

Plangebied

Bijlage 2: Overzicht te realiseren woningen



Plangebied
Wijzigingsplan Beukstraat, Drunen

- Enkelbestemmingen
- T Tuin
 - V Verkeer
 - W Wonen

Gebiedsaanduiding
wetgevingzone - wet geluidhinder

Funcctieaanduiding
(gs) geluidscherm

Bouwvlak
bouwvlak

Maatvoering
9 maximum aantal wooneenheden

Verklaring
(ondergrond)
14 kadastrale kaart

Compositie 5
stedenbouw bv

Compositie 5 stedenbouw bv
Boschstraat 35-37
4811 GB Breda
telefoon 076-5225262
e-mail info@c5s.nl
website www.c5s.nl

N

Schaal : A3
Papierformaat:

0m

5m

10m

15m

20m

25m

Wijzigingsplan Beukstraat, Drunen

Verbeelding

Opdrachtgever : Passier Advies

Projectnummer : 152327

Gemeente : Drunen

Id./nr. : NL.IMRO.0797.WPBeukstraatDrunen-ON01

Getekend : 24-03-2017 M.v.B. / J.B.

Status : ontwerp

Bijlage 3: Gemeentelijk geluidbeleid



**Beleid hogere waarden Wet geluidhinder
Gemeente Heusden**

Inleiding

De gemeente Heusden beschikt sinds de wijziging van de Wet geluidhinder (Wgh) per 1 januari 2007 over gemeentelijk geluidbeleid. Dit beleid regelt de decentralisatie van de procedures omtrent het verlenen van hogere grenswaarden van Gedeputeerde Staten naar het college.

In de Beleidsnota Gemeentelijk geluidbeleid Heusden 2011 is opgenomen dat beleid voor hogere waarden wordt opgesteld voor wegverkeers- en industrielawaai. Deze beleidsnotitie gaat in op de beleidsuitgangspunten die de gemeente Heusden hanteert bij het verlenen van hogere waarden.

Wettelijk kader

Het algemene wettelijke kader voor geluid is verwoord in de Beleidsnota Gemeentelijk geluidbeleid Heusden 2011. Hierin wordt ook ingegaan op de aanpassingen van de Wgh: Swung-I en Swung-2. Swung-1 betreft rijksinfrastructuur en is inmiddels ingevoerd. Swung-2 betreft provinciale/gemeentelijke wegen en industrielawaai en regelt het vervallen van de hogere waardeprocedure van de Wgh. Omdat Swung-2 naar verwachting pas in 2015 in werking treedt, is deze beleidsnotitie opgesteld.

Regelmatig wordt bij het bouwen van woningen of het aanpassen van wegen de voorkeursgrenswaarde voor geluid overschreden. Van deze voorkeursgrenswaarde mag alleen worden afgeweken (hogere waarden worden vastgesteld) als gemotiveerd wordt aangegeven waarom de overschrijding noodzakelijk is. Daarbij wordt een maximaal toelaatbare geluidbelasting in acht genomen. Het college is bevoegd om hogere waarden vast te stellen binnen de grenzen van de gemeente.

Onderzoek maatregelen

De Wgh stelt dat een hogere waarde *alleen* mag worden verleend indien maatregelen om wél aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen, onvoldoende doeltreffend zijn of overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Deze maatregelen betreffen:

- maatregelen aan de bron (zoals geluidsreducerende wegdekverharding, verminderen verkeer, verlagen snelheid, maatregelen bij bedrijven);
- maatregelen in het overdrachtsgebied tussen bron en ontvanger (zoals geluidsafscherming, afschermende niet-geluidgevoelige gebouwen, vergroten afstand tussen bron en ontvanger);
- maatregelen bij de ontvanger (zoals dove gevels of vliesgevels, gevelisolatiemaatregelen).

Uitgangspunten

Elke gemeente mag zelf bepalen of een hogere waarde alleen in uitzonderlijke gevallen óf altijd verleend kan worden. Het verlenen van een hogere waarde moet wel goed worden gemotiveerd.

De gemeente Heusden kiest ervoor om in principe *altijd* hogere waarden te verlenen. Het verzoek daartoe dient wel altijd te zijn voorzien van een deugdelijke onderbouwing op basis van de Wgh; dit betekent dat het moet ingaan op de (on)mogelijkheid tot het treffen van maatregelen¹.

¹ Verplichting conform artikel 77 Wet geluidhinder.

De motivering om in principe altijd hogere waarden te verlenen is gelegen in de volgende argumenten:

- in de meeste gevallen blijkt dat het treffen van maatregelen niet voldoende doeltreffend is om de geluidbelasting terug te brengen naar de voorkeursgrenswaarde en/of overwegende bezwaren ontmoet;
- de geluidbelasting is niet het enige of belangrijkste aspect bij nieuwe ontwikkelingen;
- er zijn vaak geen alternatieve locaties voor de nieuwbouw voorhanden;
- bij nieuwbouw van geluidgevoelige bestemmingen garandeert het Bouwbesluit een maximum geluidniveau (het wettelijk binnenniveau), ongeacht de hoogte van de geluidbelasting op de gevel.

Ingaan op maatregelen

In het akoestisch onderzoek behorende bij de ontwikkeling dient altijd te worden ingegaan op mogelijke maatregelen. Indien de maatregelen voldoende doeltreffend zijn én geen overwegende bezwaren ontmoeten, dienen zij te worden toegepast. Er worden dan geen hogere waarden verleend².

Geluidluwe gevel en buitenruimte

Daarnaast moet in het akoestisch onderzoek ook worden aangetoond dat er altijd sprake is van minimaal één geluidluwe gevel bij een geluidgevoelige bestemming. Een geluidluwe gevel heeft een geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde. Er wordt daarnaast zoveel mogelijk gestreefd naar minimaal één geluidsluwe buitenruimte, zoals een tuin, terras of balkon, die logischerwijze aan deze geluidluwe gevel wordt gesitueerd. Hiervan kan alleen afgeweken worden op grond van zwaarwegende stedenbouwkundige aspecten. Als er geen buitenruimte aanwezig is, bijvoorbeeld bij een appartementencomplex zonder balkons, wordt met de aanwezigheid van één geluidluwe gevel voldoende kwaliteit gerealiseerd.

Voor de geluidbelasting op de overige gevels kunnen hogere waarden worden vastgesteld. Wanneer alle gevels een geluidbelasting hebben die hoger is dan de voorkeursgrenswaarde verleent het college geen hogere waarde.

Dove gevel³

Wanneer ook de maximaal toelaatbare geluidbelasting, ondanks alle inspanningen, wordt overschreden mogen dove gevels worden toegepast. Dove gevels hoeven niet te worden getoetst aan de grenswaarden in de Wgh en hogere waarden hoeven daarom niet te worden verleend. Een dove gevel is 'een bouwkundige constructie met bij uitzondering te openen delen, mits die delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte, met een zekere geluidwering'. De consequentie van een dove gevel is dat de ruimte aan de buitenzijde van zo'n gevel niet als buitenruimte kan worden aangemerkt. Bovendien zijn ventilatieopeningen niet toegestaan; ventilatie zal op een andere wijze moeten worden gerealiseerd.

Ook in deze situatie dient altijd sprake te zijn van minimaal één geluidluwe gevel en minimaal één geluidluwe buitenruimte (indien er een buitenruimte aanwezig is).

² Deze situatie komt in de praktijk niet vaak voor.

³ De kans bestaat dat, bij de invoering van Swung-2, dove gevels uit de geluidregelgeving worden geschrapt. Vanuit de huidige Wet geluidhinder zijn dove gevels wel toegestaan.

Bijlage 4: Verkeersgegevens

Verkeersintensiteiten Beukstraat en omgeving (te Drunen)

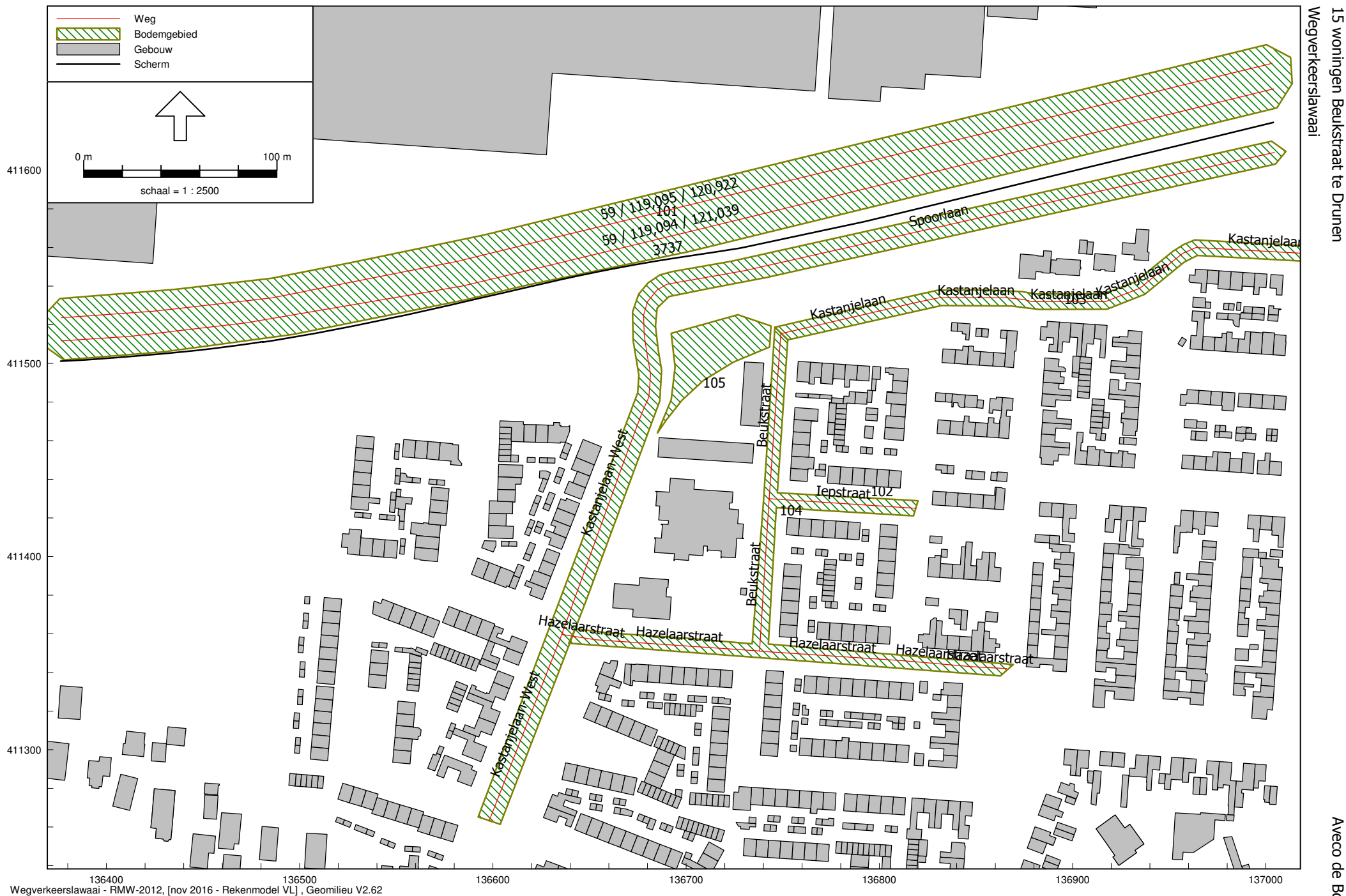
Weg	2015	2025	2026	Weekdag- gemiddeld	Snelheid	Wegverharding	Uurintensiteit	LV	MV	ZV
Beukstraat	1000	1000	1000	880	30	klinker keperverband	7,10%	95,6	3,1	1,3
Gem. Daguur							2,70%	98,3	1,1	0,6
Gem. Avonduur							0,50%	98,3	1,7	0
Gem. Nachtuur										
Kastanjelaan	500	500	500	440	30	klinker keperverband	7,10%	95,6	3,1	1,3
Gem. Daguur							2,70%	98,3	1,1	0,6
Gem. Avonduur							0,50%	98,3	1,7	0
Gem. Nachtuur										
Iepstraat	1000	1000	1000	880	30	klinker keperverband	7,10%	95,6	3,1	1,3
Gem. Daguur							2,70%	98,3	1,1	0,6
Gem. Avonduur							0,50%	98,3	1,7	0
Gem. Nachtuur										
Hazelaarstraat	900	1100	1122	988	30	klinker keperverband	7,10%	95,6	3,1	1,3
Gem. Daguur							2,70%	98,3	1,1	0,6
Gem. Avonduur							0,50%	98,3	1,7	0
Gem. Nachtuur										
Spoorlaan	5100	8800	9293	8178	50	asfalt referentiewegdek	6,60%	91,9	6,7	1,5
Gem. Daguur							3,90%	95,5	3,9	0,6
Gem. Avonduur							0,60%	93,5	6,2	0,3
Gem. Nachtuur										
Kastanjelaan-West	6500	4700	4550	4004	50	asfalt referentiewegdek	6,60%	91,9	6,7	1,5
Gem. Daguur							3,90%	95,5	3,9	0,6
Gem. Avonduur							0,60%	93,5	6,2	0,3
Gem. Nachtuur										

LET OP: Bovenstaande intensiteiten zijn werkdaggemiddelde. Indien weekdaggemiddelden noodzakelijk zijn kunt u volgens de CROW publicatie 256 (2007) de volgende formule gebruiken: werkdaggemiddelde X 0,88 = weekdaggemiddelde.

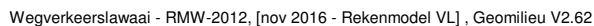
Voor het leveren van verkeersintensiteiten maken we gebruik van ofwel recente tellingen of verkeersmodelgegevens. De onderliggende wegenstructuur van het Regionale verkeersmodel is niet dusdanig fijschalig dat elk straatje is opgenomen. De Beukstraat, Iepstraat en Hazelaarstraat zijn niet in het verkeersmodel opgenomen. Ook zijn geen recente tellingen bekend. Vermelde intensiteiten zijn daarom aannames.

Voor de toekomstige intensiteiten is het uitgangspunt dat alle GOL projecten (zoals nieuwe rijkswegaansluiting Baardwijk) doorgang vinden.

Bijlage 5: Invoergegevens rekenmodel



Bijlage 5: Overzicht rekenmodel, ligging wegen



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

Groep	Naam	Omschr.	ISO H	Hdef.	ISO M	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
Kastanjelaan	273223005	Kastanjelaan	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Kastanjelaan	273223007	Kastanjelaan	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Kastanjelaan	273223003	Kastanjelaan	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Kastanjelaan	273223004	Kastanjelaan	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Kastanjelaan	273223006	Kastanjelaan	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Kastanjelaan-West	273222031	Kastanjelaan-West	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50
Kastanjelaan-West	273222100	Kastanjelaan-West	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50
Spoorlaan	274223029	Spoorlaan	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50
Hazelaarstraat	273222083	Hazelaarstraat	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Hazelaarstraat	273222120	Hazelaarstraat	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Hazelaarstraat	273222082	Hazelaarstraat	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Hazelaarstraat	273222084	Hazelaarstraat	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Hazelaarstraat	273222121	Hazelaarstraat	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Beukstraat	273222048	Beukstraat	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Beukstraat	273222068	Beukstraat	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
Iepstraat	273222069	Iepstraat	0,00	Relatief	--	False	1.5 dB	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30
A59	23238	59 / 119,095 / 120,922	--	Absoluut	--	True	1.5 dB	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	100	100
A59	11779	59 / 119,094 / 121,039	--	Absoluut	--	True	1.5 dB	0,75	0	W1	ZOAB	115	115	115	100	100

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

Groep	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Kastanjelaan	30	30	30	30	440,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Kastanjelaan	30	30	30	30	440,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Kastanjelaan	30	30	30	30	440,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Kastanjelaan	30	30	30	30	440,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Kastanjelaan	30	30	30	30	440,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Kastanjelaan-West	50	50	50	50	4004,00	6,60	3,90	0,60	91,90	95,50	93,50	6,70	3,90	6,20	1,50	0,60	0,30
Kastanjelaan-West	50	50	50	50	4004,00	6,60	3,90	0,60	91,90	95,50	93,50	6,70	3,90	6,20	1,50	0,60	0,30
Spoorlaan	50	50	50	50	8178,00	6,60	3,90	0,60	91,90	95,50	93,50	6,70	3,90	6,20	1,50	0,60	0,30
Hazelaarstraat	30	30	30	30	988,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Hazelaarstraat	30	30	30	30	988,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Hazelaarstraat	30	30	30	30	988,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Hazelaarstraat	30	30	30	30	988,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Beukstraat	30	30	30	30	880,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Beukstraat	30	30	30	30	880,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
Iepstraat	30	30	30	30	880,00	7,10	2,70	0,50	95,60	98,30	98,30	3,10	1,10	1,70	1,30	0,60	--
A59	100	90	90	90	26542,28	6,52	3,02	1,21	86,40	93,87	78,07	7,23	3,35	10,49	6,37	2,78	11,44
A59	100	90	90	90	23356,44	6,64	3,04	1,03	84,81	92,74	80,25	7,78	3,43	8,00	7,41	3,84	11,75

Model: Rekenmodel VL
Groep: Gebouwen rond plangebied
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
118		5,12	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119		4,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	overige gebruiksfunctie	5,10	2,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	woonfunctie	9,80	2,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	woonfunctie	8,86	2,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,63	2,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,91	2,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,96	2,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,56	2,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,99	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,00	2,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,97	2,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,23	2,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,67	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,76	2,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,02	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,95	2,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,92	2,86	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,96	2,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,18	2,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,19	2,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,38	3,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,37	3,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,02	2,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,83	2,61	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,02	2,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,01	2,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,01	2,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	7,72	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,18	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,07	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,15	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,11	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,11	2,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,25	2,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,93	2,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,89	2,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,92	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,67	2,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,82	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,69	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,69	2,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,70	2,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	7,74	2,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,88	2,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,16	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,27	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,97	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,46	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,29	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,17	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,32	2,65	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,38	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,70	2,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	7,71	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,65	2,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,12	2,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,05	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,01	2,58	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,38	2,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,38	3,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,39	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,38	3,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,38	3,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,38	3,19	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Rekenmodel VL
Groep: Gebouwen rond plangebied
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,18	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,18	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,18	2,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,17	2,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,18	2,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,14	2,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,13	2,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,13	2,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,13	2,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,13	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,14	2,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,98	2,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,92	2,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,91	2,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,95	2,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,93	2,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,02	3,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,08	3,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,26	3,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,02	3,06	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,04	3,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,08	3,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,07	3,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,04	3,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,06	3,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,19	2,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	onderwijsfunctie	6,83	2,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	sportfunctie	7,87	2,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,15	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,03	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,07	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,21	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,23	2,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,43	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,95	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,90	2,65	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,85	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,10	3,06	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,11	3,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,07	3,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,10	3,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,03	3,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,94	2,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,95	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,02	2,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,96	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,99	2,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,68	2,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,99	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,95	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,00	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,92	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,00	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,21	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,84	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,31	2,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,61	2,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,24	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,74	2,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,77	2,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,85	2,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,88	2,83	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	10,05	2,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,84	2,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,86	2,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Rekenmodel VL
Groep: Gebouwen rond plangebied
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
7971000000	woonfunctie	9,78	2,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,80	2,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,90	2,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,90	2,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	9,93	2,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	woonfunctie	8,56	2,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,18	2,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,10	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,11	2,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,12	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,10	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,10	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,12	2,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,26	2,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,25	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,24	2,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,19	2,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,18	2,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,20	2,83	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,93	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,95	2,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,19	2,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,32	2,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,35	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,34	3,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,33	3,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,10	2,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,57	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,94	2,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,93	2,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,00	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,04	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,03	2,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,11	2,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,21	2,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000	overige gebruiksfunctie	5,01	2,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,18	2,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,39	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,12	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,54	2,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,50	2,96	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,37	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,09	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,93	2,62	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,03	2,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,27	2,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,01	2,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,02	2,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,08	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,64	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		8,48	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,05	2,67	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,19	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,04	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		6,10	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,11	2,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,11	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,11	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,20	2,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,00	2,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,26	2,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,20	2,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,33	3,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,35	3,02	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,32	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Rekenmodel VL
Groep: Gebouwen rond plangebied
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
7971000000		5,34	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,27	3,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		7,07	3,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		7,00	3,03	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,20	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,94	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,31	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,21	2,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,85	2,84	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,24	2,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,26	2,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,98	2,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,98	2,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,00	2,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,99	2,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,16	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,17	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,97	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,92	2,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,93	2,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		4,93	2,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,30	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,28	2,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,20	2,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,18	2,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,26	2,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,25	2,99	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,30	2,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,31	2,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,38	2,97	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,37	3,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,24	2,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,29	3,18	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,32	3,15	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,10	2,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,10	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,20	2,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,21	2,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,24	2,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,26	2,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,13	2,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,07	2,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,26	2,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,27	2,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,27	2,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,27	2,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,27	2,68	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,25	2,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,25	2,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,10	2,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,11	2,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971000000		5,33	2,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		8,00	2,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		8,00	2,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Rekenmodel VL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - 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	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	Refl.R 8k
3737		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Rekenmodel VL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
101	ZOAB	0,50
102	weg	0,00
103	weg	0,00
104	weg	0,00
105	groen	1,00

Model: Rekenmodel VL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
12a	W	2,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12b	W	2,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	N	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	Z	2,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	N	2,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	Z	2,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	N	2,92	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	Z	2,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	N	3,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	Z	2,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
51	N	3,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
52	Z	2,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
61	N	3,01	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
62	Z	2,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
71	N	2,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
72	Z	2,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
81	N	2,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
82	Z	2,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
91	N	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
92	O	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
93	Z	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101	W	2,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	Z	2,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	O	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111	W	2,87	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112	O	2,76	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
121	W	2,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
122	O	2,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
131	W	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
132	O	2,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
141	W	2,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
142	O	2,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
151	W	2,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
152	N	2,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
153	O	2,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 6: Rekenresultaten

Rekenresultaten A59

Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	Correctie 110g Wgh	Lden afgerond	Lden na correctie 110g Wgh
11	N	1,5	51,8	2	52	50
11	N	4,5	53,4	2	53	51
11	N	7,5	55	2	55	53
12a	W	1,5	49,7	2	50	48
12a	W	4,5	49,4	2	49	47
12a	W	7,5	50	2	50	48
12b	W	1,5	49,3	2	49	47
12b	W	4,5	48,9	2	49	47
12b	W	7,5	49,6	2	50	48
13	Z	1,5	45,1	2	45	43
13	Z	4,5	47	2	47	45
13	Z	7,5	46,1	2	46	44
21	N	1,5	51,8	2	52	50
21	N	4,5	53,2	2	53	51
21	N	7,5	54,9	2	55	53
22	Z	1,5	45,3	2	45	43
22	Z	4,5	47,7	2	48	46
22	Z	7,5	45,6	2	46	44
31	N	1,5	51,7	2	52	50
31	N	4,5	53	2	53	51
31	N	7,5	55	2	55	53
32	Z	1,5	45,4	2	45	43
32	Z	4,5	48,1	2	48	46
32	Z	7,5	45,3	2	45	43
41	N	1,5	51,6	2	52	50
41	N	4,5	52,8	2	53	51
41	N	7,5	54,9	2	55	53
42	Z	1,5	45,5	2	46	44
42	Z	4,5	48	2	48	46
42	Z	7,5	45	2	45	43
51	N	1,5	51,6	2	52	50
51	N	4,5	52,8	2	53	51
51	N	7,5	54,8	2	55	53
52	Z	1,5	45,8	2	46	44
52	Z	4,5	48,1	2	48	46
52	Z	7,5	46,1	2	46	44
61	N	1,5	51,4	2	51	49
61	N	4,5	52,6	2	53	51
61	N	7,5	54,4	2	54	52
62	Z	1,5	45,5	2	46	44
62	Z	4,5	47,6	2	48	46
62	Z	7,5	46,6	2	47	45
71	N	1,5	51	2	51	49
71	N	4,5	52,3	2	52	50
71	N	7,5	54,3	2	54	52
72	Z	1,5	45,3	2	45	43

72	Z	4,5	47,1	2	47	45
72	Z	7,5	46,9	2	47	45
81	N	1,5	50,6	2	51	49
81	N	4,5	51,8	2	52	50
81	N	7,5	53,9	2	54	52
82	Z	1,5	45,1	2	45	43
82	Z	4,5	46,5	2	46	44
82	Z	7,5	46,6	2	47	45
91	N	1,5	50	2	50	48
91	N	4,5	51,3	2	51	49
91	N	7,5	53,7	2	54	52
92	O	1,5	48,5	2	48	46
92	O	4,5	50,7	2	51	49
92	O	7,5	52,8	2	53	51
93	Z	1,5	44,9	2	45	43
93	Z	4,5	46,2	2	46	44
93	Z	7,5	46,5	2	46	44
101	W	1,5	50,3	2	50	48
101	W	4,5	50,1	2	50	48
101	W	7,5	51,2	2	51	49
102	Z	1,5	46	2	46	44
102	Z	4,5	48,1	2	48	46
102	Z	7,5	49,1	2	49	47
103	O	1,5	49,4	2	49	47
103	O	4,5	51,9	2	52	50
103	O	7,5	54,9	2	55	53
111	W	1,5	50,1	2	50	48
111	W	4,5	50,2	2	50	48
111	W	7,5	51,2	2	51	49
112	O	1,5	49,6	2	50	48
112	O	4,5	52	2	52	50
112	O	7,5	54,8	2	55	53
121	W	1,5	50,4	2	50	48
121	W	4,5	50,3	2	50	48
121	W	7,5	51,3	2	51	49
122	O	1,5	50,2	2	50	48
122	O	4,5	52,6	2	53	51
122	O	7,5	55,4	2	55	53
131	W	1,5	50,4	2	50	48
131	W	4,5	50,3	2	50	48
131	W	7,5	51,5	2	52	50
132	O	1,5	50,4	2	50	48
132	O	4,5	53	2	53	51
132	O	7,5	56,2	3	56	53
141	W	1,5	50,3	2	50	48
141	W	4,5	50,4	2	50	48
141	W	7,5	51,8	2	52	50
142	O	1,5	50,5	2	50	48
142	O	4,5	53,1	2	53	51

142	O	7,5	56,7	4	57	53
151	W	1,5	50,3	2	50	48
151	W	4,5	50,6	2	51	49
151	W	7,5	52,2	2	52	50
152	N	1,5	52,5	2	52	50
152	N	4,5	54,1	2	54	52
152	N	7,5	57,1	4	57	53
153	O	1,5	50,5	2	50	48
153	O	4,5	53,1	2	53	51
153	O	7,5	56,7	4	57	53

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A59
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	49,0	45,3	41,7	50,3
101_B	W	4,50	48,8	45,0	41,6	50,1
101_C	W	7,50	49,8	46,1	42,7	51,2
102_A	Z	1,50	44,7	40,9	37,5	46,0
102_B	Z	4,50	46,8	43,0	39,6	48,1
102_C	Z	7,50	47,8	44,0	40,6	49,1
103_A	O	1,50	48,1	44,3	40,8	49,4
103_B	O	4,50	50,6	46,9	43,3	51,9
103_C	O	7,50	53,6	50,0	46,2	54,9
11_A	N	1,50	50,5	46,8	43,3	51,8
11_B	N	4,50	52,1	48,4	44,8	53,4
11_C	N	7,50	53,7	50,1	46,4	55,0
111_A	W	1,50	48,8	45,1	41,6	50,1
111_B	W	4,50	48,9	45,1	41,7	50,2
111_C	W	7,50	49,9	46,1	42,7	51,2
112_A	O	1,50	48,3	44,5	41,0	49,6
112_B	O	4,50	50,7	47,0	43,4	52,0
112_C	O	7,50	53,5	49,8	46,1	54,8
121_A	W	1,50	49,2	45,5	41,9	50,4
121_B	W	4,50	48,9	45,2	41,8	50,3
121_C	W	7,50	50,0	46,2	42,8	51,3
122_A	O	1,50	48,9	45,1	41,6	50,2
122_B	O	4,50	51,3	47,6	44,0	52,6
122_C	O	7,50	54,1	50,5	46,8	55,4
12a_A	W	1,50	48,4	44,6	41,2	49,7
12a_B	W	4,50	48,0	44,2	40,9	49,4
12a_C	W	7,50	48,6	44,8	41,5	50,0
12b_A	W	1,50	47,9	44,2	40,7	49,3
12b_B	W	4,50	47,6	43,8	40,5	48,9
12b_C	W	7,50	48,3	44,5	41,1	49,6
13_A	Z	1,50	43,8	39,9	36,5	45,1
13_B	Z	4,50	45,7	41,9	38,5	47,0
13_C	Z	7,50	44,7	40,9	37,6	46,1
131_A	W	1,50	49,1	45,4	41,8	50,4
131_B	W	4,50	48,9	45,2	41,8	50,3
131_C	W	7,50	50,1	46,4	42,9	51,5
132_A	O	1,50	49,1	45,4	41,9	50,4
132_B	O	4,50	51,8	48,0	44,4	53,0
132_C	O	7,50	54,9	51,3	47,5	56,2
141_A	W	1,50	49,0	45,3	41,7	50,3
141_B	W	4,50	49,1	45,3	41,9	50,4
141_C	W	7,50	50,5	46,7	43,3	51,8
142_A	O	1,50	49,2	45,4	41,9	50,5
142_B	O	4,50	51,8	48,1	44,5	53,1
142_C	O	7,50	55,4	51,8	48,0	56,7
151_A	W	1,50	49,0	45,3	41,7	50,3
151_B	W	4,50	49,2	45,5	42,0	50,6
151_C	W	7,50	50,8	47,1	43,6	52,2
152_A	N	1,50	51,2	47,5	43,9	52,5
152_B	N	4,50	52,8	49,0	45,5	54,1
152_C	N	7,50	55,9	52,2	48,5	57,1
153_A	O	1,50	49,2	45,5	41,9	50,5
153_B	O	4,50	51,8	48,1	44,5	53,1
153_C	O	7,50	55,5	51,9	48,1	56,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: A59
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	50,5	46,8	43,2	51,8
21_B	N	4,50	51,9	48,2	44,6	53,2
21_C	N	7,50	53,6	50,0	46,3	54,9
22_A	Z	1,50	44,0	40,1	36,7	45,3
22_B	Z	4,50	46,4	42,6	39,2	47,7
22_C	Z	7,50	44,3	40,4	37,2	45,6
31_A	N	1,50	50,4	46,6	43,1	51,7
31_B	N	4,50	51,7	48,0	44,5	53,0
31_C	N	7,50	53,7	50,0	46,4	55,0
32_A	Z	1,50	44,1	40,3	36,9	45,4
32_B	Z	4,50	46,7	42,9	39,6	48,1
32_C	Z	7,50	44,0	40,2	36,9	45,3
41_A	N	1,50	50,3	46,5	43,0	51,6
41_B	N	4,50	51,5	47,8	44,3	52,8
41_C	N	7,50	53,6	49,9	46,2	54,9
42_A	Z	1,50	44,2	40,4	37,0	45,5
42_B	Z	4,50	46,7	42,9	39,5	48,0
42_C	Z	7,50	43,7	39,8	36,5	45,0
51_A	N	1,50	50,3	46,6	43,0	51,6
51_B	N	4,50	51,5	47,8	44,3	52,8
51_C	N	7,50	53,5	49,9	46,2	54,8
52_A	Z	1,50	44,5	40,7	37,3	45,8
52_B	Z	4,50	46,7	42,9	39,6	48,1
52_C	Z	7,50	44,7	40,9	37,6	46,1
61_A	N	1,50	50,1	46,4	42,8	51,4
61_B	N	4,50	51,3	47,5	44,1	52,6
61_C	N	7,50	53,1	49,4	45,9	54,4
62_A	Z	1,50	44,2	40,4	37,0	45,5
62_B	Z	4,50	46,3	42,4	39,1	47,6
62_C	Z	7,50	45,2	41,4	38,1	46,6
71_A	N	1,50	49,7	46,0	42,5	51,0
71_B	N	4,50	51,0	47,2	43,7	52,3
71_C	N	7,50	53,0	49,3	45,7	54,3
72_A	Z	1,50	44,0	40,1	36,7	45,3
72_B	Z	4,50	45,7	41,9	38,6	47,1
72_C	Z	7,50	45,5	41,7	38,4	46,9
81_A	N	1,50	49,3	45,6	42,0	50,6
81_B	N	4,50	50,5	46,7	43,3	51,8
81_C	N	7,50	52,6	48,9	45,3	53,9
82_A	Z	1,50	43,8	40,0	36,6	45,1
82_B	Z	4,50	45,2	41,4	38,1	46,5
82_C	Z	7,50	45,3	41,4	38,1	46,6
91_A	N	1,50	48,7	44,9	41,4	50,0
91_B	N	4,50	50,0	46,2	42,8	51,3
91_C	N	7,50	52,4	48,7	45,1	53,7
92_A	O	1,50	47,2	43,4	39,9	48,5
92_B	O	4,50	49,4	45,6	42,1	50,7
92_C	O	7,50	51,6	47,9	44,3	52,8
93_A	Z	1,50	43,6	39,8	36,4	44,9
93_B	Z	4,50	44,9	41,0	37,7	46,2
93_C	Z	7,50	45,1	41,3	38,0	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Beukstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	14,2	8,8	1,3	13,4
101_B	W	4,50	15,5	9,9	2,4	14,5
101_C	W	7,50	16,5	10,8	3,4	15,5
102_A	Z	1,50	45,9	40,7	33,2	45,1
102_B	Z	4,50	46,2	40,9	33,4	45,4
102_C	Z	7,50	45,8	40,5	33,1	45,0
103_A	O	1,50	51,4	46,1	38,6	50,6
103_B	O	4,50	51,2	45,9	38,4	50,4
103_C	O	7,50	50,4	45,1	37,6	49,6
11_A	N	1,50	29,7	24,4	16,9	28,9
11_B	N	4,50	31,5	26,2	18,7	30,7
11_C	N	7,50	32,1	26,8	19,3	31,3
111_A	W	1,50	14,1	8,7	1,2	13,2
111_B	W	4,50	14,9	9,3	1,8	14,0
111_C	W	7,50	15,8	10,2	2,7	14,9
112_A	O	1,50	51,4	46,1	38,6	50,6
112_B	O	4,50	51,1	45,8	38,3	50,3
112_C	O	7,50	50,3	45,0	37,5	49,5
121_A	W	1,50	14,3	8,9	1,5	13,5
121_B	W	4,50	15,0	9,4	2,0	14,1
121_C	W	7,50	15,9	10,4	2,9	15,0
122_A	O	1,50	51,3	46,0	38,5	50,5
122_B	O	4,50	51,1	45,8	38,3	50,3
122_C	O	7,50	50,3	45,0	37,5	49,5
12a_A	W	1,50	15,6	9,7	2,2	14,6
12a_B	W	4,50	16,4	10,6	3,1	15,4
12a_C	W	7,50	16,7	10,8	3,3	15,7
12b_A	W	1,50	16,2	10,4	2,9	15,2
12b_B	W	4,50	17,1	11,3	3,8	16,1
12b_C	W	7,50	17,1	11,2	3,7	16,0
13_A	Z	1,50	32,7	27,5	20,0	31,9
13_B	Z	4,50	34,7	29,4	21,9	33,9
13_C	Z	7,50	35,4	30,1	22,6	34,6
131_A	W	1,50	15,9	10,7	3,2	15,1
131_B	W	4,50	16,7	11,4	3,9	15,9
131_C	W	7,50	17,6	12,3	4,8	16,8
132_A	O	1,50	51,2	45,9	38,4	50,4
132_B	O	4,50	51,0	45,7	38,2	50,2
132_C	O	7,50	50,2	44,9	37,4	49,4
141_A	W	1,50	15,5	10,3	2,8	14,7
141_B	W	4,50	16,9	11,6	4,1	16,1
141_C	W	7,50	17,8	12,5	5,0	17,0
142_A	O	1,50	51,1	45,8	38,3	50,3
142_B	O	4,50	50,8	45,5	38,1	50,0
142_C	O	7,50	50,0	44,7	37,2	49,2
151_A	W	1,50	17,7	12,5	5,0	16,9
151_B	W	4,50	18,6	13,3	5,8	17,8
151_C	W	7,50	19,5	14,2	6,7	18,7
152_A	N	1,50	43,7	38,4	31,0	42,9
152_B	N	4,50	43,5	38,3	30,8	42,7
152_C	N	7,50	43,0	37,7	30,2	42,2
153_A	O	1,50	50,9	45,7	38,2	50,1
153_B	O	4,50	50,6	45,4	37,9	49,8
153_C	O	7,50	49,8	44,5	37,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Beukstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	30,9	25,7	18,2	30,1
21_B	N	4,50	32,9	27,6	20,1	32,1
21_C	N	7,50	33,2	27,9	20,4	32,4
22_A	Z	1,50	33,8	28,6	21,1	33,1
22_B	Z	4,50	36,0	30,7	23,2	35,2
22_C	Z	7,50	36,4	31,1	23,6	35,6
31_A	N	1,50	32,0	26,8	19,3	31,2
31_B	N	4,50	33,9	28,7	21,2	33,1
31_C	N	7,50	34,2	28,9	21,4	33,4
32_A	Z	1,50	35,1	29,9	22,4	34,3
32_B	Z	4,50	37,2	31,9	24,4	36,4
32_C	Z	7,50	37,5	32,2	24,7	36,7
41_A	N	1,50	33,7	28,4	21,0	32,9
41_B	N	4,50	35,4	30,2	22,7	34,7
41_C	N	7,50	35,6	30,3	22,8	34,8
42_A	Z	1,50	36,3	31,1	23,6	35,6
42_B	Z	4,50	38,3	33,0	25,5	37,5
42_C	Z	7,50	38,5	33,2	25,8	37,7
51_A	N	1,50	35,4	30,1	22,6	34,6
51_B	N	4,50	37,0	31,7	24,2	36,2
51_C	N	7,50	37,0	31,7	24,3	36,2
52_A	Z	1,50	37,7	32,5	25,0	36,9
52_B	Z	4,50	39,5	34,2	26,7	38,7
52_C	Z	7,50	39,7	34,4	26,9	38,9
61_A	N	1,50	37,6	32,4	24,9	36,9
61_B	N	4,50	39,0	33,7	26,2	38,2
61_C	N	7,50	38,9	33,6	26,1	38,1
62_A	Z	1,50	39,4	34,1	26,6	38,6
62_B	Z	4,50	40,8	35,6	28,1	40,1
62_C	Z	7,50	41,0	35,7	28,2	40,2
71_A	N	1,50	40,3	35,0	27,5	39,5
71_B	N	4,50	41,2	35,9	28,4	40,4
71_C	N	7,50	41,1	35,8	28,3	40,3
72_A	Z	1,50	41,3	36,1	28,6	40,6
72_B	Z	4,50	42,5	37,2	29,7	41,7
72_C	Z	7,50	42,6	37,3	29,8	41,8
81_A	N	1,50	42,7	37,4	29,9	41,9
81_B	N	4,50	43,2	37,9	30,4	42,4
81_C	N	7,50	43,0	37,8	30,3	42,2
82_A	Z	1,50	43,3	38,1	30,6	42,5
82_B	Z	4,50	44,0	38,7	31,2	43,2
82_C	Z	7,50	43,9	38,7	31,2	43,1
91_A	N	1,50	45,3	40,1	32,6	44,5
91_B	N	4,50	45,7	40,4	32,9	44,9
91_C	N	7,50	45,4	40,1	32,6	44,6
92_A	O	1,50	50,0	44,8	37,3	49,3
92_B	O	4,50	50,1	44,9	37,4	49,4
92_C	O	7,50	49,7	44,4	36,9	48,9
93_A	Z	1,50	45,4	40,2	32,7	44,7
93_B	Z	4,50	45,8	40,5	33,0	45,0
93_C	Z	7,50	45,5	40,2	32,7	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hazelaarstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	17,6	11,9	4,4	16,6
101_B	W	4,50	19,2	13,4	5,9	18,2
101_C	W	7,50	21,8	16,1	8,6	20,9
102_A	Z	1,50	21,1	15,5	8,0	20,2
102_B	Z	4,50	22,6	17,0	9,5	21,7
102_C	Z	7,50	25,3	19,7	12,2	24,4
103_A	O	1,50	25,2	19,8	12,4	24,4
103_B	O	4,50	26,1	20,8	13,3	25,3
103_C	O	7,50	27,0	21,7	14,2	26,2
11_A	N	1,50	8,2	2,5	-5,0	7,2
11_B	N	4,50	4,7	-1,1	-8,6	3,7
11_C	N	7,50	5,0	-0,8	-8,3	4,0
111_A	W	1,50	17,3	11,6	4,2	16,4
111_B	W	4,50	18,7	12,9	5,4	17,7
111_C	W	7,50	21,1	15,4	7,9	20,1
112_A	O	1,50	25,8	20,5	13,0	25,0
112_B	O	4,50	26,3	20,9	13,4	25,5
112_C	O	7,50	27,1	21,8	14,3	26,3
121_A	W	1,50	17,0	11,3	3,8	16,0
121_B	W	4,50	18,3	12,5	5,0	17,3
121_C	W	7,50	20,3	14,6	7,1	19,4
122_A	O	1,50	26,1	20,8	13,3	25,3
122_B	O	4,50	26,4	21,1	13,6	25,6
122_C	O	7,50	27,3	21,9	14,4	26,4
12a_A	W	1,50	27,2	21,9	14,5	26,4
12a_B	W	4,50	28,4	23,0	15,5	27,6
12a_C	W	7,50	29,3	24,0	16,5	28,5
12b_A	W	1,50	27,3	22,0	14,5	26,5
12b_B	W	4,50	28,5	23,1	15,6	27,6
12b_C	W	7,50	29,4	24,1	16,6	28,6
13_A	Z	1,50	28,6	23,3	15,8	27,8
13_B	Z	4,50	29,9	24,5	17,0	29,0
13_C	Z	7,50	31,3	25,9	18,4	30,4
131_A	W	1,50	16,1	10,4	3,0	15,2
131_B	W	4,50	17,3	11,5	4,0	16,3
131_C	W	7,50	19,2	13,5	6,0	18,2
132_A	O	1,50	24,9	19,5	12,0	24,0
132_B	O	4,50	25,1	19,7	12,2	24,2
132_C	O	7,50	25,9	20,5	13,0	25,0
141_A	W	1,50	16,3	10,6	3,1	15,4
141_B	W	4,50	17,1	11,4	3,9	16,2
141_C	W	7,50	18,6	12,8	5,3	17,6
142_A	O	1,50	25,1	19,8	12,3	24,3
142_B	O	4,50	24,7	19,3	11,8	23,8
142_C	O	7,50	25,5	20,1	12,6	24,6
151_A	W	1,50	16,0	10,4	2,9	15,0
151_B	W	4,50	16,8	11,1	3,6	15,8
151_C	W	7,50	18,0	12,4	4,9	17,1
152_A	N	1,50	11,8	6,5	-1,0	11,0
152_B	N	4,50	10,7	5,4	-2,1	9,9
152_C	N	7,50	10,1	4,7	-2,8	9,3
153_A	O	1,50	24,7	19,4	11,9	23,9
153_B	O	4,50	24,2	18,9	11,4	23,4
153_C	O	7,50	25,0	19,6	12,1	24,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hazelaarstraat
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
21_A	N	1,50	9,8	4,3	-3,2	8,9	
21_B	N	4,50	8,4	2,9	-4,6	7,6	
21_C	N	7,50	8,4	2,8	-4,7	7,5	
22_A	Z	1,50	26,8	21,4	13,9	26,0	
22_B	Z	4,50	28,2	22,8	15,3	27,4	
22_C	Z	7,50	29,9	24,5	17,0	29,1	
31_A	N	1,50	7,9	2,3	-5,2	7,0	
31_B	N	4,50	5,2	-0,5	-8,0	4,2	
31_C	N	7,50	5,4	-0,3	-7,8	4,5	
32_A	Z	1,50	25,8	20,3	12,9	24,9	
32_B	Z	4,50	27,2	21,7	14,2	26,3	
32_C	Z	7,50	29,1	23,6	16,1	28,2	
41_A	N	1,50	10,0	4,5	-3,0	9,1	
41_B	N	4,50	8,4	3,0	-4,5	7,6	
41_C	N	7,50	8,9	3,5	-4,0	8,1	
42_A	Z	1,50	25,4	19,9	12,4	24,5	
42_B	Z	4,50	27,0	21,5	14,0	26,1	
42_C	Z	7,50	28,9	23,4	15,9	28,0	
51_A	N	1,50	10,3	4,9	-2,6	9,5	
51_B	N	4,50	9,4	4,0	-3,5	8,6	
51_C	N	7,50	9,3	3,8	-3,7	8,4	
52_A	Z	1,50	25,3	19,8	12,3	24,4	
52_B	Z	4,50	26,6	21,0	13,5	25,7	
52_C	Z	7,50	29,0	23,5	16,0	28,1	
61_A	N	1,50	10,6	5,2	-2,3	9,8	
61_B	N	4,50	9,5	4,1	-3,4	8,7	
61_C	N	7,50	9,5	4,0	-3,5	8,6	
62_A	Z	1,50	24,2	18,7	11,2	23,3	
62_B	Z	4,50	25,8	20,2	12,7	24,8	
62_C	Z	7,50	28,8	23,3	15,8	27,9	
71_A	N	1,50	11,6	6,1	-1,4	10,7	
71_B	N	4,50	10,6	5,0	-2,5	9,7	
71_C	N	7,50	11,2	5,6	-1,9	10,3	
72_A	Z	1,50	26,3	20,9	13,4	25,4	
72_B	Z	4,50	27,8	22,3	14,8	26,9	
72_C	Z	7,50	29,7	24,2	16,7	28,8	
81_A	N	1,50	13,6	8,1	0,7	12,8	
81_B	N	4,50	14,2	8,6	1,2	13,3	
81_C	N	7,50	16,6	11,0	3,5	15,7	
82_A	Z	1,50	28,0	22,7	15,2	27,2	
82_B	Z	4,50	29,4	24,0	16,5	28,5	
82_C	Z	7,50	30,9	25,4	18,0	30,0	
91_A	N	1,50	17,7	12,4	4,9	16,9	
91_B	N	4,50	19,2	13,8	6,3	18,3	
91_C	N	7,50	21,3	15,8	8,3	20,4	
92_A	O	1,50	27,7	22,4	14,9	26,9	
92_B	O	4,50	28,8	23,5	16,0	28,0	
92_C	O	7,50	29,8	24,5	17,0	29,0	
93_A	Z	1,50	29,0	23,7	16,2	28,2	
93_B	Z	4,50	30,4	25,0	17,5	29,5	
93_C	Z	7,50	31,8	26,4	18,9	31,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: lepstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	6,0	0,1	-7,4	4,9
101_B	W	4,50	7,7	1,9	-5,6	6,7
101_C	W	7,50	8,6	2,8	-4,7	7,6
102_A	Z	1,50	34,5	29,3	21,8	33,8
102_B	Z	4,50	36,3	31,1	23,6	35,5
102_C	Z	7,50	36,5	31,2	23,7	35,7
103_A	O	1,50	34,3	29,1	21,6	33,5
103_B	O	4,50	36,1	30,8	23,4	35,3
103_C	O	7,50	36,3	31,0	23,5	35,5
11_A	N	1,50	-0,6	-6,2	-13,7	-1,5
11_B	N	4,50	-3,0	-8,8	-16,3	-4,0
11_C	N	7,50	-2,6	-8,5	-16,0	-3,7
111_A	W	1,50	3,0	-2,8	-10,3	2,0
111_B	W	4,50	5,0	-0,7	-8,2	4,1
111_C	W	7,50	6,6	0,9	-6,6	5,7
112_A	O	1,50	33,1	27,9	20,4	32,3
112_B	O	4,50	35,1	29,8	22,3	34,3
112_C	O	7,50	35,3	30,0	22,5	34,5
121_A	W	1,50	9,0	3,2	-4,3	8,0
121_B	W	4,50	10,7	4,9	-2,6	9,7
121_C	W	7,50	12,2	6,5	-1,0	11,2
122_A	O	1,50	31,7	26,5	19,0	31,0
122_B	O	4,50	33,8	28,5	21,0	33,0
122_C	O	7,50	34,0	28,7	21,2	33,2
12a_A	W	1,50	11,6	5,6	-1,9	10,5
12a_B	W	4,50	14,1	8,3	0,8	13,1
12a_C	W	7,50	10,4	4,7	-2,9	9,4
12b_A	W	1,50	15,0	9,1	1,6	14,0
12b_B	W	4,50	17,3	11,5	4,0	16,3
12b_C	W	7,50	12,1	6,4	-1,1	11,1
13_A	Z	1,50	31,6	26,4	18,9	30,8
13_B	Z	4,50	33,2	27,9	20,4	32,4
13_C	Z	7,50	34,2	28,9	21,4	33,4
131_A	W	1,50	8,0	2,2	-5,3	7,0
131_B	W	4,50	9,5	3,7	-3,8	8,5
131_C	W	7,50	10,8	5,1	-2,4	9,8
132_A	O	1,50	30,8	25,6	18,1	30,1
132_B	O	4,50	32,7	27,4	19,9	31,9
132_C	O	7,50	33,3	28,0	20,5	32,5
141_A	W	1,50	6,1	0,3	-7,2	5,1
141_B	W	4,50	7,5	1,7	-5,8	6,5
141_C	W	7,50	8,9	3,2	-4,3	7,9
142_A	O	1,50	29,8	24,5	17,0	29,0
142_B	O	4,50	31,5	26,2	18,7	30,7
142_C	O	7,50	32,3	27,0	19,5	31,5
151_A	W	1,50	-2,8	-8,5	-16,0	-3,8
151_B	W	4,50	-1,9	-7,7	-15,2	-2,9
151_C	W	7,50	-0,8	-6,7	-14,2	-1,8
152_A	N	1,50	2,3	-3,4	-10,9	1,3
152_B	N	4,50	-1,4	-7,2	-14,7	-2,4
152_C	N	7,50	-0,4	-6,3	-13,8	-1,5
153_A	O	1,50	29,1	23,8	16,3	28,3
153_B	O	4,50	30,7	25,4	17,9	29,9
153_C	O	7,50	31,7	26,4	18,9	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Iepstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	2,4	-3,2	-10,6	1,5
21_B	N	4,50	-1,7	-7,5	-15,0	-2,7
21_C	N	7,50	-1,2	-7,0	-14,5	-2,2
22_A	Z	1,50	32,3	27,1	19,6	31,6
22_B	Z	4,50	34,0	28,7	21,3	33,2
22_C	Z	7,50	34,9	29,6	22,1	34,1
31_A	N	1,50	3,3	-2,3	-9,7	2,4
31_B	N	4,50	-2,0	-7,8	-15,3	-3,0
31_C	N	7,50	-1,6	-7,4	-14,9	-2,6
32_A	Z	1,50	33,3	28,1	20,6	32,6
32_B	Z	4,50	35,1	29,8	22,3	34,3
32_C	Z	7,50	35,8	30,5	23,0	35,0
41_A	N	1,50	3,4	-2,3	-9,8	2,4
41_B	N	4,50	1,1	-4,8	-12,3	0,1
41_C	N	7,50	2,3	-3,6	-11,1	1,2
42_A	Z	1,50	34,3	29,1	21,6	33,5
42_B	Z	4,50	36,1	30,8	23,4	35,3
42_C	Z	7,50	36,7	31,4	23,9	35,9
51_A	N	1,50	5,4	-0,3	-7,8	4,4
51_B	N	4,50	4,3	-1,5	-9,0	3,3
51_C	N	7,50	5,8	-0,1	-7,6	4,8
52_A	Z	1,50	35,4	30,2	22,7	34,7
52_B	Z	4,50	37,2	32,0	24,5	36,4
52_C	Z	7,50	37,8	32,5	25,0	37,0
61_A	N	1,50	8,7	2,9	-4,6	7,7
61_B	N	4,50	10,4	4,5	-3,0	9,3
61_C	N	7,50	12,3	6,4	-1,1	11,3
62_A	Z	1,50	36,5	31,2	23,7	35,7
62_B	Z	4,50	38,2	32,9	25,5	37,4
62_C	Z	7,50	38,6	33,3	25,8	37,8
71_A	N	1,50	24,9	19,7	12,2	24,2
71_B	N	4,50	26,9	21,6	14,1	26,1
71_C	N	7,50	27,4	22,1	14,6	26,6
72_A	Z	1,50	37,4	32,1	24,6	36,6
72_B	Z	4,50	39,0	33,7	26,2	38,2
72_C	Z	7,50	39,2	34,0	26,5	38,4
81_A	N	1,50	28,2	22,9	15,5	27,4
81_B	N	4,50	30,3	25,0	17,5	29,5
81_C	N	7,50	30,4	25,1	17,7	29,6
82_A	Z	1,50	38,8	33,6	26,1	38,1
82_B	Z	4,50	40,3	35,0	27,5	39,5
82_C	Z	7,50	40,4	35,1	27,7	39,6
91_A	N	1,50	29,5	24,3	16,8	28,7
91_B	N	4,50	31,6	26,3	18,8	30,8
91_C	N	7,50	31,5	26,3	18,8	30,8
92_A	O	1,50	39,2	33,9	26,4	38,4
92_B	O	4,50	40,3	35,1	27,6	39,5
92_C	O	7,50	40,3	35,1	27,6	39,5
93_A	Z	1,50	40,4	35,2	27,7	39,6
93_B	Z	4,50	41,5	36,3	28,8	40,7
93_C	Z	7,50	41,6	36,3	28,8	40,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	6,0	0,8	-6,7	5,3
101_B	W	4,50	7,5	2,2	-5,3	6,7
101_C	W	7,50	8,3	3,0	-4,5	7,5
102_A	Z	1,50	12,5	6,6	-0,9	11,5
102_B	Z	4,50	13,5	7,6	0,1	12,5
102_C	Z	7,50	14,3	8,5	1,0	13,3
103_A	O	1,50	29,8	24,5	17,0	29,0
103_B	O	4,50	31,7	26,4	18,9	30,9
103_C	O	7,50	31,9	26,5	19,0	31,0
11_A	N	1,50	18,7	13,3	5,8	17,9
11_B	N	4,50	19,7	14,2	6,7	18,8
11_C	N	7,50	20,9	15,3	7,8	19,9
111_A	W	1,50	6,5	1,3	-6,2	5,7
111_B	W	4,50	7,9	2,6	-4,9	7,1
111_C	W	7,50	8,7	3,4	-4,1	7,9
112_A	O	1,50	30,8	25,5	18,0	30,0
112_B	O	4,50	32,6	27,3	19,8	31,8
112_C	O	7,50	32,7	27,4	19,9	31,9
121_A	W	1,50	7,0	1,8	-5,7	6,2
121_B	W	4,50	8,6	3,2	-4,3	7,7
121_C	W	7,50	9,4	4,1	-3,4	8,6
122_A	O	1,50	32,3	27,0	19,5	31,5
122_B	O	4,50	34,0	28,7	21,2	33,2
122_C	O	7,50	34,1	28,7	21,3	33,2
12a_A	W	1,50	3,8	-2,1	-9,6	2,8
12a_B	W	4,50	4,4	-1,5	-9,0	3,3
12a_C	W	7,50	4,7	-1,2	-8,7	3,7
12b_A	W	1,50	4,1	-1,7	-9,2	3,1
12b_B	W	4,50	4,7	-1,2	-8,7	3,7
12b_C	W	7,50	5,1	-0,9	-8,4	4,0
13_A	Z	1,50	12,9	7,1	-0,4	11,9
13_B	Z	4,50	14,2	8,3	0,8	13,1
13_C	Z	7,50	15,2	9,3	1,8	14,1
131_A	W	1,50	7,0	1,8	-5,7	6,2
131_B	W	4,50	8,5	3,2	-4,3	7,7
131_C	W	7,50	9,5	4,2	-3,3	8,7
132_A	O	1,50	34,0	28,8	21,3	33,3
132_B	O	4,50	35,6	30,3	22,8	34,8
132_C	O	7,50	35,6	30,3	22,8	34,8
141_A	W	1,50	5,5	0,3	-7,2	4,7
141_B	W	4,50	7,0	1,8	-5,7	6,2
141_C	W	7,50	8,0	2,7	-4,8	7,2
142_A	O	1,50	36,1	30,9	23,4	35,3
142_B	O	4,50	37,4	32,1	24,6	36,6
142_C	O	7,50	37,5	32,2	24,7	36,7
151_A	W	1,50	5,8	0,7	-6,8	5,1
151_B	W	4,50	7,3	2,1	-5,4	6,5
151_C	W	7,50	8,4	3,1	-4,4	7,6
152_A	N	1,50	37,7	32,4	24,9	36,9
152_B	N	4,50	38,6	33,3	25,8	37,8
152_C	N	7,50	38,7	33,4	25,9	37,9
153_A	O	1,50	38,0	32,7	25,2	37,2
153_B	O	4,50	38,8	33,6	26,1	38,0
153_C	O	7,50	38,9	33,6	26,1	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	18,8	13,4	5,9	17,9
21_B	N	4,50	19,7	14,2	6,7	18,8
21_C	N	7,50	21,0	15,4	7,9	20,1
22_A	Z	1,50	13,0	7,2	-0,3	12,0
22_B	Z	4,50	14,3	8,5	1,0	13,3
22_C	Z	7,50	15,6	9,7	2,2	14,6
31_A	N	1,50	18,7	13,2	5,7	17,8
31_B	N	4,50	19,7	14,1	6,6	18,8
31_C	N	7,50	21,1	15,5	8,0	20,1
32_A	Z	1,50	12,7	6,8	-0,7	11,7
32_B	Z	4,50	13,9	8,0	0,5	12,9
32_C	Z	7,50	15,0	9,1	1,6	14,0
41_A	N	1,50	18,4	12,9	5,5	17,5
41_B	N	4,50	19,6	14,0	6,5	18,7
41_C	N	7,50	21,2	15,5	8,0	20,2
42_A	Z	1,50	12,2	6,3	-1,2	11,1
42_B	Z	4,50	13,4	7,5	0,0	12,3
42_C	Z	7,50	15,2	9,5	2,0	14,3
51_A	N	1,50	18,0	12,5	5,0	17,1
51_B	N	4,50	19,5	13,8	6,3	18,5
51_C	N	7,50	21,1	15,5	8,0	20,2
52_A	Z	1,50	12,4	6,6	-0,9	11,4
52_B	Z	4,50	13,6	7,7	0,2	12,6
52_C	Z	7,50	15,3	9,5	2,0	14,3
61_A	N	1,50	17,3	11,7	4,2	16,4
61_B	N	4,50	19,2	13,4	6,0	18,2
61_C	N	7,50	21,1	15,4	7,9	20,2
62_A	Z	1,50	11,6	5,7	-1,8	10,5
62_B	Z	4,50	12,9	7,0	-0,5	11,9
62_C	Z	7,50	14,9	9,2	1,7	13,9
71_A	N	1,50	17,1	11,4	3,9	16,1
71_B	N	4,50	19,2	13,4	5,9	18,2
71_C	N	7,50	21,5	15,8	8,3	20,5
72_A	Z	1,50	11,5	5,6	-1,9	10,5
72_B	Z	4,50	13,1	7,2	-0,3	12,0
72_C	Z	7,50	16,4	10,9	3,4	15,5
81_A	N	1,50	16,3	10,6	3,1	15,4
81_B	N	4,50	18,9	13,1	5,6	17,9
81_C	N	7,50	21,7	16,0	8,5	20,8
82_A	Z	1,50	15,6	10,2	2,7	14,8
82_B	Z	4,50	16,6	11,1	3,6	15,7
82_C	Z	7,50	17,3	11,8	4,3	16,4
91_A	N	1,50	15,8	9,9	2,4	14,7
91_B	N	4,50	18,6	12,7	5,2	17,6
91_C	N	7,50	22,1	16,4	8,9	21,1
92_A	O	1,50	26,5	21,2	13,7	25,7
92_B	O	4,50	28,1	22,8	15,3	27,3
92_C	O	7,50	29,0	23,7	16,2	28,2
93_A	Z	1,50	11,7	5,8	-1,7	10,7
93_B	Z	4,50	12,3	6,3	-1,2	11,2
93_C	Z	7,50	11,6	5,7	-1,8	10,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	44,7	42,0	34,0	45,0
101_B	W	4,50	46,6	43,9	35,9	46,9
101_C	W	7,50	46,9	44,2	36,2	47,2
102_A	Z	1,50	40,9	38,2	30,2	41,2
102_B	Z	4,50	42,7	40,0	32,0	43,0
102_C	Z	7,50	43,5	40,8	32,8	43,8
103_A	O	1,50	26,6	23,8	15,8	26,8
103_B	O	4,50	28,4	25,5	17,6	28,6
103_C	O	7,50	30,0	27,1	19,2	30,2
11_A	N	1,50	52,8	50,1	42,1	53,1
11_B	N	4,50	52,9	50,1	42,2	53,1
11_C	N	7,50	52,5	49,8	41,8	52,8
111_A	W	1,50	44,7	42,0	34,0	45,0
111_B	W	4,50	46,6	43,9	35,9	46,9
111_C	W	7,50	46,9	44,2	36,2	47,2
112_A	O	1,50	23,1	20,1	12,3	23,3
112_B	O	4,50	25,4	22,4	14,5	25,6
112_C	O	7,50	26,9	24,0	16,1	27,1
121_A	W	1,50	44,6	41,9	33,9	44,9
121_B	W	4,50	46,5	43,8	35,8	46,8
121_C	W	7,50	46,8	44,1	36,1	47,1
122_A	O	1,50	23,3	20,3	12,5	23,5
122_B	O	4,50	25,3	22,3	14,4	25,4
122_C	O	7,50	25,8	22,9	15,0	26,0
12a_A	W	1,50	56,0	53,3	45,3	56,3
12a_B	W	4,50	56,2	53,4	45,5	56,4
12a_C	W	7,50	55,9	53,1	45,2	56,1
12b_A	W	1,50	55,4	52,7	44,7	55,7
12b_B	W	4,50	55,7	53,0	45,0	56,0
12b_C	W	7,50	55,5	52,8	44,8	55,8
13_A	Z	1,50	50,6	47,9	39,9	50,9
13_B	Z	4,50	51,4	48,6	40,7	51,6
13_C	Z	7,50	51,4	48,7	40,7	51,7
131_A	W	1,50	44,5	41,8	33,8	44,8
131_B	W	4,50	46,4	43,6	35,7	46,6
131_C	W	7,50	46,7	44,0	36,0	47,0
132_A	O	1,50	23,5	20,6	12,7	23,7
132_B	O	4,50	25,3	22,4	14,5	25,5
132_C	O	7,50	25,6	22,6	14,8	25,8
141_A	W	1,50	44,2	41,5	33,5	44,5
141_B	W	4,50	46,0	43,3	35,3	46,3
141_C	W	7,50	46,4	43,7	35,7	46,7
142_A	O	1,50	23,4	20,5	12,6	23,6
142_B	O	4,50	25,2	22,2	14,4	25,4
142_C	O	7,50	26,5	23,6	15,7	26,7
151_A	W	1,50	43,7	41,0	33,0	44,0
151_B	W	4,50	45,5	42,8	34,8	45,8
151_C	W	7,50	46,0	43,3	35,3	46,2
152_A	N	1,50	35,7	33,0	25,0	35,9
152_B	N	4,50	37,1	34,4	26,4	37,4
152_C	N	7,50	37,3	34,6	26,7	37,6
153_A	O	1,50	26,3	23,5	15,5	26,5
153_B	O	4,50	28,1	25,3	17,3	28,3
153_C	O	7,50	29,7	26,9	19,0	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	50,9	48,1	40,2	51,1
21_B	N	4,50	51,2	48,5	40,5	51,5
21_C	N	7,50	51,0	48,3	40,3	51,3
22_A	Z	1,50	48,9	46,2	38,2	49,2
22_B	Z	4,50	50,2	47,5	39,5	50,5
22_C	Z	7,50	50,4	47,7	39,7	50,7
31_A	N	1,50	49,0	46,3	38,3	49,2
31_B	N	4,50	49,8	47,1	39,1	50,1
31_C	N	7,50	49,7	47,0	39,0	50,0
32_A	Z	1,50	47,1	44,4	36,4	47,4
32_B	Z	4,50	48,6	45,9	37,9	48,9
32_C	Z	7,50	49,0	46,3	38,3	49,3
41_A	N	1,50	47,3	44,6	36,6	47,6
41_B	N	4,50	48,6	45,9	37,9	48,9
41_C	N	7,50	48,6	45,8	37,9	48,8
42_A	Z	1,50	45,6	42,9	34,9	45,9
42_B	Z	4,50	47,3	44,6	36,6	47,5
42_C	Z	7,50	47,7	45,0	37,0	48,0
51_A	N	1,50	46,0	43,3	35,3	46,3
51_B	N	4,50	47,5	44,8	36,8	47,8
51_C	N	7,50	47,6	44,9	36,9	47,8
52_A	Z	1,50	44,1	41,4	33,4	44,4
52_B	Z	4,50	45,9	43,2	35,2	46,2
52_C	Z	7,50	46,4	43,7	35,7	46,7
61_A	N	1,50	44,6	41,9	33,9	44,9
61_B	N	4,50	46,4	43,7	35,7	46,6
61_C	N	7,50	46,4	43,7	35,7	46,7
62_A	Z	1,50	42,6	39,9	31,9	42,9
62_B	Z	4,50	44,5	41,8	33,8	44,8
62_C	Z	7,50	45,0	42,3	34,3	45,3
71_A	N	1,50	43,5	40,8	32,8	43,8
71_B	N	4,50	45,4	42,7	34,7	45,7
71_C	N	7,50	45,5	42,8	34,8	45,8
72_A	Z	1,50	41,3	38,6	30,6	41,6
72_B	Z	4,50	43,2	40,5	32,5	43,5
72_C	Z	7,50	43,9	41,1	33,1	44,1
81_A	N	1,50	42,5	39,8	31,8	42,8
81_B	N	4,50	44,4	41,7	33,7	44,7
81_C	N	7,50	44,6	41,9	33,9	44,9
82_A	Z	1,50	40,2	37,5	29,5	40,5
82_B	Z	4,50	41,9	39,2	31,2	42,2
82_C	Z	7,50	42,8	40,1	32,1	43,1
91_A	N	1,50	41,8	39,1	31,1	42,1
91_B	N	4,50	43,6	40,9	32,9	43,8
91_C	N	7,50	44,0	41,3	33,3	44,3
92_A	O	1,50	32,3	29,6	21,6	32,6
92_B	O	4,50	33,6	30,9	22,9	33,9
92_C	O	7,50	34,8	32,0	24,0	35,0
93_A	Z	1,50	39,1	36,4	28,4	39,4
93_B	Z	4,50	40,8	38,0	30,0	41,0
93_C	Z	7,50	41,8	39,1	31,1	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spoorlaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	44,2	41,6	33,6	44,5
101_B	W	4,50	45,8	43,1	35,1	46,1
101_C	W	7,50	46,9	44,2	36,2	47,2
102_A	Z	1,50	37,8	35,1	27,1	38,1
102_B	Z	4,50	39,2	36,5	28,5	39,5
102_C	Z	7,50	40,5	37,8	29,8	40,8
103_A	O	1,50	42,2	39,5	31,5	42,5
103_B	O	4,50	43,5	40,8	32,8	43,8
103_C	O	7,50	44,8	42,0	34,0	45,0
11_A	N	1,50	45,1	42,5	34,5	45,4
11_B	N	4,50	46,6	43,9	35,9	46,9
11_C	N	7,50	47,5	44,8	36,8	47,8
111_A	W	1,50	44,6	41,9	33,9	44,9
111_B	W	4,50	46,2	43,5	35,5	46,5
111_C	W	7,50	47,2	44,5	36,5	47,5
112_A	O	1,50	43,1	40,4	32,4	43,4
112_B	O	4,50	44,5	41,7	33,8	44,7
112_C	O	7,50	45,7	43,0	35,0	46,0
121_A	W	1,50	45,0	42,3	34,3	45,3
121_B	W	4,50	46,7	44,0	36,0	47,0
121_C	W	7,50	47,5	44,8	36,8	47,8
122_A	O	1,50	44,2	41,5	33,5	44,5
122_B	O	4,50	45,5	42,8	34,8	45,8
122_C	O	7,50	46,7	44,0	36,0	47,0
12a_A	W	1,50	42,1	39,4	31,4	42,4
12a_B	W	4,50	43,7	40,9	33,0	43,9
12a_C	W	7,50	44,4	41,7	33,7	44,7
12b_A	W	1,50	41,7	38,9	31,0	41,9
12b_B	W	4,50	43,0	40,3	32,3	43,3
12b_C	W	7,50	43,9	41,1	33,2	44,1
13_A	Z	1,50	30,3	27,5	19,5	30,5
13_B	Z	4,50	32,2	29,4	21,4	32,4
13_C	Z	7,50	34,0	31,3	23,3	34,3
131_A	W	1,50	45,5	42,8	34,8	45,8
131_B	W	4,50	47,3	44,6	36,6	47,5
131_C	W	7,50	47,9	45,2	37,2	48,2
132_A	O	1,50	45,1	42,4	34,4	45,4
132_B	O	4,50	46,5	43,8	35,8	46,8
132_C	O	7,50	47,5	44,8	36,8	47,8
141_A	W	1,50	46,0	43,3	35,3	46,3
141_B	W	4,50	47,9	45,2	37,2	48,2
141_C	W	7,50	48,3	45,7	37,7	48,6
142_A	O	1,50	46,3	43,6	35,6	46,5
142_B	O	4,50	47,4	44,7	36,7	47,7
142_C	O	7,50	48,3	45,6	37,6	48,6
151_A	W	1,50	46,6	43,9	35,9	46,9
151_B	W	4,50	48,5	45,9	37,9	48,8
151_C	W	7,50	48,8	46,1	38,1	49,1
152_A	N	1,50	49,7	47,0	39,0	50,0
152_B	N	4,50	51,3	48,7	40,7	51,6
152_C	N	7,50	51,7	49,0	41,1	52,0
153_A	O	1,50	46,7	44,1	36,1	47,0
153_B	O	4,50	48,0	45,3	37,3	48,3
153_C	O	7,50	48,7	46,0	38,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spoorlaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	44,8	42,1	34,1	45,1
21_B	N	4,50	46,3	43,7	35,7	46,6
21_C	N	7,50	47,3	44,6	36,6	47,6
22_A	Z	1,50	25,2	22,2	14,4	25,4
22_B	Z	4,50	29,2	26,2	18,3	29,3
22_C	Z	7,50	33,2	30,4	22,4	33,4
31_A	N	1,50	44,7	42,0	34,0	44,9
31_B	N	4,50	46,2	43,5	35,5	46,5
31_C	N	7,50	47,2	44,5	36,5	47,5
32_A	Z	1,50	25,0	22,1	14,2	25,2
32_B	Z	4,50	29,0	26,0	18,1	29,1
32_C	Z	7,50	30,9	28,0	20,1	31,1
41_A	N	1,50	44,5	41,8	33,8	44,8
41_B	N	4,50	46,0	43,3	35,3	46,3
41_C	N	7,50	47,1	44,4	36,4	47,4
42_A	Z	1,50	24,9	21,9	14,1	25,1
42_B	Z	4,50	28,4	25,4	17,6	28,6
42_C	Z	7,50	31,1	28,3	20,4	31,4
51_A	N	1,50	44,3	41,6	33,6	44,6
51_B	N	4,50	45,8	43,2	35,2	46,1
51_C	N	7,50	47,0	44,3	36,3	47,3
52_A	Z	1,50	24,7	21,7	13,8	24,8
52_B	Z	4,50	28,0	25,0	17,2	28,2
52_C	Z	7,50	31,1	28,3	20,4	31,4
61_A	N	1,50	44,2	41,5	33,5	44,5
61_B	N	4,50	45,7	43,0	35,0	46,0
61_C	N	7,50	46,9	44,3	36,3	47,2
62_A	Z	1,50	24,5	21,5	13,6	24,6
62_B	Z	4,50	27,7	24,8	16,9	27,9
62_C	Z	7,50	31,3	28,5	20,5	31,5
71_A	N	1,50	43,4	40,8	32,7	43,7
71_B	N	4,50	45,0	42,3	34,3	45,2
71_C	N	7,50	46,3	43,6	35,6	46,6
72_A	Z	1,50	24,0	21,0	13,1	24,1
72_B	Z	4,50	27,4	24,4	16,6	27,6
72_C	Z	7,50	31,9	29,1	21,2	32,2
81_A	N	1,50	42,1	39,4	31,4	42,4
81_B	N	4,50	43,6	40,9	32,9	43,9
81_C	N	7,50	45,1	42,4	34,4	45,3
82_A	Z	1,50	27,9	25,1	17,1	28,1
82_B	Z	4,50	29,1	26,3	18,3	29,3
82_C	Z	7,50	31,7	28,9	20,9	31,9
91_A	N	1,50	39,6	37,0	29,0	39,9
91_B	N	4,50	41,2	38,5	30,5	41,5
91_C	N	7,50	42,7	40,0	32,0	43,0
92_A	O	1,50	37,8	35,1	27,1	38,1
92_B	O	4,50	39,0	36,2	28,3	39,2
92_C	O	7,50	40,3	37,6	29,6	40,6
93_A	Z	1,50	26,4	23,5	15,6	26,6
93_B	Z	4,50	28,0	25,1	17,2	28,2
93_C	Z	7,50	29,4	26,6	18,6	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7: Geluidscherm noordelijke plangrens



Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	36,2	33,4	25,4	36,4
101_B	W	4,50	43,5	40,8	32,8	43,8
101_C	W	7,50	46,0	43,3	35,3	46,3
102_A	Z	1,50	32,2	29,4	21,4	32,4
102_B	Z	4,50	37,9	35,2	27,2	38,2
102_C	Z	7,50	41,6	38,9	30,9	41,9
103_A	O	1,50	23,7	20,7	12,9	23,9
103_B	O	4,50	26,1	23,1	15,3	26,3
103_C	O	7,50	28,2	25,3	17,4	28,4
11_A	N	1,50	42,5	39,7	31,7	42,7
11_B	N	4,50	52,8	50,1	42,1	53,1
11_C	N	7,50	52,5	49,8	41,8	52,8
111_A	W	1,50	36,2	33,4	25,5	36,5
111_B	W	4,50	43,8	41,1	33,1	44,1
111_C	W	7,50	46,1	43,4	35,4	46,4
112_A	O	1,50	23,1	20,1	12,3	23,3
112_B	O	4,50	25,4	22,4	14,6	25,6
112_C	O	7,50	26,9	24,0	16,1	27,1
121_A	W	1,50	36,5	33,8	25,8	36,8
121_B	W	4,50	44,3	41,6	33,6	44,5
121_C	W	7,50	46,2	43,5	35,5	46,5
122_A	O	1,50	23,3	20,3	12,5	23,5
122_B	O	4,50	25,2	22,3	14,4	25,4
122_C	O	7,50	25,8	22,9	15,0	26,0
12a_A	W	1,50	45,8	43,0	35,1	46,1
12a_B	W	4,50	56,2	53,4	45,5	56,4
12a_C	W	7,50	55,9	53,1	45,2	56,1
12b_A	W	1,50	46,9	44,1	36,2	47,2
12b_B	W	4,50	55,7	53,0	45,0	56,0
12b_C	W	7,50	55,5	52,8	44,8	55,8
13_A	Z	1,50	45,6	42,9	34,9	45,9
13_B	Z	4,50	51,3	48,6	40,6	51,5
13_C	Z	7,50	51,4	48,7	40,7	51,7
131_A	W	1,50	36,5	33,7	25,8	36,8
131_B	W	4,50	44,5	41,8	33,8	44,8
131_C	W	7,50	46,1	43,4	35,4	46,4
132_A	O	1,50	23,5	20,5	12,7	23,7
132_B	O	4,50	25,3	22,3	14,5	25,5
132_C	O	7,50	25,6	22,6	14,7	25,7
141_A	W	1,50	36,4	33,6	25,7	36,7
141_B	W	4,50	44,6	42,0	34,0	44,9
141_C	W	7,50	45,9	43,2	35,2	46,2
142_A	O	1,50	23,5	20,5	12,6	23,6
142_B	O	4,50	25,2	22,3	14,4	25,4
142_C	O	7,50	26,6	23,6	15,7	26,7
151_A	W	1,50	35,9	33,2	25,2	36,2
151_B	W	4,50	44,5	41,8	33,8	44,8
151_C	W	7,50	45,5	42,8	34,8	45,8
152_A	N	1,50	28,5	25,8	17,8	28,8
152_B	N	4,50	37,0	34,3	26,3	37,3
152_C	N	7,50	37,3	34,6	26,6	37,6
153_A	O	1,50	24,6	21,7	13,8	24,8
153_B	O	4,50	27,7	24,9	16,9	27,9
153_C	O	7,50	29,7	26,9	18,9	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 2
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	41,1	38,3	30,4	41,4
21_B	N	4,50	51,0	48,3	40,3	51,3
21_C	N	7,50	50,9	48,2	40,2	51,2
22_A	Z	1,50	45,2	42,5	34,5	45,5
22_B	Z	4,50	49,3	46,6	38,6	49,6
22_C	Z	7,50	50,4	47,7	39,7	50,7
31_A	N	1,50	39,6	36,8	28,8	39,8
31_B	N	4,50	49,0	46,3	38,3	49,3
31_C	N	7,50	49,6	46,9	38,9	49,9
32_A	Z	1,50	44,1	41,4	33,4	44,4
32_B	Z	4,50	47,5	44,8	36,8	47,8
32_C	Z	7,50	48,9	46,2	38,2	49,2
41_A	N	1,50	38,4	35,6	27,6	38,6
41_B	N	4,50	47,0	44,3	36,3	47,2
41_C	N	7,50	48,5	45,7	37,8	48,7
42_A	Z	1,50	42,7	40,0	32,0	43,0
42_B	Z	4,50	46,0	43,3	35,3	46,3
42_C	Z	7,50	47,4	44,7	36,7	47,7
51_A	N	1,50	37,2	34,5	26,5	37,5
51_B	N	4,50	45,4	42,7	34,7	45,7
51_C	N	7,50	47,4	44,7	36,7	47,7
52_A	Z	1,50	41,0	38,3	30,3	41,3
52_B	Z	4,50	44,0	41,3	33,3	44,3
52_C	Z	7,50	45,7	43,0	35,0	46,0
61_A	N	1,50	36,1	33,3	25,4	36,3
61_B	N	4,50	43,8	41,1	33,1	44,1
61_C	N	7,50	46,0	43,3	35,3	46,3
62_A	Z	1,50	38,8	36,0	28,1	39,0
62_B	Z	4,50	41,9	39,1	31,2	42,1
62_C	Z	7,50	43,9	41,2	33,2	44,2
71_A	N	1,50	34,9	32,2	24,2	35,2
71_B	N	4,50	42,2	39,5	31,6	42,5
71_C	N	7,50	44,6	42,0	34,0	44,9
72_A	Z	1,50	37,4	34,7	26,7	37,7
72_B	Z	4,50	40,4	37,6	29,7	40,6
72_C	Z	7,50	42,6	39,9	31,9	42,9
81_A	N	1,50	33,9	31,1	23,1	34,1
81_B	N	4,50	40,8	38,1	30,1	41,0
81_C	N	7,50	43,4	40,7	32,7	43,7
82_A	Z	1,50	36,2	33,4	25,4	36,4
82_B	Z	4,50	38,9	36,2	28,2	39,2
82_C	Z	7,50	41,4	38,6	30,7	41,6
91_A	N	1,50	33,3	30,5	22,5	33,5
91_B	N	4,50	39,5	36,8	28,8	39,8
91_C	N	7,50	42,5	39,8	31,8	42,8
92_A	O	1,50	27,0	24,2	16,3	27,3
92_B	O	4,50	29,1	26,3	18,3	29,3
92_C	O	7,50	31,7	29,0	21,0	32,0
93_A	Z	1,50	34,6	31,8	23,8	34,8
93_B	Z	4,50	37,4	34,7	26,7	37,7
93_C	Z	7,50	40,0	37,3	29,3	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 2
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spoorlaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	38,9	36,3	28,3	39,2
101_B	W	4,50	45,3	42,6	34,6	45,6
101_C	W	7,50	46,8	44,2	36,1	47,1
102_A	Z	1,50	33,0	30,3	22,3	33,3
102_B	Z	4,50	38,1	35,4	27,4	38,4
102_C	Z	7,50	40,5	37,8	29,8	40,8
103_A	O	1,50	42,0	39,2	31,3	42,2
103_B	O	4,50	43,4	40,7	32,7	43,7
103_C	O	7,50	44,7	42,0	34,0	45,0
11_A	N	1,50	39,9	37,2	29,2	40,2
11_B	N	4,50	46,5	43,8	35,8	46,8
11_C	N	7,50	47,5	44,8	36,8	47,8
111_A	W	1,50	39,0	36,4	28,4	39,3
111_B	W	4,50	45,8	43,2	35,1	46,1
111_C	W	7,50	47,1	44,5	36,5	47,4
112_A	O	1,50	42,6	39,9	31,9	42,9
112_B	O	4,50	44,4	41,6	33,7	44,6
112_C	O	7,50	45,7	43,0	35,0	46,0
121_A	W	1,50	39,4	36,7	28,7	39,7
121_B	W	4,50	46,4	43,7	35,7	46,7
121_C	W	7,50	47,5	44,8	36,8	47,8
122_A	O	1,50	43,7	41,0	33,0	44,0
122_B	O	4,50	45,5	42,8	34,8	45,7
122_C	O	7,50	46,7	44,0	36,0	47,0
12a_A	W	1,50	33,9	31,1	23,1	34,1
12a_B	W	4,50	43,6	40,9	32,9	43,9
12a_C	W	7,50	44,4	41,7	33,7	44,7
12b_A	W	1,50	35,3	32,5	24,5	35,5
12b_B	W	4,50	42,9	40,2	32,2	43,2
12b_C	W	7,50	43,9	41,1	33,1	44,1
13_A	Z	1,50	28,3	25,5	17,5	28,5
13_B	Z	4,50	31,8	29,0	21,0	32,0
13_C	Z	7,50	34,0	31,3	23,3	34,3
131_A	W	1,50	39,1	36,4	28,4	39,4
131_B	W	4,50	47,0	44,4	36,4	47,3
131_C	W	7,50	47,9	45,2	37,2	48,2
132_A	O	1,50	44,5	41,8	33,8	44,8
132_B	O	4,50	46,4	43,7	35,7	46,7
132_C	O	7,50	47,5	44,8	36,8	47,8
141_A	W	1,50	39,0	36,3	28,3	39,2
141_B	W	4,50	47,7	45,0	37,0	48,0
141_C	W	7,50	48,3	45,6	37,6	48,6
142_A	O	1,50	45,5	42,8	34,8	45,8
142_B	O	4,50	47,4	44,7	36,7	47,7
142_C	O	7,50	48,3	45,6	37,6	48,6
151_A	W	1,50	38,4	35,7	27,7	38,6
151_B	W	4,50	48,4	45,8	37,8	48,7
151_C	W	7,50	48,8	46,1	38,1	49,1
152_A	N	1,50	44,4	41,7	33,7	44,7
152_B	N	4,50	51,3	48,6	40,7	51,6
152_C	N	7,50	51,7	49,0	41,1	52,0
153_A	O	1,50	45,8	43,1	35,1	46,1
153_B	O	4,50	48,0	45,3	37,3	48,3
153_C	O	7,50	48,7	46,0	38,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 2
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spoorlaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	39,5	36,8	28,8	39,8
21_B	N	4,50	46,2	43,5	35,5	46,4
21_C	N	7,50	47,3	44,6	36,6	47,5
22_A	Z	1,50	25,3	22,3	14,4	25,4
22_B	Z	4,50	29,2	26,3	18,4	29,4
22_C	Z	7,50	33,2	30,4	22,5	33,5
31_A	N	1,50	39,7	37,0	29,0	40,0
31_B	N	4,50	45,9	43,2	35,2	46,2
31_C	N	7,50	47,2	44,5	36,5	47,5
32_A	Z	1,50	25,0	22,0	14,2	25,2
32_B	Z	4,50	28,9	26,0	18,1	29,1
32_C	Z	7,50	30,9	28,0	20,1	31,1
41_A	N	1,50	40,2	37,5	29,5	40,5
41_B	N	4,50	45,7	43,0	35,0	46,0
41_C	N	7,50	47,1	44,4	36,4	47,4
42_A	Z	1,50	24,9	21,9	14,1	25,1
42_B	Z	4,50	28,4	25,5	17,6	28,6
42_C	Z	7,50	31,2	28,3	20,4	31,4
51_A	N	1,50	40,0	37,3	29,3	40,3
51_B	N	4,50	45,4	42,8	34,8	45,7
51_C	N	7,50	47,0	44,3	36,3	47,3
52_A	Z	1,50	24,7	21,7	13,9	24,9
52_B	Z	4,50	28,0	25,0	17,2	28,2
52_C	Z	7,50	31,2	28,3	20,4	31,4
61_A	N	1,50	39,9	37,2	29,2	40,2
61_B	N	4,50	45,2	42,5	34,5	45,5
61_C	N	7,50	46,9	44,2	36,2	47,2
62_A	Z	1,50	24,5	21,5	13,6	24,6
62_B	Z	4,50	27,7	24,8	16,9	27,9
62_C	Z	7,50	31,3	28,5	20,6	31,5
71_A	N	1,50	39,1	36,4	28,4	39,3
71_B	N	4,50	44,3	41,7	33,7	44,6
71_C	N	7,50	46,2	43,6	35,6	46,5
72_A	Z	1,50	24,0	21,0	13,1	24,1
72_B	Z	4,50	27,4	24,5	16,6	27,6
72_C	Z	7,50	31,9	29,1	21,2	32,2
81_A	N	1,50	37,7	35,0	27,0	38,0
81_B	N	4,50	42,9	40,3	32,2	43,2
81_C	N	7,50	45,0	42,3	34,3	45,3
82_A	Z	1,50	27,9	25,1	17,1	28,1
82_B	Z	4,50	29,1	26,3	18,3	29,3
82_C	Z	7,50	31,7	28,9	20,9	31,9
91_A	N	1,50	35,6	32,9	24,9	35,9
91_B	N	4,50	40,4	37,7	29,7	40,7
91_C	N	7,50	42,7	40,0	32,0	43,0
92_A	O	1,50	37,8	35,1	27,1	38,1
92_B	O	4,50	39,0	36,2	28,3	39,2
92_C	O	7,50	40,3	37,6	29,6	40,6
93_A	Z	1,50	26,4	23,5	15,6	26,6
93_B	Z	4,50	28,0	25,1	17,2	28,2
93_C	Z	7,50	29,4	26,5	18,6	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	32,8	30,0	22,0	33,0
101_B	W	4,50	39,5	36,8	28,8	39,8
101_C	W	7,50	44,0	41,3	33,3	44,3
102_A	Z	1,50	29,7	26,8	18,9	29,9
102_B	Z	4,50	34,1	31,3	23,3	34,3
102_C	Z	7,50	38,6	35,9	27,9	38,9
103_A	O	1,50	23,5	20,5	12,6	23,6
103_B	O	4,50	25,8	22,9	15,0	26,0
103_C	O	7,50	27,9	24,9	17,1	28,1
11_A	N	1,50	36,5	33,5	25,7	36,7
11_B	N	4,50	52,7	50,0	42,0	53,0
11_C	N	7,50	52,5	49,7	41,7	52,7
111_A	W	1,50	32,9	30,0	22,1	33,1
111_B	W	4,50	40,0	37,3	29,3	40,3
111_C	W	7,50	44,4	41,7	33,7	44,6
112_A	O	1,50	23,1	20,1	12,3	23,3
112_B	O	4,50	25,4	22,4	14,6	25,6
112_C	O	7,50	26,9	24,0	16,1	27,1
121_A	W	1,50	33,0	30,1	22,2	33,2
121_B	W	4,50	40,8	38,1	30,1	41,1
121_C	W	7,50	44,8	42,1	34,1	45,1
122_A	O	1,50	23,3	20,3	12,5	23,5
122_B	O	4,50	25,2	22,3	14,4	25,4
122_C	O	7,50	25,8	22,9	15,0	26,0
12a_A	W	1,50	41,1	38,3	30,3	41,3
12a_B	W	4,50	56,1	53,4	45,4	56,4
12a_C	W	7,50	55,9	53,1	45,2	56,1
12b_A	W	1,50	43,9	41,2	33,2	44,2
12b_B	W	4,50	55,5	52,8	44,8	55,8
12b_C	W	7,50	55,5	52,8	44,8	55,8
13_A	Z	1,50	44,8	42,1	34,1	45,1
13_B	Z	4,50	49,6	46,9	38,9	49,9
13_C	Z	7,50	51,4	48,7	40,7	51,7
131_A	W	1,50	32,9	30,1	22,2	33,2
131_B	W	4,50	41,5	38,8	30,8	41,8
131_C	W	7,50	45,1	42,4	34,4	45,3
132_A	O	1,50	23,5	20,5	12,7	23,7
132_B	O	4,50	25,3	22,3	14,5	25,5
132_C	O	7,50	25,6	22,6	14,7	25,7
141_A	W	1,50	32,9	30,1	22,2	33,2
141_B	W	4,50	42,3	39,6	31,6	42,6
141_C	W	7,50	45,1	42,5	34,5	45,4
142_A	O	1,50	23,5	20,5	12,6	23,6
142_B	O	4,50	25,2	22,3	14,4	25,4
142_C	O	7,50	26,6	23,6	15,7	26,7
151_A	W	1,50	32,4	29,6	21,6	32,6
151_B	W	4,50	43,2	40,5	32,5	43,5
151_C	W	7,50	44,9	42,2	34,2	45,2
152_A	N	1,50	24,3	21,5	13,5	24,5
152_B	N	4,50	36,9	34,2	26,2	37,2
152_C	N	7,50	37,3	34,6	26,6	37,6
153_A	O	1,50	23,5	20,5	12,7	23,7
153_B	O	4,50	27,3	24,5	16,6	27,6
153_C	O	7,50	29,7	26,8	18,9	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 3
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	36,4	33,5	25,6	36,6
21_B	N	4,50	48,3	45,6	37,6	48,6
21_C	N	7,50	50,9	48,2	40,2	51,2
22_A	Z	1,50	44,8	42,1	34,1	45,1
22_B	Z	4,50	47,6	44,9	36,9	47,9
22_C	Z	7,50	50,1	47,4	39,4	50,4
31_A	N	1,50	35,3	32,4	24,5	35,5
31_B	N	4,50	44,9	42,2	34,2	45,2
31_C	N	7,50	49,5	46,8	38,8	49,8
32_A	Z	1,50	43,7	41,0	33,0	44,0
32_B	Z	4,50	46,3	43,5	35,6	46,5
32_C	Z	7,50	48,1	45,4	37,4	48,4
41_A	N	1,50	34,2	31,4	23,5	34,5
41_B	N	4,50	42,9	40,2	32,2	43,2
41_C	N	7,50	47,7	45,0	37,0	48,0
42_A	Z	1,50	42,4	39,7	31,7	42,7
42_B	Z	4,50	44,9	42,2	34,2	45,1
42_C	Z	7,50	46,6	43,9	35,9	46,9
51_A	N	1,50	33,3	30,4	22,5	33,5
51_B	N	4,50	41,3	38,5	30,5	41,5
51_C	N	7,50	46,0	43,3	35,3	46,3
52_A	Z	1,50	40,6	37,9	29,9	40,9
52_B	Z	4,50	43,2	40,5	32,5	43,5
52_C	Z	7,50	44,7	41,9	34,0	44,9
61_A	N	1,50	32,2	29,3	21,4	32,4
61_B	N	4,50	39,7	37,0	29,0	40,0
61_C	N	7,50	44,2	41,6	33,6	44,5
62_A	Z	1,50	38,3	35,6	27,6	38,6
62_B	Z	4,50	41,1	38,4	30,4	41,4
62_C	Z	7,50	42,8	40,0	32,1	43,0
71_A	N	1,50	31,2	28,3	20,4	31,4
71_B	N	4,50	38,0	35,2	27,3	38,2
71_C	N	7,50	42,5	39,8	31,8	42,8
72_A	Z	1,50	37,0	34,2	26,3	37,2
72_B	Z	4,50	39,7	36,9	29,0	40,0
72_C	Z	7,50	41,4	38,7	30,7	41,7
81_A	N	1,50	30,4	27,5	19,6	30,6
81_B	N	4,50	36,5	33,8	25,8	36,8
81_C	N	7,50	40,9	38,2	30,2	41,2
82_A	Z	1,50	35,7	32,9	24,9	35,9
82_B	Z	4,50	38,3	35,5	27,5	38,5
82_C	Z	7,50	40,0	37,3	29,3	40,3
91_A	N	1,50	29,6	26,7	18,8	29,8
91_B	N	4,50	35,3	32,6	24,6	35,6
91_C	N	7,50	39,8	37,1	29,1	40,0
92_A	O	1,50	26,4	23,6	15,6	26,6
92_B	O	4,50	28,2	25,4	17,5	28,4
92_C	O	7,50	29,9	27,0	19,1	30,1
93_A	Z	1,50	34,0	31,2	23,3	34,2
93_B	Z	4,50	36,6	33,9	25,9	36,9
93_C	Z	7,50	38,6	35,9	27,9	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 3
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spoorlaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	34,1	31,4	23,4	34,4
101_B	W	4,50	43,8	41,1	33,1	44,1
101_C	W	7,50	46,7	44,0	36,0	47,0
102_A	Z	1,50	29,1	26,3	18,4	29,4
102_B	Z	4,50	37,2	34,6	26,6	37,5
102_C	Z	7,50	40,1	37,4	29,4	40,4
103_A	O	1,50	41,9	39,1	31,2	42,1
103_B	O	4,50	43,4	40,6	32,6	43,6
103_C	O	7,50	44,7	42,0	34,0	45,0
11_A	N	1,50	35,0	32,2	24,2	35,2
11_B	N	4,50	46,2	43,5	35,5	46,5
11_C	N	7,50	47,5	44,8	36,8	47,7
111_A	W	1,50	34,3	31,6	23,6	34,6
111_B	W	4,50	44,3	41,6	33,6	44,6
111_C	W	7,50	47,0	44,3	36,3	47,3
112_A	O	1,50	42,4	39,7	31,7	42,7
112_B	O	4,50	44,2	41,5	33,5	44,5
112_C	O	7,50	45,7	42,9	35,0	45,9
121_A	W	1,50	34,5	31,8	23,8	34,8
121_B	W	4,50	45,3	42,6	34,6	45,6
121_C	W	7,50	47,3	44,7	36,7	47,6
122_A	O	1,50	43,5	40,8	32,8	43,8
122_B	O	4,50	45,3	42,5	34,6	45,5
122_C	O	7,50	46,7	44,0	36,0	47,0
12a_A	W	1,50	28,4	25,5	17,6	28,6
12a_B	W	4,50	43,6	40,9	32,9	43,9
12a_C	W	7,50	44,4	41,7	33,7	44,7
12b_A	W	1,50	30,5	27,7	19,8	30,8
12b_B	W	4,50	42,8	40,1	32,1	43,1
12b_C	W	7,50	43,8	41,1	33,1	44,1
13_A	Z	1,50	25,8	22,8	15,0	26,0
13_B	Z	4,50	31,2	28,4	20,5	31,5
13_C	Z	7,50	33,9	31,2	23,2	34,2
131_A	W	1,50	34,4	31,7	23,7	34,7
131_B	W	4,50	46,4	43,7	35,7	46,7
131_C	W	7,50	47,8	45,1	37,1	48,1
132_A	O	1,50	44,4	41,7	33,7	44,6
132_B	O	4,50	46,2	43,5	35,5	46,4
132_C	O	7,50	47,5	44,8	36,8	47,8
141_A	W	1,50	34,1	31,3	23,4	34,4
141_B	W	4,50	47,5	44,9	36,8	47,8
141_C	W	7,50	48,2	45,5	37,5	48,5
142_A	O	1,50	45,4	42,7	34,7	45,7
142_B	O	4,50	47,1	44,4	36,4	47,4
142_C	O	7,50	48,3	45,6	37,6	48,6
151_A	W	1,50	32,8	29,9	22,0	33,0
151_B	W	4,50	48,3	45,7	37,7	48,6
151_C	W	7,50	48,7	46,0	38,0	49,0
152_A	N	1,50	43,2	40,5	32,5	43,5
152_B	N	4,50	51,3	48,6	40,6	51,6
152_C	N	7,50	51,7	49,0	41,1	52,0
153_A	O	1,50	45,7	42,9	35,0	45,9
153_B	O	4,50	47,8	45,1	37,1	48,1
153_C	O	7,50	48,7	46,0	38,0	49,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 3
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spoorlaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	34,8	32,0	24,0	35,0
21_B	N	4,50	45,6	42,9	34,9	45,9
21_C	N	7,50	47,2	44,5	36,5	47,5
22_A	Z	1,50	25,3	22,3	14,4	25,4
22_B	Z	4,50	29,2	26,3	18,4	29,4
22_C	Z	7,50	33,2	30,4	22,5	33,5
31_A	N	1,50	34,9	32,2	24,2	35,2
31_B	N	4,50	44,9	42,2	34,2	45,2
31_C	N	7,50	47,1	44,4	36,4	47,4
32_A	Z	1,50	25,0	22,0	14,2	25,2
32_B	Z	4,50	28,9	26,0	18,1	29,1
32_C	Z	7,50	30,9	28,0	20,1	31,1
41_A	N	1,50	35,1	32,3	24,3	35,3
41_B	N	4,50	44,4	41,7	33,7	44,7
41_C	N	7,50	47,0	44,3	36,3	47,3
42_A	Z	1,50	24,9	21,9	14,1	25,1
42_B	Z	4,50	28,4	25,5	17,6	28,6
42_C	Z	7,50	31,2	28,3	20,4	31,4
51_A	N	1,50	35,0	32,2	24,2	35,2
51_B	N	4,50	44,1	41,4	33,4	44,3
51_C	N	7,50	46,9	44,2	36,2	47,2
52_A	Z	1,50	24,7	21,7	13,9	24,9
52_B	Z	4,50	28,0	25,0	17,2	28,2
52_C	Z	7,50	31,2	28,3	20,4	31,4
61_A	N	1,50	34,8	32,1	24,1	35,1
61_B	N	4,50	43,8	41,2	33,2	44,1
61_C	N	7,50	46,8	44,1	36,1	47,1
62_A	Z	1,50	24,5	21,5	13,6	24,6
62_B	Z	4,50	27,7	24,8	16,9	27,9
62_C	Z	7,50	31,3	28,5	20,6	31,5
71_A	N	1,50	34,1	31,4	23,4	34,4
71_B	N	4,50	43,1	40,5	32,5	43,4
71_C	N	7,50	46,2	43,5	35,5	46,5
72_A	Z	1,50	24,0	21,0	13,1	24,1
72_B	Z	4,50	27,4	24,5	16,6	27,6
72_C	Z	7,50	31,9	29,1	21,2	32,2
81_A	N	1,50	33,1	30,3	22,3	33,3
81_B	N	4,50	41,8	39,1	31,1	42,1
81_C	N	7,50	44,9	42,2	34,2	45,2
82_A	Z	1,50	27,9	25,1	17,1	28,1
82_B	Z	4,50	29,1	26,3	18,3	29,3
82_C	Z	7,50	31,7	28,9	20,9	31,9
91_A	N	1,50	33,3	30,5	22,5	33,5
91_B	N	4,50	39,6	36,9	28,9	39,8
91_C	N	7,50	42,6	39,9	31,9	42,8
92_A	O	1,50	37,8	35,1	27,1	38,1
92_B	O	4,50	39,0	36,2	28,3	39,2
92_C	O	7,50	40,3	37,6	29,6	40,6
93_A	Z	1,50	26,4	23,5	15,6	26,6
93_B	Z	4,50	28,0	25,1	17,2	28,2
93_C	Z	7,50	29,4	26,5	18,6	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 4
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	30,5	27,6	19,7	30,7
101_B	W	4,50	35,7	32,9	24,9	35,9
101_C	W	7,50	41,2	38,5	30,5	41,5
102_A	Z	1,50	28,2	25,3	17,4	28,4
102_B	Z	4,50	31,8	28,9	21,0	32,0
102_C	Z	7,50	36,1	33,3	25,3	36,3
103_A	O	1,50	23,4	20,4	12,5	23,5
103_B	O	4,50	25,7	22,7	14,9	25,9
103_C	O	7,50	27,7	24,8	16,9	27,9
11_A	N	1,50	32,9	29,9	22,0	33,0
11_B	N	4,50	47,3	44,6	36,6	47,6
11_C	N	7,50	52,4	49,7	41,7	52,7
111_A	W	1,50	30,6	27,6	19,8	30,8
111_B	W	4,50	35,9	33,1	25,2	36,1
111_C	W	7,50	41,7	39,0	31,0	42,0
112_A	O	1,50	23,1	20,1	12,3	23,3
112_B	O	4,50	25,4	22,4	14,6	25,6
112_C	O	7,50	26,9	24,0	16,1	27,1
121_A	W	1,50	30,6	27,7	19,8	30,8
121_B	W	4,50	36,5	33,7	25,7	36,7
121_C	W	7,50	42,6	39,9	31,9	42,9
122_A	O	1,50	23,3	20,3	12,5	23,5
122_B	O	4,50	25,3	22,3	14,4	25,4
122_C	O	7,50	25,8	22,8	15,0	26,0
12a_A	W	1,50	39,5	36,7	28,7	39,7
12a_B	W	4,50	53,5	50,8	42,8	53,7
12a_C	W	7,50	55,9	53,1	45,2	56,1
12b_A	W	1,50	42,9	40,2	32,2	43,2
12b_B	W	4,50	50,1	47,4	39,4	50,4
12b_C	W	7,50	55,5	52,8	44,8	55,8
13_A	Z	1,50	44,6	41,8	33,9	44,8
13_B	Z	4,50	47,4	44,6	36,7	47,6
13_C	Z	7,50	51,3	48,6	40,6	51,5
131_A	W	1,50	30,5	27,6	19,7	30,7
131_B	W	4,50	37,0	34,2	26,3	37,3
131_C	W	7,50	43,3	40,6	32,6	43,6
132_A	O	1,50	23,5	20,5	12,7	23,7
132_B	O	4,50	25,3	22,3	14,5	25,5
132_C	O	7,50	25,6	22,6	14,7	25,7
141_A	W	1,50	30,6	27,7	19,8	30,8
141_B	W	4,50	38,1	35,4	27,4	38,4
141_C	W	7,50	43,9	41,2	33,2	44,2
142_A	O	1,50	23,5	20,5	12,6	23,6
142_B	O	4,50	25,2	22,3	14,4	25,4
142_C	O	7,50	26,6	23,6	15,7	26,7
151_A	W	1,50	30,1	27,2	19,3	30,3
151_B	W	4,50	39,5	36,8	28,8	39,8
151_C	W	7,50	44,1	41,4	33,4	44,3
152_A	N	1,50	22,1	19,1	11,2	22,2
152_B	N	4,50	34,2	31,6	23,6	34,5
152_C	N	7,50	37,2	34,5	26,5	37,5
153_A	O	1,50	23,3	20,3	12,4	23,4
153_B	O	4,50	25,9	23,0	15,1	26,1
153_C	O	7,50	29,2	26,4	18,4	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 4
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	33,1	30,1	22,2	33,2
21_B	N	4,50	42,1	39,3	31,3	42,3
21_C	N	7,50	50,7	48,0	40,0	51,0
22_A	Z	1,50	44,6	41,9	33,9	44,9
22_B	Z	4,50	46,8	44,0	36,1	47,0
22_C	Z	7,50	49,0	46,3	38,3	49,3
31_A	N	1,50	32,1	29,2	21,3	32,3
31_B	N	4,50	39,5	36,7	28,8	39,8
31_C	N	7,50	47,6	44,9	36,9	47,9
32_A	Z	1,50	43,6	40,9	32,9	43,9
32_B	Z	4,50	45,7	42,9	34,9	45,9
32_C	Z	7,50	47,3	44,6	36,6	47,6
41_A	N	1,50	31,2	28,3	20,4	31,4
41_B	N	4,50	37,9	35,1	27,2	38,1
41_C	N	7,50	45,0	42,3	34,3	45,3
42_A	Z	1,50	42,3	39,6	31,6	42,6
42_B	Z	4,50	44,3	41,6	33,6	44,6
42_C	Z	7,50	45,8	43,1	35,1	46,1
51_A	N	1,50	30,4	27,5	19,6	30,6
51_B	N	4,50	36,6	33,8	25,9	36,9
51_C	N	7,50	42,9	40,2	32,2	43,2
52_A	Z	1,50	40,5	37,8	29,8	40,8
52_B	Z	4,50	42,6	39,9	31,9	42,9
52_C	Z	7,50	44,1	41,4	33,4	44,4
61_A	N	1,50	29,5	26,6	18,7	29,7
61_B	N	4,50	35,5	32,7	24,7	35,7
61_C	N	7,50	41,1	38,4	30,4	41,4
62_A	Z	1,50	38,2	35,4	27,4	38,4
62_B	Z	4,50	40,3	37,6	29,6	40,6
62_C	Z	7,50	42,1	39,4	31,4	42,4
71_A	N	1,50	28,6	25,7	17,8	28,8
71_B	N	4,50	34,1	31,3	23,4	34,3
71_C	N	7,50	39,2	36,5	28,5	39,5
72_A	Z	1,50	36,8	34,1	26,1	37,1
72_B	Z	4,50	38,9	36,1	28,2	39,2
72_C	Z	7,50	40,8	38,1	30,1	41,1
81_A	N	1,50	27,9	25,1	17,1	28,1
81_B	N	4,50	32,8	30,0	22,1	33,1
81_C	N	7,50	37,8	35,0	27,1	38,0
82_A	Z	1,50	35,5	32,7	24,8	35,7
82_B	Z	4,50	37,5	34,7	26,8	37,8
82_C	Z	7,50	39,6	36,8	28,9	39,8
91_A	N	1,50	27,0	24,1	16,2	27,2
91_B	N	4,50	32,3	29,5	21,5	32,5
91_C	N	7,50	36,8	34,0	26,1	37,0
92_A	O	1,50	26,1	23,3	15,3	26,3
92_B	O	4,50	27,8	25,0	17,1	28,1
92_C	O	7,50	29,3	26,5	18,5	29,5
93_A	Z	1,50	33,7	31,0	23,0	34,0
93_B	Z	4,50	35,8	33,0	25,0	36,0
93_C	Z	7,50	38,2	35,4	27,5	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 4
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spoorlaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	31,4	28,6	20,6	31,6
101_B	W	4,50	39,2	36,5	28,6	39,5
101_C	W	7,50	46,2	43,5	35,5	46,5
102_A	Z	1,50	27,5	24,6	16,7	27,7
102_B	Z	4,50	32,2	29,4	21,5	32,5
102_C	Z	7,50	39,1	36,4	28,4	39,3
103_A	O	1,50	41,8	39,1	31,1	42,1
103_B	O	4,50	43,2	40,4	32,5	43,4
103_C	O	7,50	44,6	41,9	33,9	44,9
11_A	N	1,50	32,6	29,7	21,8	32,8
11_B	N	4,50	44,0	41,3	33,3	44,3
11_C	N	7,50	47,4	44,7	36,7	47,7
111_A	W	1,50	31,5	28,7	20,8	31,7
111_B	W	4,50	40,4	37,7	29,7	40,7
111_C	W	7,50	46,7	44,0	36,0	47,0
112_A	O	1,50	42,4	39,7	31,7	42,7
112_B	O	4,50	43,8	41,1	33,1	44,1
112_C	O	7,50	45,5	42,8	34,8	45,8
121_A	W	1,50	31,6	28,8	20,8	31,8
121_B	W	4,50	42,4	39,7	31,7	42,7
121_C	W	7,50	47,2	44,5	36,5	47,5
122_A	O	1,50	43,5	40,8	32,8	43,8
122_B	O	4,50	44,9	42,2	34,2	45,2
122_C	O	7,50	46,6	43,9	35,9	46,9
12a_A	W	1,50	25,8	22,8	14,9	25,9
12a_B	W	4,50	42,7	40,0	32,0	43,0
12a_C	W	7,50	44,4	41,7	33,7	44,6
12b_A	W	1,50	27,8	24,9	17,0	28,0
12b_B	W	4,50	40,0	37,3	29,3	40,3
12b_C	W	7,50	43,8	41,1	33,1	44,1
13_A	Z	1,50	25,3	22,3	14,4	25,4
13_B	Z	4,50	30,4	27,5	19,6	30,6
13_C	Z	7,50	33,6	30,9	22,9	33,9
131_A	W	1,50	31,4	28,5	20,6	31,6
131_B	W	4,50	43,5	40,9	32,9	43,8
131_C	W	7,50	47,7	45,0	37,0	47,9
132_A	O	1,50	44,3	41,6	33,6	44,6
132_B	O	4,50	45,8	43,1	35,1	46,1
132_C	O	7,50	47,5	44,8	36,8	47,7
141_A	W	1,50	30,9	28,0	20,1	31,1
141_B	W	4,50	44,4	41,7	33,7	44,6
141_C	W	7,50	48,1	45,4	37,5	48,4
142_A	O	1,50	45,3	42,6	34,6	45,6
142_B	O	4,50	46,6	43,9	35,9	46,9
142_C	O	7,50	48,2	45,5	37,5	48,5
151_A	W	1,50	29,6	26,7	18,8	29,8
151_B	W	4,50	46,3	43,7	35,7	46,6
151_C	W	7,50	48,6	46,0	38,0	48,9
152_A	N	1,50	42,9	40,2	32,2	43,2
152_B	N	4,50	49,2	46,5	38,5	49,5
152_C	N	7,50	51,7	49,0	41,0	52,0
153_A	O	1,50	45,6	42,9	34,9	45,9
153_B	O	4,50	47,2	44,5	36,5	47,5
153_C	O	7,50	48,7	46,0	38,0	49,0

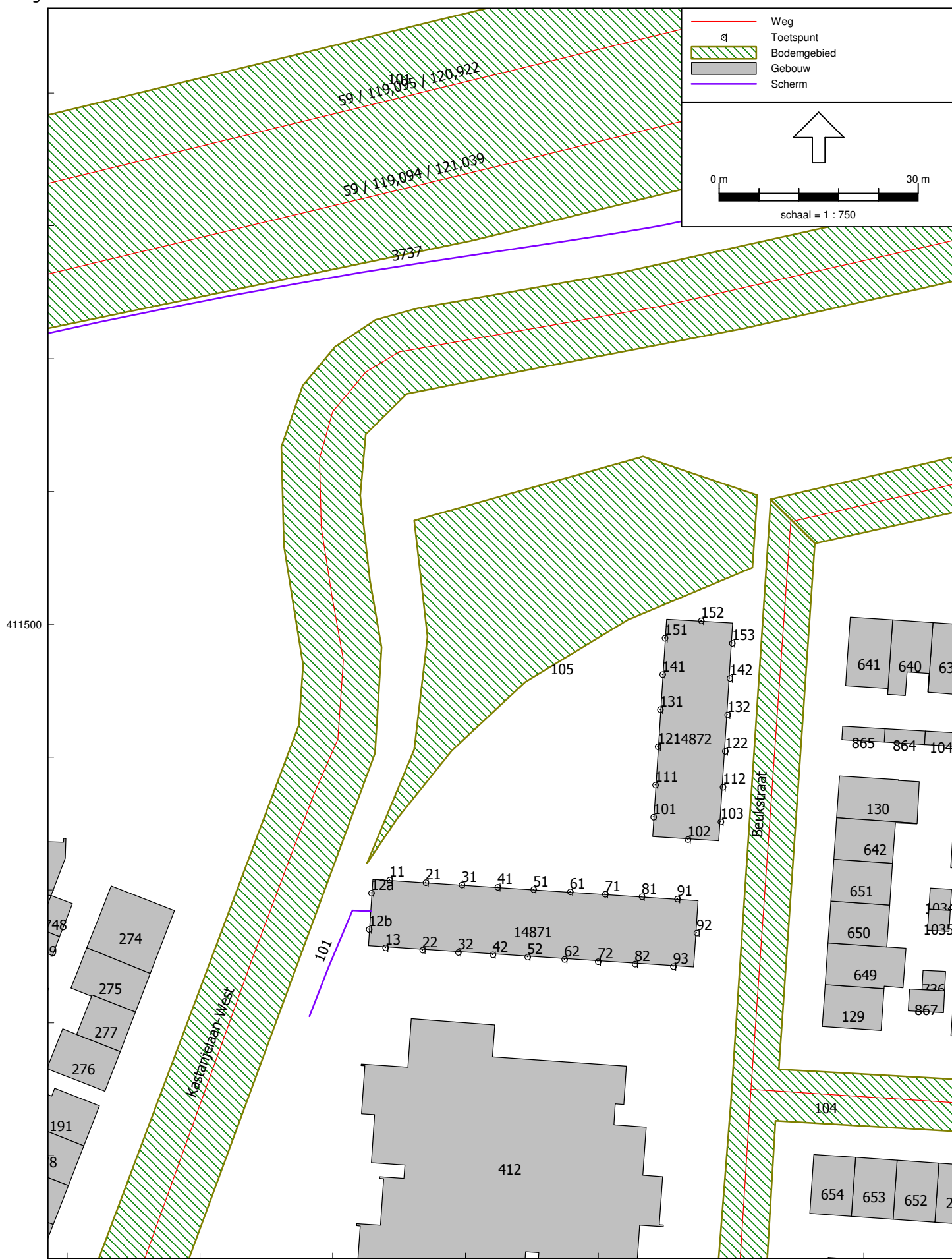
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL - scherm 4
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Spoorlaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	32,3	29,4	21,5	32,5
21_B	N	4,50	43,1	40,4	32,4	43,4
21_C	N	7,50	47,0	44,4	36,4	47,3
22_A	Z	1,50	25,3	22,3	14,4	25,4
22_B	Z	4,50	29,2	26,3	18,4	29,4
22_C	Z	7,50	33,2	30,4	22,5	33,5
31_A	N	1,50	32,5	29,7	21,8	32,8
31_B	N	4,50	42,5	39,8	31,8	42,8
31_C	N	7,50	46,9	44,2	36,2	47,2
32_A	Z	1,50	25,0	22,0	14,2	25,2
32_B	Z	4,50	28,9	26,0	18,1	29,1
32_C	Z	7,50	30,9	28,0	20,1	31,1
41_A	N	1,50	32,7	29,9	21,9	32,9
41_B	N	4,50	41,7	39,0	31,1	42,0
41_C	N	7,50	46,7	44,0	36,0	47,0
42_A	Z	1,50	24,9	21,9	14,1	25,1
42_B	Z	4,50	28,4	25,5	17,6	28,6
42_C	Z	7,50	31,2	28,3	20,4	31,4
51_A	N	1,50	32,6	29,8	21,9	32,9
51_B	N	4,50	40,5	37,8	29,8	40,8
51_C	N	7,50	46,4	43,8	35,8	46,7
52_A	Z	1,50	24,7	21,7	13,9	24,9
52_B	Z	4,50	28,0	25,0	17,2	28,2
52_C	Z	7,50	31,2	28,3	20,4	31,4
61_A	N	1,50	32,6	29,7	21,8	32,8
61_B	N	4,50	39,6	36,9	28,9	39,9
61_C	N	7,50	46,2	43,5	35,5	46,5
62_A	Z	1,50	24,5	21,5	13,6	24,6
62_B	Z	4,50	27,7	24,8	16,9	27,9
62_C	Z	7,50	31,3	28,5	20,6	31,5
71_A	N	1,50	32,0	29,1	21,2	32,2
71_B	N	4,50	38,7	35,9	28,0	38,9
71_C	N	7,50	45,3	42,7	34,7	45,6
72_A	Z	1,50	24,0	21,0	13,1	24,1
72_B	Z	4,50	27,4	24,5	16,6	27,6
72_C	Z	7,50	31,9	29,1	21,2	32,2
81_A	N	1,50	31,1	28,2	20,3	31,3
81_B	N	4,50	37,4	34,7	26,7	37,7
81_C	N	7,50	44,0	41,3	33,3	44,3
82_A	Z	1,50	27,9	25,1	17,1	28,1
82_B	Z	4,50	29,1	26,3	18,3	29,3
82_C	Z	7,50	31,7	28,9	20,9	31,9
91_A	N	1,50	32,4	29,6	21,7	32,7
91_B	N	4,50	36,2	33,4	25,5	36,5
91_C	N	7,50	41,8	39,1	31,1	42,1
92_A	O	1,50	37,8	35,1	27,1	38,1
92_B	O	4,50	39,0	36,2	28,3	39,2
92_C	O	7,50	40,3	37,6	29,6	40,6
93_A	Z	1,50	26,4	23,5	15,6	26,6
93_B	Z	4,50	28,0	25,1	17,2	28,2
93_C	Z	7,50	29,4	26,5	18,6	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 8: Geluidscherm woning 1 en 2



Model: Rekenmodel VL/kort scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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	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	Refl.R 8k
3737		--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
101	Kort scherm	2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL/kort scherm
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
101_A	W	1,50	44,7	42,0	34,0	45,0
101_B	W	4,50	46,6	43,9	35,9	46,9
101_C	W	7,50	46,9	44,2	36,2	47,2
102_A	Z	1,50	40,9	38,2	30,2	41,2
102_B	Z	4,50	42,7	40,0	32,0	43,0
102_C	Z	7,50	43,5	40,8	32,8	43,8
103_A	O	1,50	26,6	23,8	15,8	26,8
103_B	O	4,50	28,3	25,5	17,6	28,6
103_C	O	7,50	29,9	27,1	19,2	30,2
11_A	N	1,50	52,8	50,1	42,1	53,1
11_B	N	4,50	52,9	50,1	42,2	53,1
11_C	N	7,50	52,5	49,8	41,8	52,8
111_A	W	1,50	44,7	42,0	34,0	45,0
111_B	W	4,50	46,6	43,9	35,9	46,9
111_C	W	7,50	46,9	44,2	36,2	47,2
112_A	O	1,50	23,1	20,1	12,3	23,3
112_B	O	4,50	25,4	22,4	14,6	25,6
112_C	O	7,50	26,9	24,0	16,1	27,1
121_A	W	1,50	44,6	41,9	33,9	44,9
121_B	W	4,50	46,5	43,8	35,8	46,8
121_C	W	7,50	46,8	44,1	36,1	47,1
122_A	O	1,50	23,3	20,3	12,5	23,5
122_B	O	4,50	25,2	22,3	14,4	25,4
122_C	O	7,50	25,8	22,9	15,0	26,0
12a_A	W	1,50	56,4	53,6	45,7	56,6
12a_B	W	4,50	56,2	53,4	45,5	56,4
12a_C	W	7,50	55,9	53,1	45,2	56,1
12b_A	W	1,50	47,3	44,6	36,6	47,6
12b_B	W	4,50	55,7	53,0	45,0	56,0
12b_C	W	7,50	55,5	52,8	44,8	55,8
13_A	Z	1,50	45,3	42,6	34,6	45,6
13_B	Z	4,50	51,2	48,5	40,5	51,5
13_C	Z	7,50	51,4	48,7	40,7	51,7
131_A	W	1,50	44,5	41,8	33,8	44,8
131_B	W	4,50	46,4	43,6	35,7	46,6
131_C	W	7,50	46,7	44,0	36,0	47,0
132_A	O	1,50	23,5	20,5	12,7	23,7
132_B	O	4,50	25,3	22,3	14,5	25,5
132_C	O	7,50	25,6	22,6	14,7	25,7
141_A	W	1,50	44,2	41,5	33,5	44,5
141_B	W	4,50	46,0	43,3	35,3	46,3
141_C	W	7,50	46,4	43,7	35,7	46,7
142_A	O	1,50	23,5	20,5	12,6	23,6
142_B	O	4,50	25,2	22,3	14,4	25,4
142_C	O	7,50	26,6	23,6	15,7	26,7
151_A	W	1,50	43,7	41,0	33,0	44,0
151_B	W	4,50	45,5	42,8	34,8	45,8
151_C	W	7,50	46,0	43,3	35,3	46,2
152_A	N	1,50	35,7	33,0	25,0	35,9
152_B	N	4,50	37,1	34,4	26,4	37,4
152_C	N	7,50	37,3	34,6	26,7	37,6
153_A	O	1,50	26,3	23,5	15,5	26,5
153_B	O	4,50	28,1	25,3	17,3	28,3
153_C	O	7,50	29,7	26,9	19,0	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Rekenmodel VL/kort scherm
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kastanjelaan-West
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	N	1,50	50,9	48,1	40,2	51,1
21_B	N	4,50	51,2	48,5	40,5	51,5
21_C	N	7,50	51,0	48,3	40,3	51,3
22_A	Z	1,50	45,0	42,2	34,3	45,2
22_B	Z	4,50	49,2	46,5	38,5	49,5
22_C	Z	7,50	50,4	47,7	39,7	50,7
31_A	N	1,50	49,0	46,3	38,3	49,2
31_B	N	4,50	49,8	47,1	39,1	50,1
31_C	N	7,50	49,7	47,0	39,0	50,0
32_A	Z	1,50	43,8	41,1	33,1	44,1
32_B	Z	4,50	47,4	44,7	36,7	47,7
32_C	Z	7,50	48,9	46,2	38,2	49,2
41_A	N	1,50	47,3	44,6	36,6	47,6
41_B	N	4,50	48,6	45,9	37,9	48,9
41_C	N	7,50	48,6	45,8	37,9	48,8
42_A	Z	1,50	42,3	39,6	31,6	42,6
42_B	Z	4,50	45,9	43,2	35,2	46,2
42_C	Z	7,50	47,3	44,6	36,6	47,6
51_A	N	1,50	46,0	43,3	35,3	46,3
51_B	N	4,50	47,5	44,8	36,8	47,8
51_C	N	7,50	47,6	44,9	36,9	47,8
52_A	Z	1,50	40,5	37,8	29,8	40,8
52_B	Z	4,50	43,7	41,0	33,0	44,0
52_C	Z	7,50	45,6	42,9	34,9	45,9
61_A	N	1,50	44,6	41,9	33,9	44,9
61_B	N	4,50	46,4	43,7	35,7	46,6
61_C	N	7,50	46,4	43,7	35,7	46,7
62_A	Z	1,50	38,1	35,4	27,4	38,4
62_B	Z	4,50	41,5	38,8	30,8	41,8
62_C	Z	7,50	43,8	41,1	33,1	44,1
71_A	N	1,50	43,5	40,8	32,8	43,8
71_B	N	4,50	45,4	42,7	34,7	45,7
71_C	N	7,50	45,5	42,8	34,8	45,8
72_A	Z	1,50	36,7	33,9	26,0	36,9
72_B	Z	4,50	39,9	37,2	29,2	40,2
72_C	Z	7,50	42,4	39,7	31,7	42,7
81_A	N	1,50	42,5	39,8	31,8	42,8
81_B	N	4,50	44,4	41,7	33,7	44,7
81_C	N	7,50	44,6	41,9	33,9	44,9
82_A	Z	1,50	35,2	32,5	24,5	35,5
82_B	Z	4,50	38,4	35,6	27,6	38,6
82_C	Z	7,50	41,2	38,4	30,4	41,4
91_A	N	1,50	41,8	39,1	31,1	42,1
91_B	N	4,50	43,6	40,9	32,9	43,9
91_C	N	7,50	44,0	41,3	33,3	44,3
92_A	O	1,50	31,8	29,1	21,1	32,1
92_B	O	4,50	33,1	30,4	22,4	33,4
92_C	O	7,50	34,3	31,6	23,6	34,6
93_A	Z	1,50	34,3	31,5	23,5	34,5
93_B	Z	4,50	37,2	34,5	26,5	37,5
93_C	Z	7,50	39,8	37,1	29,1	40,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen