

Rapport v1.1

Akoestisch onderzoek Zuiderparkweg te
's-Hertogenbosch



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf



Rapport

Akoestisch onderzoek Zuiderparkweg te 's-Hertogenbosch

Aveco de Bondt

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 Zuiderparkweg te 's-Hertogenbosch
projectnummer 19.1145
referentie WHS/001/19.1145

opdrachtgever Zayaz
postadres Postbus 488
5201 AL 's-Hertogenbosch
contactpersoon Dhr. B. Brekelmans

status definitief
versie 1.1

aantal pagina's 20
datum 18 juli 2019

auteur W. Huisjes

paraaf
gecontroleerd W.A. Bont

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	TOETSINGSKADER	4
2.1	Wegverkeerslawaaï	4
2.2	Gemeentelijk geluidbeleid	5
3	UITGANGSPUNTEN EN RESULTATEN	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
4	TOETSING	10
4.1	Wettelijk kader	10
4.1.1	Maatregelen aan de bron	10
4.1.2	Overdrachtsmaatregelen	10
4.2	Gecumuleerde geluidbelasting	11
4.3	Toetsing gemeentelijk geluidbeleid	11
4.3.1	Aanvullende voorwaarden geluidklasse 'onrustig'	11
4.4	Verzoek hogere waarden wegverkeerslawaaï	13
5	CONCLUSIES	14

Tekeningen

Bijlage 1: Situering plangebied

Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel

Bijlage 3: Resultaten wegverkeerslawaaï

Bijlage 4: Resultaten gecumuleerde geluidbelasting

Bijlage 5: Hogere waarden

1 INLEIDING

In opdracht van Zayaz Vastgoedontwikkeling heeft Aveco de Bondt bv een onderzoek uitgevoerd naar het wegverkeerslawaai voor de realisatie van een appartementengebouw en een hostel voor 24- uurs zorg gelegen aan de Zuiderparkweg te 's-Hertogenbosch. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een planologische procedure. In bijlage 1 is de situering van het plangebied weergegeven.

Het te realiseren hostel voor 24- uurs zorg is beoordeeld als een geluidgevoelig object in het kader van de Wet geluidhinder. Het bedoelde hostel betreft een woonobject. Weliswaar in een andere vorm dan in traditionele woningen of appartementen, maar het betreft een woonvoorziening, hier voor verslaafden en/of mensen met andere (psychiatrische) problemen. De geluidbelasting is derhalve ter plaatse van zowel het appartementengebouw als het hostel voor 24- uurs zorg berekend.

De te realiseren appartementen zijn gesitueerd binnen de geluidzone van de Zuiderparkweg (50 km/uur) en dienen derhalve getoetst te worden aan de Wet geluidhinder. De Erasmusstraat, de Henric Spieghelstraat en de parallelweg van de Zuiderparkweg hebben een maximaal toelaatbare snelheid van 30 km/uur en behoeven niet getoetst te worden. Wegen met een maximaal toelaatbare snelheid van 30 km/uur hebben namelijk geen wettelijke (geluid)zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen wel meegenomen in het akoestisch onderzoek.

In deze versie 1.1 zijn tekstuele aanvullingen gemaakt naar aanleiding van verzoek van Gemeente 's-Hertogenbosch. De versie 1.0 is van 9 april 2019.

2 TOETSINGSKADER

2.1 WEGVERKEERSLAWAAI

In de Wet geluidhinder is beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen 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 2.1 zijn de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedten.

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

De Zuiderparkweg is binnenstedelijk gelegen en heeft derhalve een zone van 200 meter. Het plangebied is gelegen binnen de zone van deze weg. De Erasmusstraat, de Henric Spiegelstraat en de parallelweg van de Zuiderparkweg hebben een maximaal toelaatbare snelheid van 30 km/uur en behoeven derhalve niet getoetst te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen als maatgevende 30 km/uur wegen wel meegenomen in het akoestisch onderzoek. De Van de Nootstraat is niet maatgevend ten opzicht van de Henric Spiegelstraat en de parallelweg.

In de Wet geluidhinder (Wgh) zijn eisen gesteld aan de toelaatbare geluidbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde woningen langs een bestaande weg binnen en buiten de bebouwde kom. Overeenkomstig artikel 82, lid 1 van de Wgh is de voor woningen binnen een zone ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van de gevel, vanwege de weg, 48 dB, de zogenaamde “voorkeurswaarde”. Indien niet aan de voorkeurswaarde kan worden voldaan, kunnen Burgemeester en Wethouders van de gemeente ‘s-Hertogenbosch op basis van het Besluit geluidhinder een hogere toelaatbare waarde vaststellen. De maximaal te verlenen ontheffingswaarde voor een nieuw te bouwen woning in binnenstedelijk gebied bedraagt 63 dB.

Uitgangspunt voor het vaststellen van een hogere waarde is dat maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting van de gevel, ten gevolge van de weg, tot 48 dB onvoldoende doeltreffend zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

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 conform 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 2.2 is de hoogte van de correctie opgenomen.

Tabel 2.2: 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]
< 70	- 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. Voor 30 km/uur wegen is geen correctie toegepast.

2.2 GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

Gemeente 's-Hertogenbosch heeft een gebiedsgericht geluidbeleid opgesteld waarin verschillende uitgangspunten en criteria zijn opgenomen waaraan voldaan dient te worden bij de realisatie van nieuwe geluidgevoelige bestemmingen. Het geluidbeleid geeft per gebiedstypering de gebiedsgerichte ambities aan.

Er wordt onderscheidt gemaakt tussen verschillende geluidklassen en gebiedstypen. De gebiedstyperingen zijn onderverdeeld in negen groepen. Voor het onderhavig onderzoek is de gebiedstypering "groen stedelijk" van toepassing. De ambitiewaarde en bovengrens die hierbij worden gekwalificeerd (voor wegverkeerslawaaï) zijn respectievelijk "redelijk rustig" en "onrustig".

Per geluidklasse is een range met geluidbelastingen gekoppeld, bijvoorbeeld van 44 t/m 48 dB wordt als "redelijk rustig" gekwalificeerd, met betrekking tot het optredende wegverkeerslawaaï. Voor spoorweg- en industrielawaaï zijn andere combinaties van toepassing (zie tabel 2.3).

Tabel 2.3: Geluidklassen conform geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch.

Geluidklasse		Wegverkeerslawaaï	Spoorweglawaaï	Industrielawaaï
		[dB]	[dB]	[dB(A)]
2	Zeer rustig	≤ 38	≤ 45	≤ 40
1	Rustig	39 t/m 43	46 t/m 50	41 t/m 45
0	Redelijk rustig	44 t/m 48	51 t/m 55	46 t/m 50
-1	Onrustig	49 t/m 53	56 t/m 58	51 t/m 55
-2	Zeer onrustig	54 t/m 58	59 t/m 63	56 t/m 60
-3	Lawaaiig	59 t/m 63	64 t/m 68	61 t/m 65
-4	Zeer lawaaiig	> 63	> 68	> 65

Ambitiewaarde

Bovengrens

Indien de voorkeurswaarde wordt overschreden, dient onderzoek te worden gedaan naar bron- en overdrachtsmaatregelen en/of maatregelen bij de ontvanger. Tevens worden bij de afweging voor het verlenen van hogere waarden aanvullende voorwaarden gesteld waaraan het plan dient te voldoen. Op basis van een goede onderbouwing en motivatie kunnen Burgemeester en Wethouders van de gemeente 's-Hertogenbosch een afweging maken om hogere waarden te verlenen.

3 UITGANGSPUNTEN EN RESULTATEN

De overdrachtsberekeningen voor de verschillende wegen zijn uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 2 van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012. De berekeningen zijn verricht met het softwareprogramma Geomilieu V4.41.

3.1 WEGVERKEERSLAWAAI

De gehanteerde verkeersgegevens voor de berekening van de geluidbelastingen zijn door de gemeente 's-Hertogenbosch aangeleverd en betreffen de gegevens voor het peiljaar 2030. In tabel 3.1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens gegeven.

Tabel 3.1: Gehanteerde verkeersgegevens peiljaar 2030.

Wegen	Etmaal intensiteit	Periode	Uurintensiteit [%]	Lichte mvt [%]	Middelzware mvt [%]	Zware mvt [%]
Zuiderparkweg	3900	dag	6,51	97,52	1,67	0,81
		avond	2,91	97,27	1,68	1,06
		nacht	0,70	97,55	1,36	1,09
Zuiderparkweg (parallelweg)	< 900	dag	6,51	97,52	1,67	0,81
		avond	2,91	97,27	1,68	1,06
		nacht	0,70	97,55	1,36	1,09
Henric Spiegelstraat	< 900	dag	6,90	97,52	1,67	0,81
		avond	2,91	97,27	1,68	1,06
		nacht	0,70	97,55	1,36	1,09
Erasmusstraat	2100	dag	6,90	97,52	1,67	0,81
		avond	2,91	97,27	1,68	1,06
		nacht	0,70	97,55	1,36	1,09

In tabel 3.2 is per weg aangegeven waar de wegdekverharding uit bestaat en wat de maximaal toegestane snelheid bedraagt.

Tabel 3.2: Gehanteerde wegkenmerken

Wegen	Type wegdekverharding	Maximaal toegestane rijsnelheid
Zuiderparkweg	SMA NL5	50 km/uur
Zuiderparkweg (parallelweg)	Elementenverharding in keperverband	30 km/uur
Henric Spiegelstraat	Elementenverharding in keperverband	30 km/uur
Erasmusstraat	SMA NL5	30 km/uur

De geluidbelastingen zijn berekend ter plaatse van de gevels van de toekomstige appartementen, op 1,5, 4,5, 7,5 en 10,5 meter hoogte boven maaiveld (1,5 meter boven de verdiepingsvloer). De bodemfactor bedraagt, buiten de ingevoerde bodemgebieden, 0,0 [-] (100% akoestisch harde bodem).

In de onderstaande tabellen zijn de geluidbelastingen gegeven ten gevolge van het wegverkeerslawaai afkomstig van de beschouwde wegen (inclusief aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh). De invoergegevens en objecten van het rekenmodel zijn in bijlage 2 weergegeven. De uitgebreide rekenresultaten ten gevolge van alle wegen zijn in bijlage 3 gegeven.

Tabel 3.3: Maatgevende geluidbelastingen t.g.v. de Zuiderparkweg (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh).

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]			
		h = 1,5	h = 4,5	h = 7,5	h = 10,5
08	Noordgevel hostel	31	32	35	-
04	Oostgevel hostel	44	46	46	46
03	Zuidgevel hostel	49	50	50	50
10	Westgevel hostel	45	47	47	47
19	Noordgevel appartementen	34	31	32	24
16	Oostgevel appartementen	46	47	47	47
15	Zuidgevel appartementen	49	50	50	50
23	Westgevel appartementen	44	46	46	46

-) Op deze beoordelingshoogte zijn geen verblijfsruimten gesitueerd.

Uit tabel 3.3 blijkt dat ten gevolge van de Zuiderparkweg de hoogste geluidbelasting 50 dB bedraagt. De voorkeurswaarde van 48 dB wordt hiermee overschreden.

Tabel 3.4: Maatgevende geluidbelastingen t.g.v. de Zuiderparkweg – parallelweg (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh).

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]			
		h = 1,5	h = 4,5	h = 7,5	h = 10,5
06	Noordgevel hostel	27	23	23	-
04	Oostgevel hostel	43	44	43	43
03	Zuidgevel hostel	49	49	48	47
10	Westgevel hostel	45	45	45	44
19	Noordgevel appartementen	28	22	25	26
16	Oostgevel appartementen	43	43	43	43
15	Zuidgevel appartementen	49	49	48	47
23	Westgevel appartementen	43	43	43	43

-) Op deze beoordelingshoogte zijn geen verblijfsruimten gesitueerd.

Uit tabel 3.4 blijkt dat ten gevolge van de parallelweg van de Zuiderparkweg de hoogste geluidbelasting 49 dB bedraagt. Aangezien het een 30 km/uur weg is, en deze geen wettelijke geluidzone heeft, is toetsing aan de Wet geluidhinder niet noodzakelijk. De geluidbelasting is inzichtelijk gemaakt in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Aangezien de voorkeurswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen met slechts 1 dB wordt overschreden, kan geconcludeerd worden dat er in relatie tot 30 km/uur wegen sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat.

Tabel 3.5: Maatgevende geluidbelastingen t.g.v. de Henric Spiegelstraat (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh).

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]			
		h = 1,5	h = 4,5	h = 7,5	h = 10,5
06	Noordgevel hostel	30	32	33	-
05	Oostgevel hostel	28	30	29	-
03	Zuidgevel hostel	28	30	29	29
09	Westgevel hostel	< 20	< 20	< 20	< 20
19	Noordgevel appartementen	43	44	43	43
18	Oostgevel appartementen	48	48	47	47
15	Zuidgevel appartementen	39	39	38	38
23	Westgevel appartementen	< 20	22	22	22

-) Op deze beoordelingshoogte zijn geen verblijfsruimten gesitueerd.

Uit tabel 3.5 blijkt dat ten gevolge van de Henric Spiegelstraat de hoogste geluidbelasting 48 dB bedraagt. Aangezien het een 30 km/uur weg is, en deze geen wettelijke geluidzone heeft, is toetsing aan de Wet geluidhinder niet noodzakelijk. De geluidbelasting is inzichtelijk gemaakt in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Aangezien de voorkeurswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen niet wordt overschreden, kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat.

Tabel 3.6: Maatgevende geluidbelastingen t.g.v. de Erasmusstraat (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh).

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]			
		h = 1,5	h = 4,5	h = 7,5	h = 10,5
06	Noordgevel hostel	25	28	29	-
05	Oostgevel hostel	25	27	27	-
03	Zuidgevel hostel	28	29	30	30
10	Westgevel hostel	< 20	20	< 20	< 20
19	Noordgevel appartementen	29	32	35	37
17	Oostgevel appartementen	39	41	41	42
15	Zuidgevel appartementen	33	35	35	35
23	Westgevel appartementen	22	24	25	25

-) Op deze beoordelingshoogte zijn geen verblijfsruimten gesitueerd.

Uit tabel 3.6 blijkt dat ten gevolge van de Erasmusstraat de hoogste geluidbelasting 42 dB bedraagt. Aangezien het een 30 km/uur weg is, en deze geen wettelijke geluidzone heeft, is toetsing aan de Wet geluidhinder niet noodzakelijk. De geluidbelasting is inzichtelijk gemaakt in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Aangezien ruimschoots wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen, kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat.

4 TOETSING

4.1 WETTELIJK KADER

In situaties waar nieuw te bouwen woningen een geluidbelasting ondervinden boven de voorkeurswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

Voor de onderhavige situatie wordt ten gevolge van de Zuiderparkweg de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden met 2 dB, waardoor gekeken dient te worden naar mogelijkheden met betrekking tot bron- en overdrachtsmaatregelen, danwel maatregelen bij de ontvanger.

4.1.1 MAATREGELEN AAN DE BRON

Door het toepassen van geluidreducerend wegdek kan een lagere geluidbelasting op de gevels van de appartementen bereikt worden. De Zuiderparkweg is al voorzien van een geluidreducerend wegdek, type SMA NL-5. Het eventueel toepassen van een ander type wegdek, bijvoorbeeld Dunne Deklagen B, levert ten opzichte van SMA NL-5 een extra reductie op van 2 dB. Het gewenste effect om de geluidbelasting ter plaatse van alle appartementen te reduceren naar 48 dB wordt gerealiseerd met deze maatregel/investering. Echter, wegen de kosten voor het toepassen van een nieuw wegdek niet op tegen de te realiseren geluidreductie. Op basis van het bovenstaande blijkt dat het treffen van bronmaatregelen financieel niet doelmatig is, omdat het niet in verhouding staat met de omvang van het project.

4.1.2 OVERDRACHTSMAATREGELEN

Maatregelen in de overdracht betreffen het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger of het plaatsen van een geluidscherm of geluidswal.

Afstand vergroten tussen bron en ontvanger

Vanwege de bestaande omliggende bebouwing en de geringe ruimte van het plangebied is het niet mogelijk om de afstand tussen de weg en de toekomstige bebouwing te vergroten om aan de voorkeurswaarde van 48 dB te voldoen.

Geluidscherm of geluidswal

De geluidreductie ten gevolge van een geluidscherm of geluidswal is het meest effectief wanneer deze dicht bij de bron of de ontvanger geplaatst wordt. De ruimtelijke inpasbaarheid kan hierbij een knelpunt zijn. Het afgesloten karakter dat een dergelijke maatregel veroorzaakt is niet wenselijk. Een geluidscherm langs de Zuiderparkweg is uit stedenbouwkundig, verkeerskundig en landschappelijk oogpunt niet wenselijk en realiseerbaar.

Op basis van voorgaande blijkt dat het nemen van maatregelen in de overdracht in dit geval stuit op stedenbouwkundige en verkeerskundige bezwaren.

4.2 GECUMULEERDE GELUIDBELASTING

Aangezien bron- en overdrachtsmaatregelen financieel niet doelmatig of realiseerbaar zijn, dienen hogere waarden aangevraagd te worden. Indien hogere waarden aangevraagd worden, en er sprake is van samenloop van verschillende geluidbronnen, dient allereerst onderzocht te worden of de gecumuleerde geluidbelasting niet zal leiden tot een onaanvaardbare geluidbelasting. In tabel 3.7 zijn de resultaten van de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven. De uitgebreide rekenresultaten zijn in bijlage 4 gegeven.

Tabel 3.7: Maatgevende gecumuleerde geluidbelastingen (excl. aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh).

Beoordelingspunten		Geluidbelasting L_{den} [dB]			
		h = 1,5	h = 4,5	h = 7,5	h = 10,5
06	Noordgevel hostel	41	41	43	-
04	Oostgevel hostel	52	53	53	52
03	Zuidgevel hostel	57	57	57	57
10	Westgevel hostel	53	54	54	54
19	Noordgevel appartementen	49	49	49	49
16	Oostgevel appartementen	56	56	56	56
15	Zuidgevel appartementen	57	58	57	57
23	Westgevel appartementen	52	53	53	53

-) Op deze beoordelingshoogte zijn geen verblijfsruimten gesitueerd

Uit tabel 3.7 blijkt dat de hoogste gecumuleerde geluidbelasting 58 dB bedraagt (excl. aftrek ex artikel 110g Wgh). Er wordt voldaan aan de maximaal toegestane geluidbelasting in binnenstedelijk gebied van 63 dB.

4.3 TOETSING GEMEENTELIJK GELUIDBELEID

De beleidsregels van de gemeente 's-Hertogenbosch geven aan dat een hogere waarde alleen kan worden verleend indien voldaan wordt aan de criteria die per geluidklasse beschreven zijn.

4.3.1 AANVULLENDE VOORWAARDEN GELUIDKLASSE 'ONRUSTIG'

Aangezien ten gevolge van de Zuiderparkweg de voorkeurswaarde van 48 dB wordt overschreden met 2 dB, en daarmee in de geluidklasse 'onrustig' valt, worden bij het toekennen van een verzoek om een hogere grenswaarde voor geluidgevoelige bestemmingen tot en met de geluidklasse 'onrustig' de volgende voorwaarden bij de afweging betrokken:

1. *Het stedenbouwkundig ontwerp dient zodanig vorm te worden gegeven dat zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;*
2. *In ieder geval bij woningen/appartementen dient de buitenruimte (tuin/balkon) te voldoen aan de ambitiewaarde van het betreffende gebied;*
3. *De woning dient tenminste één geluidluwe gevel te bezitten;*
4. *Bij nieuwe geluidgevoelige bestemmingen in de geluidklasse "onrustig" dient bij een aanvraag om bouwvergunning een bouwakoestisch onderzoek te worden gevoegd en wordt getoetst of wordt voldaan aan de binnenwaarde van het Bouwbesluit waarbij voor de geluidbelasting wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting indien daar sprake van is.*

1. Stedenbouwkundig ontwerp

Het te realiseren appartementengebouw en het hostel voor 24- uren zorg zijn parallel aan de Zuiderparkweg gesitueerd. Beide gebouwen schermen hiermee het geluid af dat afkomstig is van de Zuiderparkweg. Dit heeft een gunstig effect op de achterliggende bebouwing. Aan deze eis is voldaan.

2. Buitenruimtes voldoen aan ambitiewaarde

Voor alle appartementen geldt dat zij beschikken over een buitenruimte (balkon) aan de geluidluwe zijde. Hier is voldaan aan de eis uit het gemeentelijk beleid.

Het hostel voor 24- uren zorg beschikt in het huidige ontwerp niet over buitenruimtes.

3. Geluidluwe gevel

Voor alle appartementen geldt dat zij beschikken over een geluidluwe gevel (kleiner of gelijk aan 48 dB voor de gecumuleerde geluidbelasting) aan de noord-, oost- en/of westgevel van het gebouw. Hier is voldaan aan de eis uit het gemeentelijk beleid.

Het hostel voor 24- uren zorg beschikt over een geluidluwe gevel aan de noord-, oost- en westzijde. Ter plaatse van de zuidgevel is de geluidbelasting hoger dan de voorkeurswaarde. De gemeenschappelijke woonkamer, grenzend aan de noord- en oostgevel, is een ruimte van het hostel met geluidluwe gevels.

Voor de individuele kamers aan de zuidgevel in het hostel is geen geluidluwe gevel aanwezig (naast de gemeenschappelijke woonkamer). Om iedere individuele kamer te voorzien van een geluidluwe gevels, dient door middel van bouwkundige maatregelen de geluidbelasting gereduceerd te worden tot de voorkeurswaarde (48 dB). De geluidluwe gevel kan bijvoorbeeld worden gecreëerd met een glasscherm (Metaglas SilentAir of gelijkwaardig) voor een te openen raam. Daarmee dient de gecumuleerde geluidbelasting van ten hoogste 58 dB met 10 dB gereduceerd te worden naar de voorkeurswaarde van 48 dB. Bijvoorbeeld met Metaglas SilentAir type SAG-10D, 1 cassette, Type D cassette 160*310 met 40mm opening tussen cassette (zie bijlage 6).

4. Gecumuleerde geluidbelasting t.b.v. gevelwering

Conform het Bouwbesluit en het gemeentelijk geluidbeleid dient, indien er een hogere waardenbesluit is vastgesteld, de karakteristieke geluidwering van de gevel van een verblijfsgebied bepaald te worden. De karakteristieke geluidwering dient groter te zijn dan het verschil tussen de verleende hogere waarde en 33 dB.

Conform Bouwbesluit dient de verleende hogere waarde als uitgangspunt voor deze berekeningen. Echter, het geluidbeleid stelt als eis dat, in plaats van de verleende hogere waarde, wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting. De geluidbelastingen die in tabel 3.7 en in bijlage 4 zijn weergegeven zijn derhalve uitgangspunt voor het gevelweringsonderzoek. Dit onderzoek dient in een later stadium (omgevingsvergunning, aspect bouwen) uitgevoerd te worden.

Het Bouwbesluit gaat ervan uit dat een 'normale' gevel een geluidwering heeft van tenminste 20 dB(A). Met als uitgangspunt genomen dat het maximaal toelaatbare binnenniveau 33 dB bedraagt conform Bouwbesluit en een 'normale' gevel 20 dB geluid weert, is daarmee de ondergrens bepaald van $20+33 = 53$ dB. Uit tabel 3.7 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting ten hoogste 58 dB bedraagt (excl. aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh) ter plaatse van de appartementen. Onderzoek naar de geluidwering van de gevels dient derhalve uitgevoerd te worden.

4.4 VERZOEK HOGERE WAARDEN WEGVERKEERSLAWAAI

Op basis van de bovenstaande aspecten worden Burgermeester en Wethouders van de gemeente 's-Hertogenbosch verzocht om hogere grenswaarden vast te stellen ten gevolge van de optredende geluidbelastingen door het wegverkeer op de Zuiderparkweg. In bijlage 5 is weergegeven waar de geluidbelasting hoger is dan de voorkeurswaarde en waarvoor derhalve een verzoek tot verlenen van een hogere grenswaarde ingediend dient te worden.

5 CONCLUSIES

Aveco de Bondt bv heeft een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het wegverkeerslawaaï voor de realisatie van een appartementengebouw en het hostel voor 24- uurs zorg gelegen aan de Zuiderparkweg te 's-Hertogenbosch. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een planologische procedure.

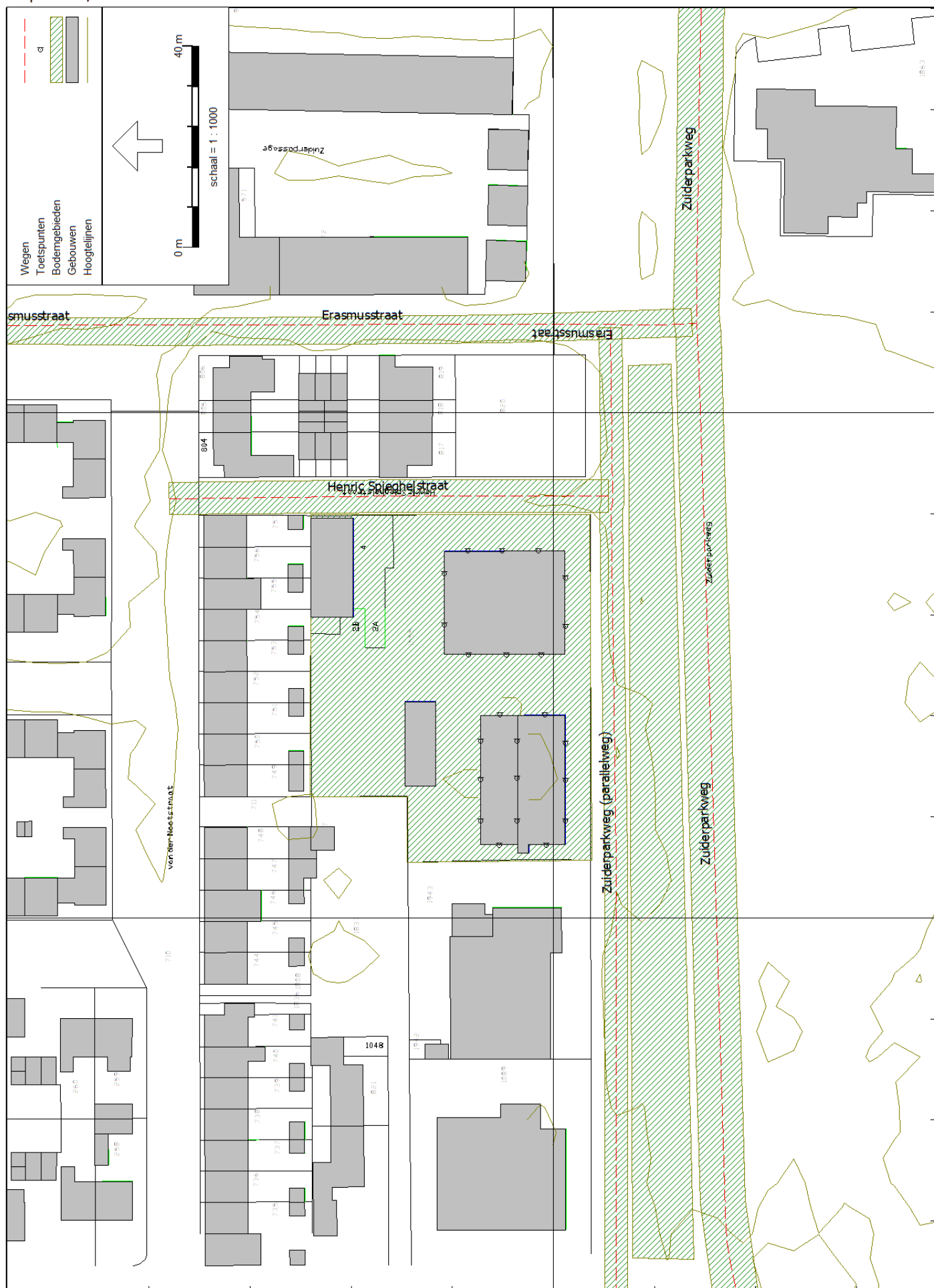
Het te realiseren hostel voor 24- uurs zorg is beoordeeld als een geluidgevoelig object in het kader van de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ter plaatse van het appartementengebouw en het hostel voor 24- uurs zorg is getoetst aan de Wet geluidhinder.

Op basis van onderhavig onderzoek is het volgende geconcludeerd:

- Ten gevolge van de Zuiderparkweg bedraagt de hoogste geluidbelasting 50 dB (incl. aftrek 5 dB ex artikel 110g Wgh). Hiermee wordt de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden;
- Ten gevolge van de parallelweg van de Zuiderparkweg (30 km/uur) bedraagt de hoogste geluidbelasting 49 dB. Deze geluidbelasting is inzichtelijk gemaakt in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Aangezien de voorkeurswaarde van 48 dB voor gezoneerde wegen met slechts 1 dB wordt overschreden, kan geconcludeerd worden dat er voor deze 30 km/uur-weg sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat;
- Ten gevolge van de Henric Spiegelstraat en Erasmusstraat (30 km/uur) bedraagt de hoogste geluidbelasting 48 dB en 42 dB. Deze geluidbelasting is inzichtelijk gemaakt in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Er kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat;
- Uit het onderzoek blijkt dat het treffen van maatregelen aan de bron en in de overdracht financieel niet doelmatig of realiseerbaar zijn. Er dient derhalve gekeken te worden naar maatregelen bij de ontvanger;
- De gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt ten hoogste 58 dB.
- Voor de te realiseren appartementen wordt voldaan aan de eisen uit het gemeentelijk geluidbeleid, waaronder het beschikken over een geluidluwe gevel en buitenruimte;
- Het hostel voor 24- uurs zorg beschikt over een geluidluwe gevel aan de noord-, oost- en westzijde. Ter plaatse van de zuidgevel is de geluidbelasting hoger dan de voorkeurswaarde. De gemeenschappelijke woonkamer, grenzend aan de noord- en oostgevel, is een ruimte van het hostel met geluidluwe gevels.

- Voor de individuele kamers aan de zuidgevel in het hostel dient in overleg met de gemeente ook een geluidluwe gevel gerealiseerd te worden (naast de gemeenschappelijke woonkamer). Om iedere individuele kamer te voorzien van een geluidluwe gevel, dient door middel van bouwkundige maatregelen de geluidbelasting gereduceerd te worden tot de voorkeurswaarde (48 dB). De geluidluwe gevel kan bijvoorbeeld worden gecreëerd met een glasscherm (Metaglas SilentAir of gelijkwaardig) voor een te openen raam, waardoor de geluidbelasting op het te openen raam lager is dan de voorkeurswaarde. De benodigde geluidreductie is ten hoogste 10 dB en kan gerealiseerd worden met bijvoorbeeld Metaglas SilentAir type SAG-10D, 1 cassette, Type D cassette 160*310 met 40mm opening tussen cassette (zie bijlage 6).
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente 's-Hertogenbosch worden verzocht om hogere grenswaarden vast te stellen ten gevolge van de optredende geluidbelastingen door het wegverkeer op de Zuiderparkweg.

Bijlage 1: Situering plangebied

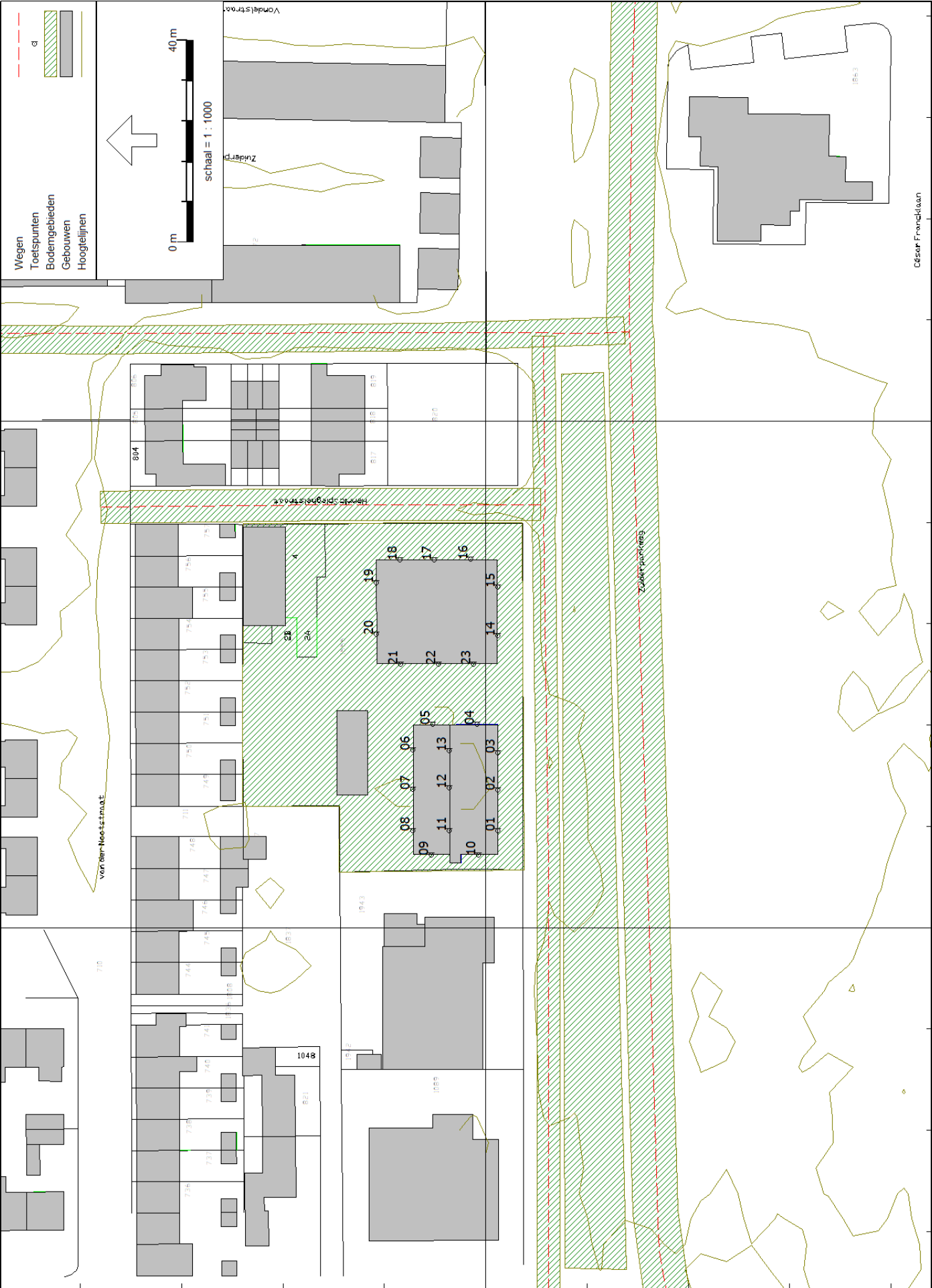


150600

150500

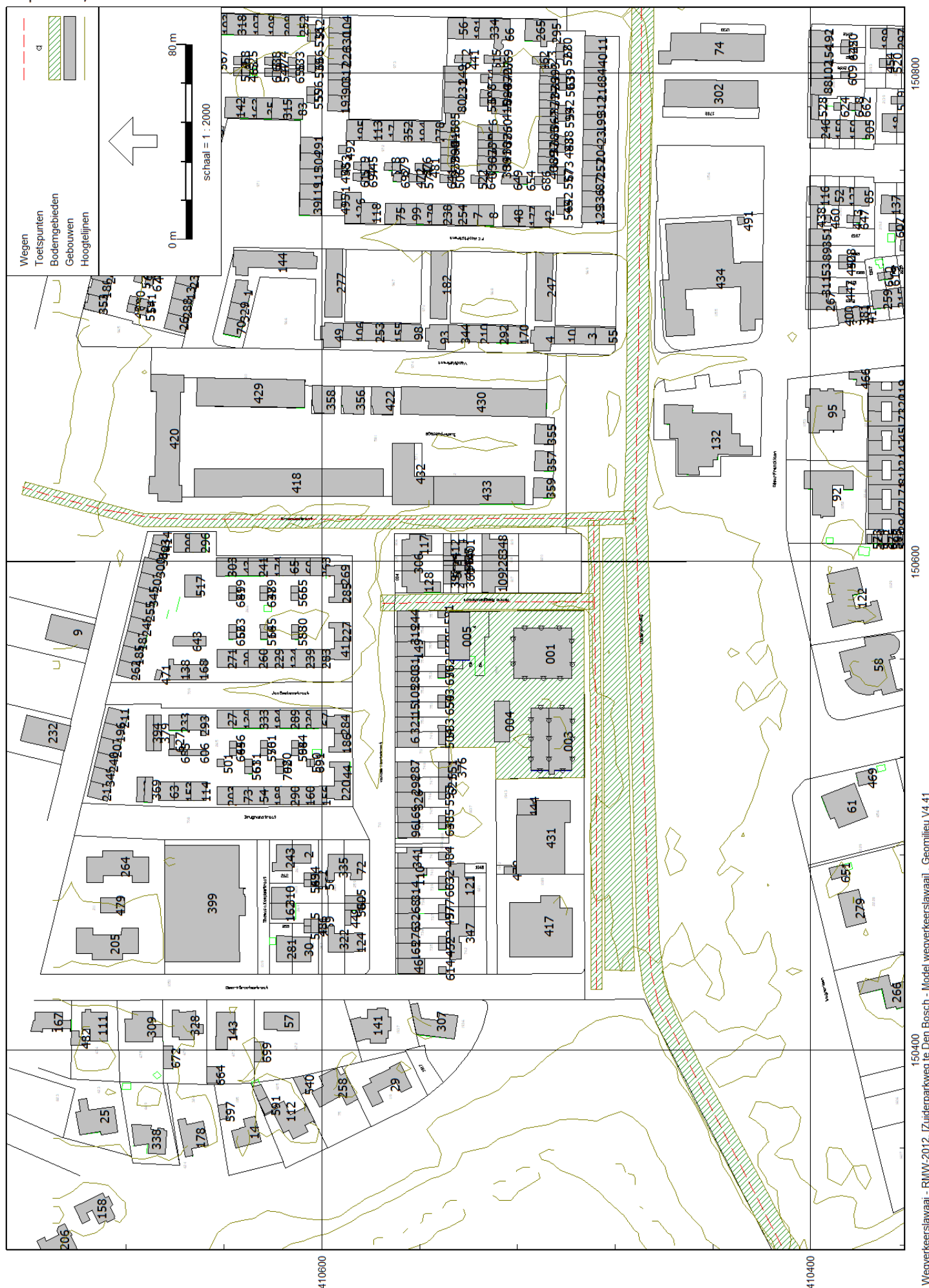
410500

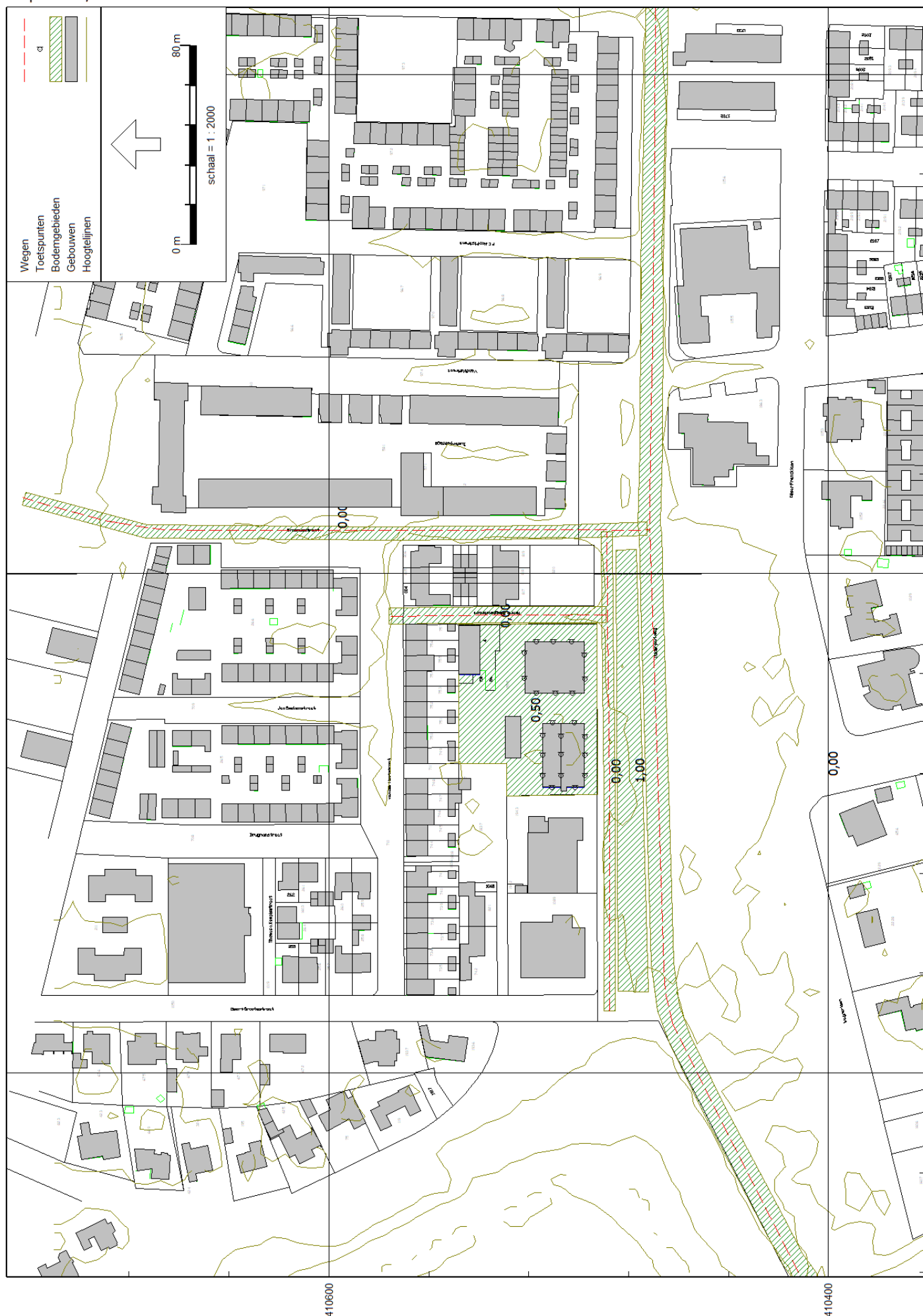
Bijlage 2: Invoergegevens rekenmodel

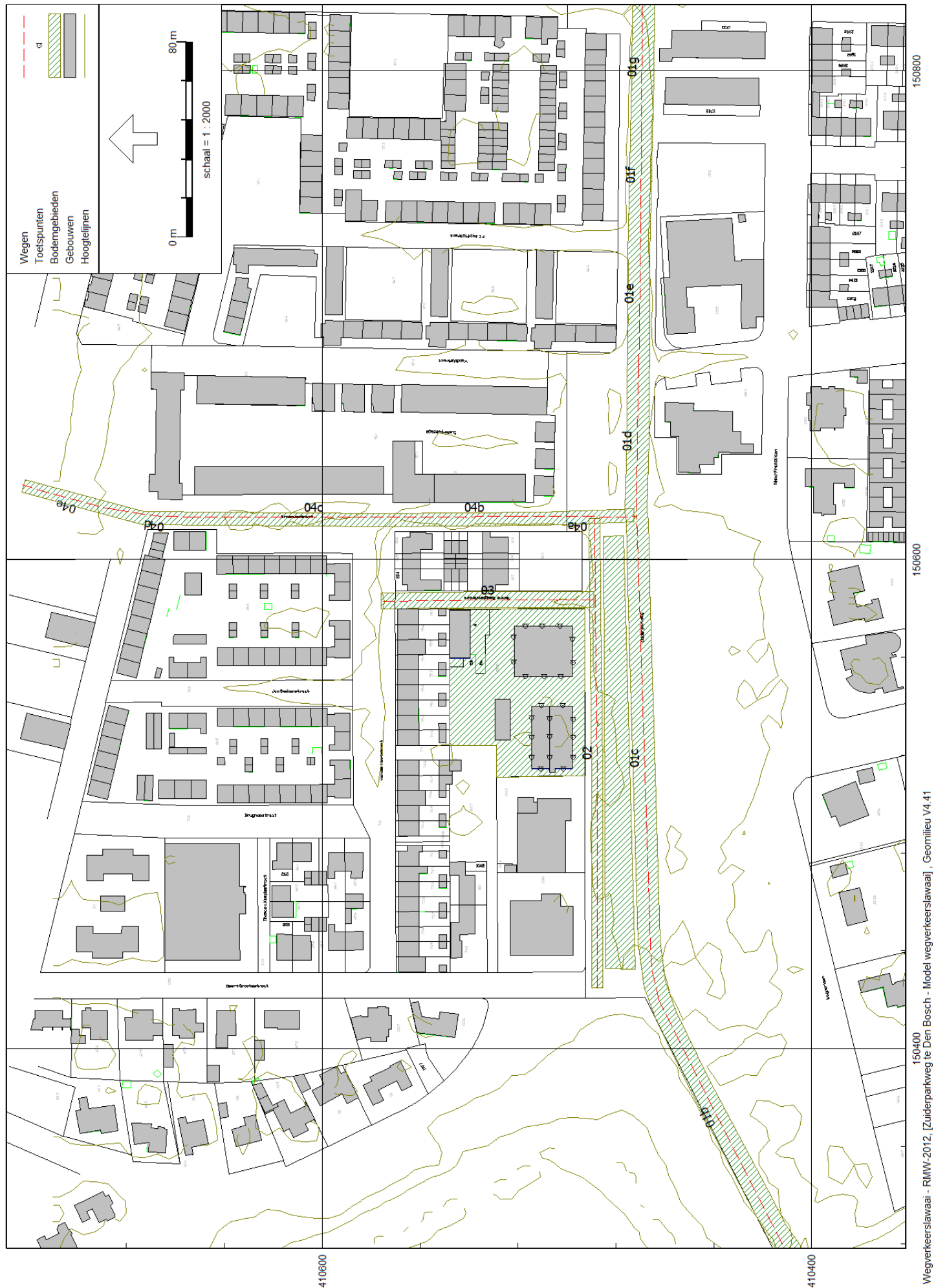


150800

150500







Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
01e	Zuiderparkweg	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50
01d	Zuiderparkweg	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50
01g	Zuiderparkweg	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50
01f	Zuiderparkweg	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50
01a	Zuiderparkweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50
01b	Zuiderparkweg	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50
01c	Zuiderparkweg	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	50	50	50
04a	Erasmusstraat	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	30	30	30
04b	Erasmusstraat	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	30	30	30
04c	Erasmusstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	30	30	30
04d	Erasmusstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	30	30	30
04e	Erasmusstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W4a	--	--	--	--	30	30	30
02	Zuiderparkweg (parallelweg)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30
03	Henric Spiegelstraat	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	--	--	--	--	30	30	30

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
01e	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3900,00	6,51	2,91	0,70	--	--	--	--
01d	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3900,00	6,51	2,91	0,70	--	--	--	--
01g	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3900,00	6,51	2,91	0,70	--	--	--	--
01f	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3900,00	6,51	2,91	0,70	--	--	--	--
01a	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3900,00	6,51	2,91	0,70	--	--	--	--
01b	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3900,00	6,51	2,91	0,70	--	--	--	--
01c	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3900,00	6,51	2,91	0,70	--	--	--	--
04a	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2100,00	6,90	2,91	0,70	--	--	--	--
04b	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2100,00	6,90	2,91	0,70	--	--	--	--
04c	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2100,00	6,90	2,91	0,70	--	--	--	--
04d	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2100,00	6,90	2,91	0,70	--	--	--	--
04e	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2100,00	6,90	2,91	0,70	--	--	--	--
02	--	30	30	30	--	30	30	30	--	900,00	6,51	2,91	0,70	--	--	--	--
03	--	30	30	30	--	30	30	30	--	900,00	6,90	2,91	0,70	--	--	--	--

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
01e	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	247,59	110,39	26,63
01d	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	247,59	110,39	26,63
01g	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	247,59	110,39	26,63
01f	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	247,59	110,39	26,63
01a	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	247,59	110,39	26,63
01b	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	247,59	110,39	26,63
01c	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	247,59	110,39	26,63
04a	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	141,31	59,44	14,34
04b	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	141,31	59,44	14,34
04c	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	141,31	59,44	14,34
04d	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	141,31	59,44	14,34
04e	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	141,31	59,44	14,34
02	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	57,14	25,48	6,15
03	--	97,52	97,27	97,55	--	1,67	1,68	1,36	--	0,81	1,06	1,09	--	--	--	--	--	60,56	25,48	6,15

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
01e	--	4,24	1,91	0,37	--	2,06	1,20	0,30	--	79,23	84,55	91,24	98,61	102,41	98,18	92,01
01d	--	4,24	1,91	0,37	--	2,06	1,20	0,30	--	79,23	84,55	91,24	98,61	102,41	98,18	92,01
01g	--	4,24	1,91	0,37	--	2,06	1,20	0,30	--	79,23	84,55	91,24	98,61	102,41	98,18	92,01
01f	--	4,24	1,91	0,37	--	2,06	1,20	0,30	--	79,23	84,55	91,24	98,61	102,41	98,18	92,01
01a	--	4,24	1,91	0,37	--	2,06	1,20	0,30	--	79,23	84,55	91,24	98,61	102,41	98,18	92,01
01b	--	4,24	1,91	0,37	--	2,06	1,20	0,30	--	79,23	84,55	91,24	98,61	102,41	98,18	92,01
01c	--	4,24	1,91	0,37	--	2,06	1,20	0,30	--	79,23	84,55	91,24	98,61	102,41	98,18	92,01
04a	--	2,42	1,03	0,20	--	1,17	0,65	0,16	--	77,25	79,83	88,40	93,19	95,79	92,15	86,10
04b	--	2,42	1,03	0,20	--	1,17	0,65	0,16	--	77,25	79,83	88,40	93,19	95,79	92,15	86,10
04c	--	2,42	1,03	0,20	--	1,17	0,65	0,16	--	77,25	79,83	88,40	93,19	95,79	92,15	86,10
04d	--	2,42	1,03	0,20	--	1,17	0,65	0,16	--	77,25	79,83	88,40	93,19	95,79	92,15	86,10
04e	--	2,42	1,03	0,20	--	1,17	0,65	0,16	--	77,25	79,83	88,40	93,19	95,79	92,15	86,10
02	--	0,98	0,44	0,09	--	0,47	0,28	0,07	--	79,48	83,90	91,17	91,75	95,09	88,37	83,25
03	--	1,04	0,44	0,09	--	0,50	0,28	0,07	--	79,73	84,15	91,42	92,00	95,35	88,62	83,50

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
01e	82,70	75,85	81,23	87,96	95,21	98,97	94,76	88,59	79,36	69,60	74,89	81,56	89,00	92,76	88,53
01d	82,70	75,85	81,23	87,96	95,21	98,97	94,76	88,59	79,36	69,60	74,89	81,56	89,00	92,76	88,53
01g	82,70	75,85	81,23	87,96	95,21	98,97	94,76	88,59	79,36	69,60	74,89	81,56	89,00	92,76	88,53
01f	82,70	75,85	81,23	87,96	95,21	98,97	94,76	88,59	79,36	69,60	74,89	81,56	89,00	92,76	88,53
01a	82,70	75,85	81,23	87,96	95,21	98,97	94,76	88,59	79,36	69,60	74,89	81,56	89,00	92,76	88,53
01b	82,70	75,85	81,23	87,96	95,21	98,97	94,76	88,59	79,36	69,60	74,89	81,56	89,00	92,76	88,53
01c	82,70	75,85	81,23	87,96	95,21	98,97	94,76	88,59	79,36	69,60	74,89	81,56	89,00	92,76	88,53
04a	79,68	73,61	76,35	85,00	89,53	92,14	88,55	82,50	76,29	67,32	70,00	78,47	83,33	85,92	82,28
04b	79,68	73,61	76,35	85,00	89,53	92,14	88,55	82,50	76,29	67,32	70,00	78,47	83,33	85,92	82,28
04c	79,68	73,61	76,35	85,00	89,53	92,14	88,55	82,50	76,29	67,32	70,00	78,47	83,33	85,92	82,28
04d	79,68	73,61	76,35	85,00	89,53	92,14	88,55	82,50	76,29	67,32	70,00	78,47	83,33	85,92	82,28
04e	79,68	73,61	76,35	85,00	89,53	92,14	88,55	82,50	76,29	67,32	70,00	78,47	83,33	85,92	82,28
02	76,95	76,12	80,67	88,04	88,39	91,67	84,97	79,86	73,78	69,80	74,32	81,49	82,18	85,46	78,73
03	77,20	76,12	80,67	88,04	88,39	91,67	84,97	79,86	73,78	69,80	74,32	81,49	82,18	85,46	78,73

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
01e	82,36	73,06	--	--	--	--	--	--	--	--
01d	82,36	73,06	--	--	--	--	--	--	--	--
01g	82,36	73,06	--	--	--	--	--	--	--	--
01f	82,36	73,06	--	--	--	--	--	--	--	--
01a	82,36	73,06	--	--	--	--	--	--	--	--
01b	82,36	73,06	--	--	--	--	--	--	--	--
01c	82,36	73,06	--	--	--	--	--	--	--	--
04a	76,24	69,86	--	--	--	--	--	--	--	--
04b	76,24	69,86	--	--	--	--	--	--	--	--
04c	76,24	69,86	--	--	--	--	--	--	--	--
04d	76,24	69,86	--	--	--	--	--	--	--	--
04e	76,24	69,86	--	--	--	--	--	--	--	--
02	73,63	67,37	--	--	--	--	--	--	--	--
03	73,63	67,37	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Model wegverkeerslawaaï
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Zuidgevel hostel	4,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
02	Zuidgevel hostel	4,45	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
03	Zuidgevel hostel	4,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
04	Oostgevel hostel	4,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
05	Oostgevel hostel	4,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Noordgevel hostel	4,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Noordgevel hostel	4,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Noordgevel hostel	4,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Westgevel hostel	4,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Westgevel hostel	4,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
14	Zuidgevel appartementen	4,19	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
15	Zuidgevel appartementen	4,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
16	Oostgevel appartementen	4,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
17	Oostgevel appartementen	4,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
18	Oostgevel appartementen	4,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
19	Noordgevel appartementen	4,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
20	Noordgevel appartementen	4,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
21	Westgevel appartementen	4,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
22	Westgevel appartementen	4,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
23	Westgevel appartementen	4,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
11	Noordgevel hostel	4,43	Relatief	10,50	--	--	--	--	--	Ja
12	Noordgevel hostel	4,50	Relatief	10,50	--	--	--	--	--	Ja
13	Noordgevel hostel	4,50	Relatief	10,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
02	Zuiderparkweg (parallelweg)	0,00
01	Zuiderparkweg	0,00
03	Henric Spieghelstraat	0,00
04	Erasmusstraat	0,00
05	Groenstrook	1,00
06	Plangebied	0,50

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
158	woonfunctie	11,23	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409	overige gebruiksfunctie	6,91	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	overige gebruiksfunctie	6,47	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	woonfunctie	11,11	4,42	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	woonfunctie	11,47	4,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	overige gebruiksfunctie	10,24	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	overige gebruiksfunctie	6,29	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	woonfunctie	11,06	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	overige gebruiksfunctie	6,65	4,20	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	woonfunctie	11,16	4,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	overige gebruiksfunctie	7,13	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	overige gebruiksfunctie	7,35	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474	overige gebruiksfunctie	6,91	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	woonfunctie	11,12	4,33	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	overige gebruiksfunctie	11,05	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
436	overige gebruiksfunctie	11,06	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	woonfunctie	11,47	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	woonfunctie	10,38	4,20	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	woonfunctie	11,06	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	kantoorfunctie	11,61	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	woonfunctie	10,52	4,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	overige gebruiksfunctie	6,44	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	overige gebruiksfunctie	7,20	4,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	overige gebruiksfunctie	6,96	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	overige gebruiksfunctie	6,98	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	woonfunctie	11,36	4,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
435	overige gebruiksfunctie	7,12	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437	overige gebruiksfunctie	6,34	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	woonfunctie	9,52	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
514	overige gebruiksfunctie	6,94	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	woonfunctie	11,46	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	woonfunctie	11,44	3,83	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
513	overige gebruiksfunctie	0,00	4,33	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518	overige gebruiksfunctie	6,63	4,11	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
158	0,80
409	0,80
460	0,80
157	0,80
156	0,80
455	0,80
451	0,80
159	0,80
453	0,80
162	0,80
402	0,80
470	0,80
474	0,80
161	0,80
467	0,80
465	0,80
436	0,80
446	0,80
160	0,80
406	0,80
151	0,80
150	0,80
418	0,80
149	0,80
443	0,80
444	0,80
448	0,80
440	0,80
152	0,80
435	0,80
437	0,80
155	0,80
514	0,80
154	0,80
153	0,80
513	0,80
518	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
517	overige gebruiksfunctie	6,79	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	woonfunctie	11,31	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	woonfunctie	11,10	4,42	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	woonfunctie	8,57	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	woonfunctie	8,46	4,29	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
506	overige gebruiksfunctie	6,60	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	woonfunctie	11,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	woonfunctie	11,14	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	woonfunctie	11,21	4,03	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	woonfunctie	11,86	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
520	overige gebruiksfunctie	6,38	4,01	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	woonfunctie	11,10	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529	overige gebruiksfunctie	6,47	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	bijeenkomstfunctie	11,62	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	woonfunctie	11,41	4,37	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	woonfunctie	11,47	4,49	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	woonfunctie	10,14	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528	overige gebruiksfunctie	6,84	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531	overige gebruiksfunctie	9,58	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	winkelfunctie	11,61	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	woonfunctie	9,42	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	woonfunctie	11,45	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	woonfunctie	8,82	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533	overige gebruiksfunctie	6,88	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413	overige gebruiksfunctie	7,25	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	woonfunctie	11,11	4,42	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	woonfunctie	8,81	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521	overige gebruiksfunctie	6,69	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524	overige gebruiksfunctie	6,50	4,36	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
525	overige gebruiksfunctie	7,00	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	woonfunctie	11,06	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	woonfunctie	9,92	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	woonfunctie	11,32	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	overige gebruiksfunctie	4,43	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	woonfunctie	14,08	4,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488	overige gebruiksfunctie	5,22	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	overige gebruiksfunctie	6,95	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
517	0,80
163	0,80
173	0,80
172	0,80
171	0,80
506	0,80
174	0,80
177	0,80
176	0,80
175	0,80
520	0,80
166	0,80
529	0,80
429	0,80
165	0,80
164	0,80
167	0,80
528	0,80
531	0,80
358	0,80
170	0,80
169	0,80
168	0,80
533	0,80
413	0,80
148	0,80
128	0,80
521	0,80
524	0,80
525	0,80
127	0,80
126	0,80
129	0,80
483	0,80
132	0,80
488	0,80
477	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
476	overige gebruiksfunctie	6,97	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	woonfunctie	12,06	4,72	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	woonfunctie	11,48	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	overige gebruiksfunctie	6,56	4,03	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	overige gebruiksfunctie	6,88	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	overige gebruiksfunctie	6,50	4,46	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	woonfunctie	8,00	4,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	overige gebruiksfunctie	7,29	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408	overige gebruiksfunctie	8,55	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498	overige gebruiksfunctie	7,00	4,62	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	overige gebruiksfunctie	6,55	4,20	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	overige gebruiksfunctie	7,15	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
493	overige gebruiksfunctie	6,68	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	overige gebruiksfunctie	7,33	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	woonfunctie	11,37	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	overige gebruiksfunctie	6,96	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	woonfunctie	11,31	4,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	woonfunctie	7,52	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	woonfunctie	10,34	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	overige gebruiksfunctie	6,46	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491	overige gebruiksfunctie	15,86	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	overige gebruiksfunctie	6,66	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	woonfunctie	11,28	4,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	overige gebruiksfunctie	9,94	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	woonfunctie	11,25	4,11	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	overige gebruiksfunctie	6,73	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	woonfunctie	11,12	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	woonfunctie	12,33	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	overige gebruiksfunctie	6,51	4,20	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	woonfunctie	11,36	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	woonfunctie	10,86	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	overige gebruiksfunctie	7,02	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	woonfunctie	10,76	4,11	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	woonfunctie	8,53	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	overige gebruiksfunctie	6,29	4,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	overige gebruiksfunctie	7,00	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
476	0,80
131	0,80
130	0,80
481	0,80
480	0,80
500	0,80
121	0,80
398	0,80
408	0,80
498	0,80
501	0,80
504	0,80
415	0,80
493	0,80
414	0,80
120	0,80
497	0,80
119	0,80
122	0,80
125	0,80
361	0,80
491	0,80
492	0,80
124	0,80
502	0,80
123	0,80
503	0,80
133	0,80
143	0,80
490	0,80
142	0,80
141	0,80
479	0,80
144	0,80
147	0,80
478	0,80
487	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
146	woonfunctie	11,12	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	woonfunctie	11,10	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	woonfunctie	11,09	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	woonfunctie	12,08	4,74	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	overige gebruiksfunctie	6,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526	overige gebruiksfunctie	6,52	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	woonfunctie	11,10	4,13	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	woonfunctie	9,99	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	woonfunctie	12,11	4,73	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
532	overige gebruiksfunctie	6,50	4,38	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	overige gebruiksfunctie	6,76	2,92	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	overige gebruiksfunctie	6,82	3,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	woonfunctie	8,82	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	woonfunctie	13,86	2,41	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	woonfunctie	11,27	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
510	overige gebruiksfunctie	6,32	4,13	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512	overige gebruiksfunctie	6,90	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	woonfunctie	11,10	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508	overige gebruiksfunctie	6,41	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
519	overige gebruiksfunctie	6,98	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
516	overige gebruiksfunctie	7,68	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	woonfunctie	10,29	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	woonfunctie	8,59	4,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	overige gebruiksfunctie	7,63	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
515	overige gebruiksfunctie	6,95	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	woonfunctie	8,36	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	woonfunctie	8,46	4,43	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
438	overige gebruiksfunctie	6,84	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	woonfunctie	9,42	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	woonfunctie	10,36	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	woonfunctie	11,09	4,26	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	overige gebruiksfunctie	7,31	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439	overige gebruiksfunctie	6,51	4,46	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	overige gebruiksfunctie	6,73	4,46	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	woonfunctie	13,89	1,61	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
146	0,80
145	0,80
136	0,80
135	0,80
485	0,80
134	0,80
526	0,80
137	0,80
140	0,80
139	0,80
532	0,80
382	0,80
379	0,80
138	0,80
217	0,80
216	0,80
510	0,80
512	0,80
215	0,80
508	0,80
519	0,80
516	0,80
392	0,80
218	0,80
221	0,80
386	0,80
515	0,80
220	0,80
219	0,80
438	0,80
210	0,80
209	0,80
208	0,80
370	0,80
439	0,80
466	0,80
211	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
214	woonfunctie	10,37	4,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	overige gebruiksfunctie	8,23	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	woonfunctie	12,07	4,71	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	overige gebruiksfunctie	6,48	4,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	woonfunctie	11,12	4,33	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	woonfunctie	10,02	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	overige gebruiksfunctie	7,27	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	woonfunctie	17,56	0,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	woonfunctie	11,56	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	overige gebruiksfunctie	6,40	4,01	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	overige gebruiksfunctie	9,66	4,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	woonfunctie	8,99	3,59	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	woonfunctie	11,09	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	woonfunctie	10,06	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	woonfunctie	11,49	4,48	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	overige gebruiksfunctie	6,47	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	woonfunctie	11,51	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	overige gebruiksfunctie	6,35	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	woonfunctie	10,38	3,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	overige gebruiksfunctie	7,23	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
646	overige gebruiksfunctie	6,48	4,23	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	overige gebruiksfunctie	6,36	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
647	overige gebruiksfunctie	6,43	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	woonfunctie	11,11	4,38	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
649	overige gebruiksfunctie	6,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
648	overige gebruiksfunctie	6,45	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	woonfunctie	11,60	4,49	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	winkelfunctie	8,46	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
641	overige gebruiksfunctie	6,62	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
640	overige gebruiksfunctie	6,60	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	woonfunctie	11,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	woonfunctie	9,08	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
642	overige gebruiksfunctie	6,65	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	overige gebruiksfunctie	7,26	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	woonfunctie	8,81	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	woonfunctie	13,84	1,75	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
214	0,80
464	0,80
213	0,80
473	0,80
212	0,80
222	0,80
367	0,80
232	0,80
231	0,80
454	0,80
449	0,80
230	0,80
233	0,80
236	0,80
235	0,80
234	0,80
461	0,80
225	0,80
457	0,80
224	0,80
374	0,80
646	0,80
645	0,80
647	0,80
223	0,80
649	0,80
648	0,80
226	0,80
355	0,80
641	0,80
640	0,80
229	0,80
228	0,80
642	0,80
378	0,80
227	0,80
207	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
644	overige gebruiksfunctie	6,53	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	woonfunctie	13,89	4,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
650	overige gebruiksfunctie	6,62	4,11	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	woonfunctie	8,88	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	overige gebruiksfunctie	7,76	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
657	overige gebruiksfunctie	7,83	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	woonfunctie	13,84	4,35	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
656	overige gebruiksfunctie	6,52	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658	overige gebruiksfunctie	6,95	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
660	overige gebruiksfunctie	6,52	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	woonfunctie	11,50	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
659	overige gebruiksfunctie	5,32	4,35	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	woonfunctie	11,09	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
652	overige gebruiksfunctie	6,41	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
651	overige gebruiksfunctie	8,25	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	woonfunctie	11,12	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	woonfunctie	11,35	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	woonfunctie	12,12	4,69	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
654	overige gebruiksfunctie	6,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	overige gebruiksfunctie	6,99	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	woonfunctie	11,16	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625	overige gebruiksfunctie	6,44	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	woonfunctie	10,19	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	overige gebruiksfunctie	7,28	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	woonfunctie	11,24	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	woonfunctie	11,50	4,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	woonfunctie	11,27	4,11	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	woonfunctie	10,97	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	woonfunctie	11,48	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	woonfunctie	13,90	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	woonfunctie	11,25	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	woonfunctie	11,49	4,26	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628	overige gebruiksfunctie	6,39	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	woonfunctie	10,65	4,47	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	overige gebruiksfunctie	6,48	4,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	overige gebruiksfunctie	7,29	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
644	0,80
187	0,80
650	0,80
186	0,80
376	0,80
657	0,80
185	0,80
656	0,80
658	0,80
660	0,80
188	0,80
659	0,80
191	0,80
652	0,80
651	0,80
190	0,80
189	0,80
180	0,80
654	0,80
368	0,80
179	0,80
625	0,80
178	0,80
371	0,80
181	0,80
184	0,80
183	0,80
182	0,80
192	0,80
202	0,80
201	0,80
200	0,80
203	0,80
628	0,80
206	0,80
620	0,80
388	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
205	woonfunctie	10,99	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	woonfunctie	11,29	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	woonfunctie	11,57	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619	overige gebruiksfunctie	6,50	4,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	woonfunctie	11,46	4,09	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	woonfunctie	11,59	4,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622	overige gebruiksfunctie	6,47	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
629	overige gebruiksfunctie	6,52	4,39	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	woonfunctie	13,90	2,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
635	overige gebruiksfunctie	8,20	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637	overige gebruiksfunctie	6,36	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	woonfunctie	11,34	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	woonfunctie	11,11	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	woonfunctie	11,78	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	woonfunctie	11,32	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	woonfunctie	11,39	4,17	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
631	overige gebruiksfunctie	6,52	4,20	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	winkelfunctie	8,46	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	overige gebruiksfunctie	7,27	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	woonfunctie	11,11	4,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	woonfunctie	8,51	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
630	overige gebruiksfunctie	7,00	4,53	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	woonfunctie	8,91	4,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
632	overige gebruiksfunctie	6,68	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
634	overige gebruiksfunctie	6,49	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	woonfunctie	11,23	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
633	overige gebruiksfunctie	6,93	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	woonfunctie	11,11	4,33	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	woonfunctie	11,49	4,30	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	overige gebruiksfunctie	6,70	4,09	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
687	overige gebruiksfunctie	7,01	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
689	overige gebruiksfunctie	6,49	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	woonfunctie	11,64	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	woonfunctie	11,10	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	woonfunctie	11,09	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
690	overige gebruiksfunctie	6,50	4,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
205	0,80
204	0,80
195	0,80
619	0,80
194	0,80
193	0,80
622	0,80
629	0,80
196	0,80
635	0,80
637	0,80
199	0,80
198	0,80
197	0,80
40	0,80
39	0,80
631	0,80
357	0,80
391	0,80
38	0,80
41	0,80
630	0,80
44	0,80
632	0,80
43	0,80
634	0,80
42	0,80
633	0,80
33	0,80
32	0,80
380	0,80
687	0,80
689	0,80
31	0,80
34	0,80
37	0,80
690	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
385	overige gebruiksfunctie	7,20	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	woonfunctie	11,11	4,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	woonfunctie	11,33	4,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	woonfunctie	8,59	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	woonfunctie	9,47	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	woonfunctie	11,51	4,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	woonfunctie	11,41	4,03	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	overige gebruiksfunctie	7,31	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
684	overige gebruiksfunctie	6,51	4,09	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	woonfunctie	11,20	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	woonfunctie	10,38	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	woonfunctie	6,67	4,48	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
685	overige gebruiksfunctie	6,50	3,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	woonfunctie	11,20	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	woonfunctie	11,20	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	woonfunctie	11,10	4,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
700	overige gebruiksfunctie	6,15	4,13	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
702	overige gebruiksfunctie	6,53	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
701	overige gebruiksfunctie	6,50	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	woonfunctie	10,13	4,40	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	woonfunctie	8,57	4,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	woonfunctie	11,05	4,01	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
695	overige gebruiksfunctie	6,49	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
697	overige gebruiksfunctie	6,59	4,17	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
696	overige gebruiksfunctie	4,61	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
667	overige gebruiksfunctie	6,58	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	woonfunctie	12,09	4,71	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	woonfunctie	11,38	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
666	overige gebruiksfunctie	6,84	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	woonfunctie	11,09	4,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
668	overige gebruiksfunctie	6,48	4,11	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	woonfunctie	9,39	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	woonfunctie	17,58	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	overige gebruiksfunctie	7,24	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
670	overige gebruiksfunctie	7,01	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	woonfunctie	11,26	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
385	0,80
36	0,80
35	0,80
45	0,80
55	0,80
54	0,80
53	0,80
383	0,80
684	0,80
56	0,80
59	0,80
58	0,80
685	0,80
57	0,80
48	0,80
364	0,80
47	0,80
700	0,80
702	0,80
701	0,80
46	0,80
49	0,80
52	0,80
695	0,80
697	0,80
696	0,80
667	0,80
51	0,80
50	0,80
666	0,80
30	0,80
668	0,80
10	0,80
9	0,80
362	0,80
670	0,80
8	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
11	woonfunctie	11,31	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	woonfunctie	10,35	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669	overige gebruiksfunctie	6,62	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
662	overige gebruiksfunctie	6,45	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	woonfunctie	11,49	4,42	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
663	overige gebruiksfunctie	6,41	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665	overige gebruiksfunctie	6,38	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
664	overige gebruiksfunctie	8,34	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	woonfunctie	11,35	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	woonfunctie	9,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	woonfunctie	11,35	4,23	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
678	overige gebruiksfunctie	6,99	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
677	overige gebruiksfunctie	6,48	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
679	overige gebruiksfunctie	6,65	4,11	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	woonfunctie	9,01	4,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
681	overige gebruiksfunctie	6,35	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
680	overige gebruiksfunctie	6,67	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
673	overige gebruiksfunctie	5,34	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	woonfunctie	8,70	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	woonfunctie	11,19	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	woonfunctie	11,41	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	woonfunctie	11,51	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	woonfunctie	11,47	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
562	overige gebruiksfunctie	6,73	4,40	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
561	overige gebruiksfunctie	6,52	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	woonfunctie	9,90	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
565	overige gebruiksfunctie	8,76	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
564	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	overige gebruiksfunctie	7,27	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	woonfunctie	10,30	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
556	overige gebruiksfunctie	6,51	4,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
558	overige gebruiksfunctie	7,01	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	woonfunctie	11,29	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	woonfunctie	11,51	4,41	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
559	overige gebruiksfunctie	6,32	4,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
566	overige gebruiksfunctie	6,98	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	woonfunctie	9,25	4,35	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl.	8k
11	0,80	
14	0,80	
669	0,80	
662	0,80	
13	0,80	
663	0,80	
665	0,80	
664	0,80	
12	0,80	
3	0,80	
2	0,80	
678	0,80	
677	0,80	
679	0,80	
1	0,80	
681	0,80	
680	0,80	
673	0,80	
4	0,80	
7	0,80	
6	0,80	
5	0,80	
15	0,80	
562	0,80	
561	0,80	
25	0,80	
565	0,80	
564	0,80	
397	0,80	
24	0,80	
556	0,80	
558	0,80	
23	0,80	
26	0,80	
559	0,80	
566	0,80	
29	0,80	

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
573	overige gebruiksfunctie	7,04	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
572	overige gebruiksfunctie	6,50	4,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	woonfunctie	10,28	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	winkelfunctie	8,45	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
576	overige gebruiksfunctie	6,54	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	woonfunctie	11,53	4,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	winkelfunctie	11,61	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
568	overige gebruiksfunctie	6,99	4,53	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	woonfunctie	11,08	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	woonfunctie	11,39	4,17	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
567	overige gebruiksfunctie	7,01	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	woonfunctie	9,83	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	woonfunctie	11,72	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	woonfunctie	10,36	4,03	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	woonfunctie	11,52	4,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
422	gezondheidszorgfunctie	11,62	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	woonfunctie	11,48	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
420	kantoorfunctie	20,63	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	woonfunctie	11,15	4,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	woonfunctie	9,46	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	overige gebruiksfunctie	6,97	2,65	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	woonfunctie	12,09	4,68	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	woonfunctie	11,08	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	woonfunctie	11,83	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540	overige gebruiksfunctie	7,14	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542	overige gebruiksfunctie	6,74	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544	overige gebruiksfunctie	6,69	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
543	overige gebruiksfunctie	6,95	4,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536	overige gebruiksfunctie	6,89	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	woonfunctie	11,44	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	woonfunctie	11,09	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
537	overige gebruiksfunctie	7,02	4,57	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	woonfunctie	7,61	4,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	woonfunctie	11,11	4,30	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	woonfunctie	11,58	4,39	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538	overige gebruiksfunctie	6,71	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
573	0,80
572	0,80
28	0,80
359	0,80
576	0,80
27	0,80
356	0,80
568	0,80
18	0,80
17	0,80
567	0,80
16	0,80
19	0,80
22	0,80
401	0,80
21	0,80
422	0,80
20	0,80
420	0,80
99	0,80
98	0,80
394	0,80
97	0,80
100	0,80
103	0,80
540	0,80
542	0,80
544	0,80
543	0,80
536	0,80
102	0,80
101	0,80
537	0,80
92	0,80
91	0,80
90	0,80
538	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
545	overige gebruiksfunctie	6,65	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	woonfunctie	8,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	woonfunctie	11,42	4,09	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	woonfunctie	7,22	4,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	woonfunctie	11,11	4,38	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551	overige gebruiksfunctie	6,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	woonfunctie	11,62	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	woonfunctie	11,40	4,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	woonfunctie	11,37	4,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	woonfunctie	9,19	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	woonfunctie	11,30	4,23	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546	overige gebruiksfunctie	6,99	4,53	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
548	overige gebruiksfunctie	6,97	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550	overige gebruiksfunctie	6,54	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	woonfunctie	11,13	4,09	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549	overige gebruiksfunctie	6,60	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	woonfunctie	7,13	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	woonfunctie	11,04	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603	overige gebruiksfunctie	6,98	4,53	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	woonfunctie	11,08	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	woonfunctie	9,45	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404	overige gebruiksfunctie	7,10	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405	overige gebruiksfunctie	7,12	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	woonfunctie	11,48	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	overige gebruiksfunctie	6,51	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	woonfunctie	11,71	4,47	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	woonfunctie	10,57	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	woonfunctie	10,83	4,13	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
599	overige gebruiksfunctie	6,73	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
598	overige gebruiksfunctie	6,34	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	overige gebruiksfunctie	7,25	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
600	overige gebruiksfunctie	7,01	4,54	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602	overige gebruiksfunctie	7,11	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	woonfunctie	8,84	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
601	overige gebruiksfunctie	6,49	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608	overige gebruiksfunctie	6,69	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615	overige gebruiksfunctie	6,66	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
545	0,80
93	0,80
96	0,80
95	0,80
94	0,80
551	0,80
104	0,80
114	0,80
113	0,80
112	0,80
115	0,80
546	0,80
548	0,80
550	0,80
118	0,80
549	0,80
117	0,80
116	0,80
603	0,80
107	0,80
106	0,80
404	0,80
405	0,80
105	0,80
607	0,80
108	0,80
111	0,80
110	0,80
599	0,80
598	0,80
410	0,80
600	0,80
602	0,80
109	0,80
601	0,80
608	0,80
615	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
89	woonfunctie	11,50	4,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614	overige gebruiksfunctie	6,71	4,42	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	woonfunctie	10,35	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	woonfunctie	11,38	4,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	woonfunctie	11,51	4,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	woonfunctie	9,49	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	woonfunctie	11,48	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	woonfunctie	10,60	4,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	woonfunctie	11,50	4,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	overige gebruiksfunctie	8,74	4,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618	overige gebruiksfunctie	6,27	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	woonfunctie	11,35	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	overige gebruiksfunctie	6,98	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
609	overige gebruiksfunctie	6,43	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	woonfunctie	10,33	4,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	woonfunctie	11,43	4,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	overige gebruiksfunctie	6,35	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612	overige gebruiksfunctie	6,62	4,17	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
583	overige gebruiksfunctie	6,62	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
582	overige gebruiksfunctie	6,70	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	woonfunctie	10,69	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	woonfunctie	11,55	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
586	overige gebruiksfunctie	6,97	4,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	woonfunctie	12,11	4,76	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
585	overige gebruiksfunctie	7,78	4,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	woonfunctie	12,37	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	woonfunctie	11,33	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
578	overige gebruiksfunctie	7,00	4,54	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	kantoorfunctie	8,44	4,46	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	woonfunctie	11,24	4,39	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	woonfunctie	11,10	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
577	overige gebruiksfunctie	6,71	4,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
579	overige gebruiksfunctie	6,97	4,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	woonfunctie	11,06	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	woonfunctie	11,49	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	woonfunctie	11,30	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl.	8k
89	0,80	
614	0,80	
69	0,80	
68	0,80	
67	0,80	
70	0,80	
73	0,80	
72	0,80	
71	0,80	
399	0,80	
618	0,80	
62	0,80	
610	0,80	
609	0,80	
61	0,80	
60	0,80	
63	0,80	
613	0,80	
612	0,80	
583	0,80	
582	0,80	
66	0,80	
65	0,80	
586	0,80	
64	0,80	
585	0,80	
74	0,80	
84	0,80	
578	0,80	
419	0,80	
83	0,80	
82	0,80	
577	0,80	
579	0,80	
85	0,80	
88	0,80	
87	0,80	

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
580	overige gebruiksfunctie	6,50	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
587	overige gebruiksfunctie	9,16	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
594	overige gebruiksfunctie	6,51	4,10	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
593	overige gebruiksfunctie	6,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	bijeenkomstfunctie	10,09	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	woonfunctie	12,07	4,60	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
595	overige gebruiksfunctie	9,54	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	overige gebruiksfunctie	6,94	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	woonfunctie	8,48	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
597	overige gebruiksfunctie	7,66	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	woonfunctie	11,10	4,30	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	woonfunctie	11,18	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	woonfunctie	11,30	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	woonfunctie	8,47	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
596	overige gebruiksfunctie	6,77	4,47	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
589	overige gebruiksfunctie	6,48	4,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
588	overige gebruiksfunctie	6,02	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
590	overige gebruiksfunctie	6,99	4,53	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	woonfunctie	11,58	4,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	woonfunctie	11,08	4,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
592	overige gebruiksfunctie	6,78	4,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
591	overige gebruiksfunctie	7,35	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	woonfunctie	11,80	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	woonfunctie	11,45	4,03	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	woonfunctie	11,41	4,49	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	woonfunctie	8,57	4,43	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	woonfunctie	10,34	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	woonfunctie	10,57	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	overige gebruiksfunctie	6,69	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	overige gebruiksfunctie	7,47	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	woonfunctie	11,50	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
581	overige gebruiksfunctie	6,65	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	woonfunctie	11,06	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	woonfunctie	11,31	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	woonfunctie	10,18	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	woonfunctie	11,84	4,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	woonfunctie	10,21	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
580	0,80
587	0,80
594	0,80
593	0,80
432	0,80
86	0,80
595	0,80
395	0,80
77	0,80
597	0,80
76	0,80
75	0,80
78	0,80
81	0,80
596	0,80
589	0,80
588	0,80
590	0,80
80	0,80
79	0,80
592	0,80
591	0,80
318	0,80
319	0,80
315	0,80
320	0,80
325	0,80
326	0,80
400	0,80
396	0,80
299	0,80
581	0,80
305	0,80
312	0,80
309	0,80
308	0,80
328	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
349	woonfunctie	13,85	1,90	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
584	overige gebruiksfunctie	6,97	5,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	woonfunctie	11,52	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	overige gebruiksfunctie	6,98	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	woonfunctie	11,39	4,13	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	woonfunctie	12,10	4,87	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617	overige gebruiksfunctie	6,35	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	woonfunctie	10,38	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	woonfunctie	9,49	4,30	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	woonfunctie	11,61	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616	overige gebruiksfunctie	6,98	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	woonfunctie	12,05	4,70	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	woonfunctie	11,15	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	woonfunctie	10,02	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	overige gebruiksfunctie	6,70	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	woonfunctie	11,10	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	woonfunctie	11,18	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	woonfunctie	11,11	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
606	overige gebruiksfunctie	6,52	3,86	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	woonfunctie	10,77	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
605	overige gebruiksfunctie	6,75	4,26	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	woonfunctie	11,11	4,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
431	bijeenkomstfunctie	9,72	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604	overige gebruiksfunctie	6,97	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	woonfunctie	13,84	2,26	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	overige gebruiksfunctie	7,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547	overige gebruiksfunctie	6,89	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554	overige gebruiksfunctie	6,98	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555	overige gebruiksfunctie	6,78	4,45	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553	overige gebruiksfunctie	6,57	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	woonfunctie	11,06	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	woonfunctie	11,02	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	woonfunctie	10,94	4,05	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552	overige gebruiksfunctie	7,61	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	woonfunctie	12,11	4,62	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539	overige gebruiksfunctie	6,82	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	woonfunctie	8,42	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
349	0,80
584	0,80
350	0,80
611	0,80
352	0,80
353	0,80
617	0,80
332	0,80
329	0,80
330	0,80
616	0,80
340	0,80
341	0,80
342	0,80
411	0,80
256	0,80
254	0,80
259	0,80
606	0,80
266	0,80
605	0,80
261	0,80
431	0,80
604	0,80
240	0,80
403	0,80
547	0,80
554	0,80
555	0,80
553	0,80
246	0,80
247	0,80
267	0,80
552	0,80
286	0,80
539	0,80
284	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
535	overige gebruiksfunctie	6,96	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	woonfunctie	11,50	4,16	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	woonfunctie	9,40	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	woonfunctie	8,80	3,43	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	kantoorfunctie	14,39	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541	overige gebruiksfunctie	6,98	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
570	overige gebruiksfunctie	14,48	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
571	overige gebruiksfunctie	6,52	4,42	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
569	overige gebruiksfunctie	6,64	4,11	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	woonfunctie	11,50	4,48	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	woonfunctie	11,51	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	woonfunctie	10,45	4,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	woonfunctie	11,72	4,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	woonfunctie	11,49	4,28	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
575	overige gebruiksfunctie	5,79	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
574	overige gebruiksfunctie	6,56	4,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	overige gebruiksfunctie	7,04	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
560	overige gebruiksfunctie	6,79	4,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	woonfunctie	11,76	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
557	overige gebruiksfunctie	5,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
563	overige gebruiksfunctie	6,78	4,22	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
675	overige gebruiksfunctie	11,42	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676	overige gebruiksfunctie	6,95	4,20	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
674	overige gebruiksfunctie	7,26	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	woonfunctie	9,73	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
672	overige gebruiksfunctie	8,52	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	woonfunctie	11,61	4,44	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
671	overige gebruiksfunctie	6,96	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
314	woonfunctie	11,41	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	woonfunctie	10,35	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
661	overige gebruiksfunctie	6,50	4,31	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	woonfunctie	11,11	4,39	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	woonfunctie	11,44	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310	woonfunctie	11,39	4,33	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	woonfunctie	10,21	0,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	overige gebruiksfunctie	6,96	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	bijeenkomstfunctie	9,66	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
535	0,80
290	0,80
292	0,80
293	0,80
417	0,80
541	0,80
570	0,80
571	0,80
569	0,80
275	0,80
280	0,80
281	0,80
279	0,80
276	0,80
575	0,80
574	0,80
407	0,80
560	0,80
252	0,80
557	0,80
563	0,80
675	0,80
676	0,80
674	0,80
302	0,80
672	0,80
317	0,80
671	0,80
314	0,80
327	0,80
661	0,80
301	0,80
298	0,80
310	0,80
354	0,80
363	0,80
434	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
331	woonfunctie	12,08	4,71	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
338	woonfunctie	10,31	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
693	overige gebruiksfunctie	6,72	4,33	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	woonfunctie	11,55	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
694	overige gebruiksfunctie	6,48	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
698	overige gebruiksfunctie	5,16	4,26	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
699	overige gebruiksfunctie	7,85	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
692	overige gebruiksfunctie	6,61	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
282	woonfunctie	11,10	4,47	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	woonfunctie	11,45	4,80	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
686	overige gebruiksfunctie	8,68	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
268	woonfunctie	11,80	4,64	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	woonfunctie	11,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
682	overige gebruiksfunctie	6,65	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	woonfunctie	11,52	4,42	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	woonfunctie	7,94	3,96	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
683	overige gebruiksfunctie	7,13	4,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	woonfunctie	11,31	4,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	woonfunctie	8,47	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
691	overige gebruiksfunctie	6,55	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
688	overige gebruiksfunctie	6,57	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	woonfunctie	13,91	4,23	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	overige gebruiksfunctie	6,70	4,15	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	overige gebruiksfunctie	7,09	4,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	woonfunctie	9,90	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	woonfunctie	7,82	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	woonfunctie	11,55	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	woonfunctie	10,84	3,87	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	woonfunctie	9,45	4,01	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	overige gebruiksfunctie	6,95	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	overige gebruiksfunctie	6,73	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636	overige gebruiksfunctie	6,50	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
623	overige gebruiksfunctie	6,56	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
621	overige gebruiksfunctie	6,51	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	woonfunctie	11,31	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
339	woonfunctie	11,10	4,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
331	0,80
338	0,80
693	0,80
283	0,80
694	0,80
698	0,80
699	0,80
692	0,80
282	0,80
270	0,80
686	0,80
268	0,80
271	0,80
682	0,80
274	0,80
273	0,80
683	0,80
291	0,80
294	0,80
691	0,80
688	0,80
248	0,80
381	0,80
390	0,80
244	0,80
243	0,80
242	0,80
263	0,80
264	0,80
253	0,80
638	0,80
639	0,80
636	0,80
623	0,80
621	0,80
336	0,80
339	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
387	overige gebruiksfunctie	7,21	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
627	overige gebruiksfunctie	6,57	3,34	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	woonfunctie	11,11	4,25	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	overige gebruiksfunctie	6,79	3,53	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
626	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	woonfunctie	12,08	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	woonfunctie	8,35	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	woonfunctie	13,91	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	woonfunctie	11,51	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	woonfunctie	8,64	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
624	overige gebruiksfunctie	5,41	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	woonfunctie	8,91	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	woonfunctie	9,82	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
655	overige gebruiksfunctie	6,34	4,14	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
653	overige gebruiksfunctie	8,77	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	overige gebruiksfunctie	16,33	4,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300	woonfunctie	13,91	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	overige gebruiksfunctie	6,94	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	woonfunctie	11,33	4,27	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	overige gebruiksfunctie	7,15	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	overige gebruiksfunctie	6,41	4,02	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	woonfunctie	11,33	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	woonfunctie	10,81	4,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	overige gebruiksfunctie	7,24	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	overige gebruiksfunctie	7,06	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	kantoorfunctie	9,21	0,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	overige gebruiksfunctie	6,95	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	overige gebruiksfunctie	6,68	4,20	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	woonfunctie	9,05	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	overige gebruiksfunctie	6,47	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	woonfunctie	11,41	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	woonfunctie	8,91	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	overige gebruiksfunctie	6,46	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	overige gebruiksfunctie	6,72	4,36	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	overige gebruiksfunctie	6,51	4,21	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
423	gezondheidszorgfunctie	7,24	4,23	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
387	0,80
627	0,80
343	0,80
369	0,80
626	0,80
346	0,80
347	0,80
345	0,80
351	0,80
348	0,80
624	0,80
307	0,80
306	0,80
655	0,80
653	0,80
365	0,80
300	0,80
366	0,80
304	0,80
377	0,80
643	0,80
323	0,80
322	0,80
375	0,80
372	0,80
421	0,80
373	0,80
458	0,80
456	0,80
316	0,80
459	0,80
313	0,80
324	0,80
450	0,80
452	0,80
471	0,80
423	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
469	overige gebruiksfunctie	7,93	4,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	overige gebruiksfunctie	6,60	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	overige gebruiksfunctie	6,96	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462	overige gebruiksfunctie	6,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	overige gebruiksfunctie	6,42	4,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	woonfunctie	11,52	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	woonfunctie	11,20	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	woonfunctie	11,22	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	overige gebruiksfunctie	7,25	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	woonfunctie	13,90	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530	overige gebruiksfunctie	6,02	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	woonfunctie	12,11	4,81	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	woonfunctie	8,88	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	overige gebruiksfunctie	7,08	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522	overige gebruiksfunctie	6,61	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527	overige gebruiksfunctie	6,64	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505	overige gebruiksfunctie	6,64	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	overige gebruiksfunctie	6,63	4,07	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486	overige gebruiksfunctie	4,81	4,32	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489	overige gebruiksfunctie	6,34	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	woonfunctie	10,75	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	woonfunctie	10,27	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	woonfunctie	11,57	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	overige gebruiksfunctie	6,82	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	overige gebruiksfunctie	7,24	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	woonfunctie	10,96	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	woonfunctie	11,41	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	woonfunctie	11,48	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
496	overige gebruiksfunctie	6,30	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	overige gebruiksfunctie	6,71	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	overige gebruiksfunctie	7,27	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	overige gebruiksfunctie	6,78	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499	overige gebruiksfunctie	6,33	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
433	bijeenkomstfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
469	0,80
472	0,80
463	0,80
462	0,80
442	0,80
333	0,80
334	0,80
337	0,80
475	0,80
389	0,80
255	0,80
239	0,80
530	0,80
245	0,80
285	0,80
384	0,80
522	0,80
527	0,80
505	0,80
484	0,80
486	0,80
489	0,80
295	0,80
250	0,80
249	0,80
482	0,80
360	0,80
335	0,80
311	0,80
303	0,80
321	0,80
496	0,80
495	0,80
393	0,80
494	0,80
499	0,80
433	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
 Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
241	woonfunctie	11,53	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	woonfunctie	11,54	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	woonfunctie	8,51	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	woonfunctie	11,46	4,06	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	woonfunctie	11,01	4,12	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523	overige gebruiksfunctie	7,58	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	woonfunctie	10,37	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	woonfunctie	11,28	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534	overige gebruiksfunctie	6,45	4,17	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	overige gebruiksfunctie	6,58	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	woonfunctie	11,47	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	woonfunctie	11,52	4,47	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	woonfunctie	11,47	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	woonfunctie	12,24	4,68	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511	overige gebruiksfunctie	6,99	4,51	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
509	overige gebruiksfunctie	6,29	4,19	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	woonfunctie	11,28	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	woonfunctie	12,18	4,73	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507	overige gebruiksfunctie	7,24	4,24	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	woonfunctie	13,88	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	woonfunctie	11,36	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	woonfunctie	11,17	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	woonfunctie	8,71	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	woonfunctie	11,30	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	bijeenkomstfunctie	11,59	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	overige gebruiksfunctie	7,11	4,04	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	overige gebruiksfunctie	6,60	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	overige gebruiksfunctie	6,45	4,08	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	woonfunctie	9,46	4,00	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	overige gebruiksfunctie	6,62	4,18	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	overige gebruiksfunctie	6,56	4,50	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Blok B - Toekomstig hostel	9,30	4,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Blok B - Toekomstig hostel	12,40	4,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	Blok A - Toekomstige appartementen	12,40	4,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Fietsenstalling	3,40	4,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Fietsenstalling	3,40	4,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
513	overige gebruiksfunctie	0,00	<- ->	Absoluut		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Model wegverkeerslawaa
Zuiderparkweg te Den Bosch - Zuiderparkweg te Den Bosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Refl. 8k
241	0,80
296	0,80
269	0,80
278	0,80
277	0,80
523	0,80
272	0,80
297	0,80
534	0,80
412	0,80
289	0,80
288	0,80
287	0,80
251	0,80
511	0,80
509	0,80
238	0,80
237	0,80
507	0,80
262	0,80
260	0,80
265	0,80
258	0,80
257	0,80
430	0,80
416	0,80
441	0,80
447	0,80
344	0,80
445	0,80
468	0,80
002	0,80
003	0,80
001	0,80
004	0,80
005	0,80
513	0,80

Bijlage 3: Resultaten wegverkeerslawaa

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Erasmusstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel hostel	1,50	26,25	22,63	16,38	26,55
01_B	Zuidgevel hostel	4,50	27,23	23,60	17,36	27,53
01_C	Zuidgevel hostel	7,50	27,83	24,21	17,96	28,13
01_D	Zuidgevel hostel	10,50	28,31	24,68	18,43	28,61
02_A	Zuidgevel hostel	1,50	27,20	23,58	17,33	27,50
02_B	Zuidgevel hostel	4,50	28,10	24,48	18,23	28,40
02_C	Zuidgevel hostel	7,50	28,86	25,24	18,99	29,16
02_D	Zuidgevel hostel	10,50	29,06	25,44	19,19	29,36
03_A	Zuidgevel hostel	1,50	27,62	24,00	17,76	27,93
03_B	Zuidgevel hostel	4,50	28,84	25,22	18,97	29,14
03_C	Zuidgevel hostel	7,50	29,78	26,15	19,90	30,08
03_D	Zuidgevel hostel	10,50	29,79	26,16	19,91	30,09
04_A	Oostgevel hostel	1,50	21,61	18,00	11,73	21,91
04_B	Oostgevel hostel	4,50	22,87	19,26	12,99	23,17
04_C	Oostgevel hostel	7,50	23,57	19,97	13,70	23,88
04_D	Oostgevel hostel	10,50	25,98	22,37	16,09	26,28
05_A	Oostgevel hostel	1,50	24,88	21,27	15,01	25,19
05_B	Oostgevel hostel	4,50	26,34	22,71	16,46	26,64
05_C	Oostgevel hostel	7,50	26,25	22,63	16,37	26,55
06_A	Noordgevel hostel	1,50	25,08	21,47	15,21	25,39
06_B	Noordgevel hostel	4,50	27,29	23,67	17,41	27,59
06_C	Noordgevel hostel	7,50	28,44	24,82	18,57	28,74
07_A	Noordgevel hostel	1,50	21,89	18,28	12,01	22,19
07_B	Noordgevel hostel	4,50	25,81	22,20	15,94	26,12
07_C	Noordgevel hostel	7,50	27,39	23,77	17,51	27,69
08_A	Noordgevel hostel	1,50	21,50	17,89	11,62	21,80
08_B	Noordgevel hostel	4,50	24,60	20,99	14,72	24,90
08_C	Noordgevel hostel	7,50	26,85	23,23	16,98	27,15
09_A	Westgevel hostel	1,50	16,44	12,84	6,56	16,74
09_B	Westgevel hostel	4,50	15,46	11,86	5,58	15,76
09_C	Westgevel hostel	7,50	16,05	12,42	6,17	16,35
10_A	Westgevel hostel	1,50	18,59	14,98	8,71	18,89
10_B	Westgevel hostel	4,50	19,30	15,69	9,43	19,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Erasmusstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_C	Westgevel hostel	7,50	13,54	9,93	3,67	13,85
10_D	Westgevel hostel	10,50	13,79	10,18	3,92	14,10
11_A	Noordgevel hostel	10,50	27,36	23,74	17,48	27,66
12_A	Noordgevel hostel	10,50	27,30	23,69	17,43	27,61
13_A	Noordgevel hostel	10,50	28,46	24,85	18,59	28,77
14_A	Zuidgevel appartementen	1,50	30,80	27,18	20,93	31,10
14_B	Zuidgevel appartementen	4,50	32,48	28,86	22,61	32,78
14_C	Zuidgevel appartementen	7,50	32,61	28,98	22,73	32,91
14_D	Zuidgevel appartementen	10,50	32,57	28,95	22,70	32,87
15_A	Zuidgevel appartementen	1,50	32,49	28,87	22,62	32,79
15_B	Zuidgevel appartementen	4,50	34,39	30,78	24,52	34,70
15_C	Zuidgevel appartementen	7,50	34,37	30,75	24,50	34,67
15_D	Zuidgevel appartementen	10,50	34,32	30,70	24,45	34,62
16_A	Oostgevel appartementen	1,50	38,81	35,19	28,94	39,11
16_B	Oostgevel appartementen	4,50	40,67	37,05	30,80	40,97
16_C	Oostgevel appartementen	7,50	41,17	37,55	31,30	41,47
16_D	Oostgevel appartementen	10,50	41,31	37,69	31,44	41,61
17_A	Oostgevel appartementen	1,50	38,55	34,93	28,67	38,85
17_B	Oostgevel appartementen	4,50	40,49	36,87	30,61	40,79
17_C	Oostgevel appartementen	7,50	41,07	37,45	31,19	41,37
17_D	Oostgevel appartementen	10,50	41,39	37,78	31,52	41,70
18_A	Oostgevel appartementen	1,50	37,98	34,36	28,10	38,28
18_B	Oostgevel appartementen	4,50	40,00	36,38	30,12	40,30
18_C	Oostgevel appartementen	7,50	40,82	37,21	30,96	41,13
18_D	Oostgevel appartementen	10,50	41,36	37,74	31,49	41,66
19_A	Noordgevel appartementen	1,50	28,45	24,84	18,57	28,75
19_B	Noordgevel appartementen	4,50	31,41	27,80	21,54	31,72
19_C	Noordgevel appartementen	7,50	35,00	31,38	25,13	35,30
19_D	Noordgevel appartementen	10,50	37,04	33,42	27,18	37,35
20_A	Noordgevel appartementen	1,50	28,76	25,15	18,89	29,07
20_B	Noordgevel appartementen	4,50	30,13	26,51	20,25	30,43
20_C	Noordgevel appartementen	7,50	33,46	29,84	23,58	33,76
20_D	Noordgevel appartementen	10,50	35,68	32,05	25,80	35,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model wegverkeerslawaa
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Erasmusstraat (30 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
21_A	Westgevel appartementen	1,50	16,79	13,18	6,91	17,09	
21_B	Westgevel appartementen	4,50	12,53	8,94	2,65	12,84	
21_C	Westgevel appartementen	7,50	12,13	8,53	2,24	12,43	
21_D	Westgevel appartementen	10,50	14,12	10,51	4,24	14,42	
22_A	Westgevel appartementen	1,50	12,41	8,81	2,53	12,71	
22_B	Westgevel appartementen	4,50	12,24	8,65	2,36	12,55	
22_C	Westgevel appartementen	7,50	13,69	10,10	3,81	14,00	
22_D	Westgevel appartementen	10,50	15,11	11,52	5,23	15,42	
23_A	Westgevel appartementen	1,50	21,89	18,26	12,01	22,19	
23_B	Westgevel appartementen	4,50	23,31	19,69	13,44	23,61	
23_C	Westgevel appartementen	7,50	24,59	20,97	14,72	24,89	
23_D	Westgevel appartementen	10,50	25,00	21,39	15,13	25,31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Henric Spiegelstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel hostel	1,50	25,97	22,35	16,09	26,27
01_B	Zuidgevel hostel	4,50	27,04	23,43	17,15	27,34
01_C	Zuidgevel hostel	7,50	26,12	22,51	16,24	26,42
01_D	Zuidgevel hostel	10,50	26,11	22,50	16,23	26,41
02_A	Zuidgevel hostel	1,50	27,53	23,92	17,65	27,83
02_B	Zuidgevel hostel	4,50	28,90	25,29	19,02	29,20
02_C	Zuidgevel hostel	7,50	27,28	23,67	17,40	27,58
02_D	Zuidgevel hostel	10,50	27,25	23,65	17,37	27,55
03_A	Zuidgevel hostel	1,50	27,82	24,21	17,94	28,12
03_B	Zuidgevel hostel	4,50	29,36	25,75	19,48	29,66
03_C	Zuidgevel hostel	7,50	28,50	24,89	18,62	28,80
03_D	Zuidgevel hostel	10,50	28,45	24,85	18,57	28,75
04_A	Oostgevel hostel	1,50	23,84	20,24	13,96	24,14
04_B	Oostgevel hostel	4,50	24,63	21,05	14,75	24,94
04_C	Oostgevel hostel	7,50	23,21	19,64	13,32	23,52
04_D	Oostgevel hostel	10,50	24,99	21,42	15,11	25,30
05_A	Oostgevel hostel	1,50	27,88	24,28	18,00	28,18
05_B	Oostgevel hostel	4,50	29,70	26,10	19,82	30,00
05_C	Oostgevel hostel	7,50	28,97	25,38	19,09	29,28
06_A	Noordgevel hostel	1,50	29,42	25,81	19,53	29,72
06_B	Noordgevel hostel	4,50	31,61	28,01	21,73	31,91
06_C	Noordgevel hostel	7,50	32,51	28,91	22,62	32,81
07_A	Noordgevel hostel	1,50	27,61	24,00	17,72	27,91
07_B	Noordgevel hostel	4,50	30,36	26,76	20,48	30,66
07_C	Noordgevel hostel	7,50	32,07	28,47	22,19	32,37
08_A	Noordgevel hostel	1,50	26,17	22,57	16,28	26,47
08_B	Noordgevel hostel	4,50	28,94	25,34	19,06	29,24
08_C	Noordgevel hostel	7,50	31,13	27,53	21,25	31,43
09_A	Westgevel hostel	1,50	18,11	14,51	8,22	18,41
09_B	Westgevel hostel	4,50	17,10	13,51	7,22	17,41
09_C	Westgevel hostel	7,50	10,39	6,79	0,51	10,69
10_A	Westgevel hostel	1,50	11,74	8,17	1,85	12,05
10_B	Westgevel hostel	4,50	14,47	10,90	4,58	14,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Henric Spiegelstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_C	Westgevel hostel	7,50	15,31	11,69	5,42	15,61
10_D	Westgevel hostel	10,50	17,50	13,89	7,62	17,80
11_A	Noordgevel hostel	10,50	28,12	24,52	18,24	28,42
12_A	Noordgevel hostel	10,50	29,08	25,48	19,20	29,38
13_A	Noordgevel hostel	10,50	29,48	25,88	19,60	29,78
14_A	Zuidgevel appartementen	1,50	33,68	30,07	23,80	33,98
14_B	Zuidgevel appartementen	4,50	34,32	30,72	24,45	34,63
14_C	Zuidgevel appartementen	7,50	34,13	30,53	24,25	34,43
14_D	Zuidgevel appartementen	10,50	33,85	30,25	23,97	34,15
15_A	Zuidgevel appartementen	1,50	38,33	34,73	28,45	38,63
15_B	Zuidgevel appartementen	4,50	38,32	34,72	28,43	38,62
15_C	Zuidgevel appartementen	7,50	37,90	34,30	28,02	38,20
15_D	Zuidgevel appartementen	10,50	37,30	33,70	27,42	37,60
16_A	Oostgevel appartementen	1,50	46,92	43,31	37,04	47,22
16_B	Oostgevel appartementen	4,50	46,96	43,36	37,08	47,26
16_C	Oostgevel appartementen	7,50	46,41	42,80	36,53	46,71
16_D	Oostgevel appartementen	10,50	45,63	42,03	35,75	45,93
17_A	Oostgevel appartementen	1,50	47,33	43,73	37,45	47,63
17_B	Oostgevel appartementen	4,50	47,40	43,80	37,53	47,71
17_C	Oostgevel appartementen	7,50	46,77	43,17	36,89	47,07
17_D	Oostgevel appartementen	10,50	46,09	42,49	36,21	46,39
18_A	Oostgevel appartementen	1,50	47,62	44,02	37,75	47,93
18_B	Oostgevel appartementen	4,50	47,71	44,11	37,84	48,02
18_C	Oostgevel appartementen	7,50	47,10	43,50	37,23	47,41
18_D	Oostgevel appartementen	10,50	46,46	42,86	36,58	46,76
19_A	Noordgevel appartementen	1,50	42,94	39,34	33,07	43,25
19_B	Noordgevel appartementen	4,50	43,55	39,95	33,67	43,85
19_C	Noordgevel appartementen	7,50	43,06	39,46	33,18	43,36
19_D	Noordgevel appartementen	10,50	42,73	39,13	32,85	43,03
20_A	Noordgevel appartementen	1,50	38,97	35,36	29,08	39,27
20_B	Noordgevel appartementen	4,50	40,38	36,77	30,50	40,68
20_C	Noordgevel appartementen	7,50	39,82	36,21	29,94	40,12
20_D	Noordgevel appartementen	10,50	39,60	35,99	29,72	39,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Henric Spiegelstraat (30 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
21_A	Westgevel appartementen	1,50	16,46	12,87	6,56	16,76	
21_B	Westgevel appartementen	4,50	12,69	9,10	2,81	13,00	
21_C	Westgevel appartementen	7,50	14,38	10,78	4,50	14,68	
21_D	Westgevel appartementen	10,50	12,79	9,19	2,91	13,09	
22_A	Westgevel appartementen	1,50	9,80	6,22	-0,09	10,11	
22_B	Westgevel appartementen	4,50	11,68	8,11	1,79	11,99	
22_C	Westgevel appartementen	7,50	13,23	9,67	3,34	13,54	
22_D	Westgevel appartementen	10,50	15,50	11,91	5,62	15,81	
23_A	Westgevel appartementen	1,50	19,02	15,41	9,14	19,32	
23_B	Westgevel appartementen	4,50	21,22	17,62	11,34	21,52	
23_C	Westgevel appartementen	7,50	21,78	18,19	11,89	22,08	
23_D	Westgevel appartementen	10,50	21,89	18,30	12,01	22,20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuiderparkweg - parallelweg (30 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel hostel	1,50	48,14	44,79	38,51	48,58
01_B	Zuidgevel hostel	4,50	48,12	44,77	38,49	48,56
01_C	Zuidgevel hostel	7,50	47,56	44,21	37,93	48,00
01_D	Zuidgevel hostel	10,50	46,84	43,49	37,21	47,28
02_A	Zuidgevel hostel	1,50	48,13	44,78	38,51	48,57
02_B	Zuidgevel hostel	4,50	48,08	44,73	38,45	48,52
02_C	Zuidgevel hostel	7,50	47,50	44,15	37,87	47,94
02_D	Zuidgevel hostel	10,50	46,76	43,41	37,13	47,20
03_A	Zuidgevel hostel	1,50	48,18	44,83	38,55	48,62
03_B	Zuidgevel hostel	4,50	48,13	44,78	38,51	48,57
03_C	Zuidgevel hostel	7,50	47,53	44,19	37,91	47,98
03_D	Zuidgevel hostel	10,50	46,79	43,44	37,16	47,23
04_A	Oostgevel hostel	1,50	42,85	39,50	33,23	43,29
04_B	Oostgevel hostel	4,50	43,09	39,74	33,46	43,53
04_C	Oostgevel hostel	7,50	42,69	39,34	33,06	43,13
04_D	Oostgevel hostel	10,50	42,21	38,86	32,58	42,65
05_A	Oostgevel hostel	1,50	38,79	35,43	29,16	39,23
05_B	Oostgevel hostel	4,50	39,37	36,02	29,75	39,81
05_C	Oostgevel hostel	7,50	39,11	35,76	29,48	39,55
06_A	Noordgevel hostel	1,50	26,69	23,33	17,06	27,13
06_B	Noordgevel hostel	4,50	22,44	19,10	12,82	22,89
06_C	Noordgevel hostel	7,50	22,78	19,43	13,15	23,22
07_A	Noordgevel hostel	1,50	20,62	17,29	10,99	21,06
07_B	Noordgevel hostel	4,50	22,87	19,53	13,25	23,32
07_C	Noordgevel hostel	7,50	23,18	19,83	13,56	23,62
08_A	Noordgevel hostel	1,50	23,70	20,37	14,07	24,14
08_B	Noordgevel hostel	4,50	24,90	21,55	15,27	25,34
08_C	Noordgevel hostel	7,50	23,82	20,47	14,20	24,26
09_A	Westgevel hostel	1,50	37,66	34,31	28,03	38,10
09_B	Westgevel hostel	4,50	38,64	35,30	29,02	39,09
09_C	Westgevel hostel	7,50	38,83	35,48	29,20	39,27
10_A	Westgevel hostel	1,50	44,18	40,83	34,56	44,62
10_B	Westgevel hostel	4,50	44,43	41,08	34,80	44,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuiderparkweg - parallelweg (30 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_C	Westgevel hostel	7,50	44,07	40,72	34,44	44,51
10_D	Westgevel hostel	10,50	43,69	40,34	34,06	44,13
11_A	Noordgevel hostel	10,50	24,36	21,00	14,73	24,80
12_A	Noordgevel hostel	10,50	23,28	19,92	13,65	23,72
13_A	Noordgevel hostel	10,50	22,03	18,67	12,40	22,47
14_A	Zuidgevel appartementen	1,50	48,33	44,98	38,70	48,77
14_B	Zuidgevel appartementen	4,50	48,26	44,91	38,63	48,70
14_C	Zuidgevel appartementen	7,50	47,63	44,28	38,00	48,07
14_D	Zuidgevel appartementen	10,50	46,85	43,50	37,22	47,29
15_A	Zuidgevel appartementen	1,50	48,39	45,04	38,76	48,83
15_B	Zuidgevel appartementen	4,50	48,33	44,98	38,70	48,77
15_C	Zuidgevel appartementen	7,50	47,68	44,33	38,05	48,12
15_D	Zuidgevel appartementen	10,50	46,89	43,54	37,26	47,33
16_A	Oostgevel appartementen	1,50	42,74	39,39	33,11	43,18
16_B	Oostgevel appartementen	4,50	42,98	39,64	33,36	43,43
16_C	Oostgevel appartementen	7,50	42,59	39,24	32,96	43,03
16_D	Oostgevel appartementen	10,50	42,08	38,73	32,45	42,52
17_A	Oostgevel appartementen	1,50	40,11	36,76	30,48	40,55
17_B	Oostgevel appartementen	4,50	40,78	37,43	31,15	41,22
17_C	Oostgevel appartementen	7,50	40,48	37,13	30,86	40,92
17_D	Oostgevel appartementen	10,50	40,17	36,82	30,54	40,61
18_A	Oostgevel appartementen	1,50	37,86	34,50	28,23	38,30
18_B	Oostgevel appartementen	4,50	39,27	35,92	29,65	39,71
18_C	Oostgevel appartementen	7,50	38,90	35,55	29,27	39,34
18_D	Oostgevel appartementen	10,50	38,69	35,35	29,07	39,14
19_A	Noordgevel appartementen	1,50	27,73	24,37	18,10	28,17
19_B	Noordgevel appartementen	4,50	21,53	18,18	11,90	21,97
19_C	Noordgevel appartementen	7,50	24,29	20,94	14,67	24,73
19_D	Noordgevel appartementen	10,50	26,02	22,67	16,40	26,46
20_A	Noordgevel appartementen	1,50	26,78	23,43	17,15	27,22
20_B	Noordgevel appartementen	4,50	22,87	19,52	13,25	23,31
20_C	Noordgevel appartementen	7,50	25,13	21,78	15,51	25,57
20_D	Noordgevel appartementen	10,50	26,67	23,32	17,05	27,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiderparkweg - parallelweg (30 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
21_A	Westgevel appartementen	1,50	36,06	32,70	26,43	36,50	
21_B	Westgevel appartementen	4,50	37,34	33,98	27,71	37,78	
21_C	Westgevel appartementen	7,50	37,31	33,96	27,68	37,75	
21_D	Westgevel appartementen	10,50	37,25	33,90	27,62	37,69	
22_A	Westgevel appartementen	1,50	39,36	36,01	29,74	39,80	
22_B	Westgevel appartementen	4,50	39,95	36,60	30,33	40,39	
22_C	Westgevel appartementen	7,50	39,80	36,45	30,17	40,24	
22_D	Westgevel appartementen	10,50	39,53	36,19	29,91	39,98	
23_A	Westgevel appartementen	1,50	42,61	39,25	32,98	43,05	
23_B	Westgevel appartementen	4,50	42,91	39,56	33,28	43,35	
23_C	Westgevel appartementen	7,50	42,61	39,26	32,98	43,05	
23_D	Westgevel appartementen	10,50	42,15	38,80	32,52	42,59	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuiderparkweg (50 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel hostel	1,50	47,85	44,44	38,21	48,27
01_B	Zuidgevel hostel	4,50	49,00	45,59	39,36	49,42
01_C	Zuidgevel hostel	7,50	49,05	45,64	39,41	49,47
01_D	Zuidgevel hostel	10,50	48,99	45,57	39,35	49,41
02_A	Zuidgevel hostel	1,50	48,11	44,69	38,47	48,53
02_B	Zuidgevel hostel	4,50	49,14	45,72	39,50	49,56
02_C	Zuidgevel hostel	7,50	49,15	45,73	39,51	49,57
02_D	Zuidgevel hostel	10,50	49,07	45,65	39,43	49,49
03_A	Zuidgevel hostel	1,50	48,15	44,74	38,51	48,57
03_B	Zuidgevel hostel	4,50	49,21	45,80	39,57	49,63
03_C	Zuidgevel hostel	7,50	49,22	45,81	39,58	49,64
03_D	Zuidgevel hostel	10,50	49,14	45,73	39,50	49,56
04_A	Oostgevel hostel	1,50	44,06	40,65	34,42	44,48
04_B	Oostgevel hostel	4,50	45,36	41,94	35,72	45,78
04_C	Oostgevel hostel	7,50	45,25	41,83	35,61	45,67
04_D	Oostgevel hostel	10,50	45,22	41,80	35,58	45,64
05_A	Oostgevel hostel	1,50	41,74	38,33	32,10	42,16
05_B	Oostgevel hostel	4,50	42,90	39,48	33,26	43,32
05_C	Oostgevel hostel	7,50	42,97	39,56	33,33	43,39
06_A	Noordgevel hostel	1,50	33,74	30,33	24,11	34,17
06_B	Noordgevel hostel	4,50	30,69	27,28	21,05	31,11
06_C	Noordgevel hostel	7,50	34,11	30,69	24,47	34,53
07_A	Noordgevel hostel	1,50	28,99	25,59	19,35	29,42
07_B	Noordgevel hostel	4,50	31,08	27,67	21,44	31,50
07_C	Noordgevel hostel	7,50	34,22	30,81	24,58	34,64
08_A	Noordgevel hostel	1,50	30,46	27,05	20,82	30,88
08_B	Noordgevel hostel	4,50	31,81	28,40	22,17	32,23
08_C	Noordgevel hostel	7,50	34,67	31,25	25,03	35,09
09_A	Westgevel hostel	1,50	39,81	36,39	30,17	40,23
09_B	Westgevel hostel	4,50	41,76	38,35	32,12	42,18
09_C	Westgevel hostel	7,50	42,75	39,33	33,11	43,17
10_A	Westgevel hostel	1,50	44,95	41,54	35,31	45,37
10_B	Westgevel hostel	4,50	46,32	42,91	36,68	46,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Zuiderparkweg (50 km/uur)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_C	Westgevel hostel	7,50	46,44	43,02	36,80	46,86
10_D	Westgevel hostel	10,50	46,25	42,83	36,61	46,67
11_A	Noordgevel hostel	10,50	32,30	28,89	22,66	32,72
12_A	Noordgevel hostel	10,50	31,58	28,16	21,94	32,00
13_A	Noordgevel hostel	10,50	31,28	27,86	21,64	31,70
14_A	Zuidgevel appartementen	1,50	48,35	44,93	38,71	48,77
14_B	Zuidgevel appartementen	4,50	49,45	46,03	39,81	49,87
14_C	Zuidgevel appartementen	7,50	49,48	46,06	39,84	49,90
14_D	Zuidgevel appartementen	10,50	49,40	45,98	39,77	49,82
15_A	Zuidgevel appartementen	1,50	48,52	45,10	38,88	48,94
15_B	Zuidgevel appartementen	4,50	49,66	46,24	40,02	50,08
15_C	Zuidgevel appartementen	7,50	49,70	46,28	40,06	50,12
15_D	Zuidgevel appartementen	10,50	49,59	46,18	39,95	50,01
16_A	Oostgevel appartementen	1,50	45,28	41,86	35,64	45,70
16_B	Oostgevel appartementen	4,50	46,56	43,14	36,92	46,98
16_C	Oostgevel appartementen	7,50	46,46	43,04	36,82	46,88
16_D	Oostgevel appartementen	10,50	46,42	43,01	36,79	46,85
17_A	Oostgevel appartementen	1,50	44,27	40,86	34,63	44,69
17_B	Oostgevel appartementen	4,50	45,63	42,22	36,00	46,06
17_C	Oostgevel appartementen	7,50	45,59	42,18	35,95	46,01
17_D	Oostgevel appartementen	10,50	45,65	42,23	36,01	46,07
18_A	Oostgevel appartementen	1,50	43,22	39,81	33,58	43,64
18_B	Oostgevel appartementen	4,50	44,59	41,18	34,96	45,02
18_C	Oostgevel appartementen	7,50	45,01	41,60	35,38	45,44
18_D	Oostgevel appartementen	10,50	45,09	41,67	35,45	45,51
19_A	Noordgevel appartementen	1,50	33,88	30,47	24,24	34,30
19_B	Noordgevel appartementen	4,50	30,14	26,74	20,51	30,57
19_C	Noordgevel appartementen	7,50	31,85	28,44	22,21	32,27
19_D	Noordgevel appartementen	10,50	23,09	19,68	13,46	23,52
20_A	Noordgevel appartementen	1,50	33,49	30,07	23,85	33,91
20_B	Noordgevel appartementen	4,50	30,82	27,41	21,18	31,24
20_C	Noordgevel appartementen	7,50	33,37	29,96	23,74	33,80
20_D	Noordgevel appartementen	10,50	23,60	20,18	13,96	24,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Model wegverkeerslawaa
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuiderparkweg (50 km/uur)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
21_A	Westgevel appartementen	1,50	39,63	36,22	29,99	40,05	
21_B	Westgevel appartementen	4,50	41,56	38,14	31,93	41,98	
21_C	Westgevel appartementen	7,50	41,90	38,49	32,26	42,32	
21_D	Westgevel appartementen	10,50	41,58	38,16	31,94	42,00	
22_A	Westgevel appartementen	1,50	41,68	38,26	32,04	42,10	
22_B	Westgevel appartementen	4,50	43,36	39,94	33,72	43,78	
22_C	Westgevel appartementen	7,50	43,62	40,21	33,98	44,04	
22_D	Westgevel appartementen	10,50	43,46	40,05	33,82	43,88	
23_A	Westgevel appartementen	1,50	43,87	40,45	34,23	44,29	
23_B	Westgevel appartementen	4,50	45,25	41,83	35,61	45,67	
23_C	Westgevel appartementen	7,50	45,47	42,05	35,83	45,89	
23_D	Westgevel appartementen	10,50	45,43	42,00	35,79	45,85	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Resultaten gecumuleerde geluidbelasting

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Zuidgevel hostel	1,50	56,03	52,65	46,40	56,46
01_B	Zuidgevel hostel	4,50	56,62	53,24	46,99	57,05
01_C	Zuidgevel hostel	7,50	56,41	53,02	46,77	56,84
01_D	Zuidgevel hostel	10,50	56,09	52,70	46,46	56,52
02_A	Zuidgevel hostel	1,50	56,17	52,78	46,53	56,60
02_B	Zuidgevel hostel	4,50	56,69	53,30	47,06	57,12
02_C	Zuidgevel hostel	7,50	56,45	53,06	46,81	56,88
02_D	Zuidgevel hostel	10,50	56,12	52,73	46,49	56,55
03_A	Zuidgevel hostel	1,50	56,21	52,83	46,58	56,64
03_B	Zuidgevel hostel	4,50	56,76	53,38	47,13	57,19
03_C	Zuidgevel hostel	7,50	56,52	53,13	46,88	56,95
03_D	Zuidgevel hostel	10,50	56,19	52,79	46,55	56,62
04_A	Oostgevel hostel	1,50	51,55	48,16	41,91	51,98
04_B	Oostgevel hostel	4,50	52,42	49,03	42,79	52,85
04_C	Oostgevel hostel	7,50	52,20	48,81	42,56	52,63
04_D	Oostgevel hostel	10,50	52,05	48,65	42,41	52,48
05_A	Oostgevel hostel	1,50	48,70	45,29	39,05	49,12
05_B	Oostgevel hostel	4,50	49,70	46,29	40,06	50,12
05_C	Oostgevel hostel	7,50	49,65	46,25	40,01	50,08
06_A	Noordgevel hostel	1,50	41,05	37,59	31,35	41,44
06_B	Noordgevel hostel	4,50	40,23	36,71	30,45	40,58
06_C	Noordgevel hostel	7,50	42,20	38,70	32,45	42,57
07_A	Noordgevel hostel	1,50	37,14	33,66	27,40	37,52
07_B	Noordgevel hostel	4,50	39,69	36,19	29,93	40,06
07_C	Noordgevel hostel	7,50	42,00	38,51	32,26	42,37
08_A	Noordgevel hostel	1,50	37,79	34,33	28,08	38,18
08_B	Noordgevel hostel	4,50	39,62	36,14	29,90	40,00
08_C	Noordgevel hostel	7,50	41,95	38,46	32,22	42,33
09_A	Westgevel hostel	1,50	46,91	43,51	37,27	47,34
09_B	Westgevel hostel	4,50	48,50	45,11	38,87	48,93
09_C	Westgevel hostel	7,50	49,24	45,84	39,60	49,67
10_A	Westgevel hostel	1,50	52,60	49,22	42,97	53,03
10_B	Westgevel hostel	4,50	53,49	50,11	43,86	53,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
10_C	Westgevel hostel	7,50	53,43	50,03	43,79	53,86
10_D	Westgevel hostel	10,50	53,17	49,78	43,54	53,60
11_A	Noordgevel hostel	10,50	40,00	36,52	30,27	40,38
12_A	Noordgevel hostel	10,50	39,77	36,27	30,02	40,14
13_A	Noordgevel hostel	10,50	39,90	36,39	30,14	40,26
14_A	Zuidgevel appartementen	1,50	56,46	53,07	46,82	56,89
14_B	Zuidgevel appartementen	4,50	57,03	53,63	47,39	57,46
14_C	Zuidgevel appartementen	7,50	56,79	53,40	47,15	57,22
14_D	Zuidgevel appartementen	10,50	56,46	53,06	46,82	56,89
15_A	Zuidgevel appartementen	1,50	56,72	53,33	47,08	57,15
15_B	Zuidgevel appartementen	4,50	57,30	53,90	47,66	57,73
15_C	Zuidgevel appartementen	7,50	57,06	53,66	47,42	57,49
15_D	Zuidgevel appartementen	10,50	56,70	53,30	47,05	57,12
16_A	Oostgevel appartementen	1,50	55,38	51,88	45,63	55,75
16_B	Oostgevel appartementen	4,50	56,02	52,53	46,27	56,39
16_C	Oostgevel appartementen	7,50	55,76	52,27	46,01	56,13
16_D	Oostgevel appartementen	10,50	55,42	51,93	45,68	55,79
17_A	Oostgevel appartementen	1,50	54,92	51,40	45,13	55,27
17_B	Oostgevel appartementen	4,50	55,60	52,08	45,82	55,95
17_C	Oostgevel appartementen	7,50	55,32	51,81	45,55	55,68
17_D	Oostgevel appartementen	10,50	55,07	51,56	45,30	55,43
18_A	Oostgevel appartementen	1,50	54,60	51,06	44,80	54,94
18_B	Oostgevel appartementen	4,50	55,27	51,73	45,48	55,62
18_C	Oostgevel appartementen	7,50	55,12	51,60	45,34	55,47
18_D	Oostgevel appartementen	10,50	54,90	51,37	45,12	55,25
19_A	Noordgevel appartementen	1,50	48,70	45,12	38,85	49,02
19_B	Noordgevel appartementen	4,50	49,02	45,42	39,15	49,33
19_C	Noordgevel appartementen	7,50	49,02	45,43	39,16	49,33
19_D	Noordgevel appartementen	10,50	48,87	45,28	39,01	49,18
20_A	Noordgevel appartementen	1,50	45,55	41,99	35,73	45,88
20_B	Noordgevel appartementen	4,50	46,25	42,67	36,40	46,57
20_C	Noordgevel appartementen	7,50	46,55	42,98	36,72	46,88
20_D	Noordgevel appartementen	10,50	46,30	42,71	36,44	46,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
21_A	Westgevel appartementen	1,50	46,24	42,84	36,60	46,67	
21_B	Westgevel appartementen	4,50	47,96	44,56	38,33	48,39	
21_C	Westgevel appartementen	7,50	48,20	44,81	38,57	48,63	
21_D	Westgevel appartementen	10,50	47,95	44,55	38,31	48,38	
22_A	Westgevel appartementen	1,50	48,69	45,29	39,05	49,12	
22_B	Westgevel appartementen	4,50	50,00	46,60	40,36	50,43	
22_C	Westgevel appartementen	7,50	50,13	46,74	40,49	50,56	
22_D	Westgevel appartementen	10,50	49,95	46,55	40,31	50,38	
23_A	Westgevel appartementen	1,50	51,32	47,93	41,68	51,75	
23_B	Westgevel appartementen	4,50	52,27	48,88	42,64	52,70	
23_C	Westgevel appartementen	7,50	52,32	48,92	42,68	52,75	
23_D	Westgevel appartementen	10,50	52,14	48,74	42,50	52,57	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5: Hogere waarden

Hogere waarden wegverkeerslawaai



Aveco de Bondt

ingenieursbedrijf

dB = Hogere waarde benodigd

			Zuiderparkweg
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden
01_A	Zuidgevel hostel	1,5	48
01_B	Zuidgevel hostel	4,5	49
01_C	Zuidgevel hostel	7,5	49
01_D	Zuidgevel hostel	10,5	49
02_A	Zuidgevel hostel	1,5	49
02_B	Zuidgevel hostel	4,5	50
02_C	Zuidgevel hostel	7,5	50
02_D	Zuidgevel hostel	10,5	49
03_A	Zuidgevel hostel	1,5	49
03_B	Zuidgevel hostel	4,5	50
03_C	Zuidgevel hostel	7,5	50
03_D	Zuidgevel hostel	10,5	50
04_A	Oostgevel hostel	1,5	44
04_B	Oostgevel hostel	4,5	46
04_C	Oostgevel hostel	7,5	46
04_D	Oostgevel hostel	10,5	46
05_A	Oostgevel hostel	1,5	42
05_B	Oostgevel hostel	4,5	43
05_C	Oostgevel hostel	7,5	43
06_A	Noordgevel hostel	1,5	34
06_B	Noordgevel hostel	4,5	31
06_C	Noordgevel hostel	7,5	35
07_A	Noordgevel hostel	1,5	29
07_B	Noordgevel hostel	4,5	32
07_C	Noordgevel hostel	7,5	35
08_A	Noordgevel hostel	1,5	31
08_B	Noordgevel hostel	4,5	32
08_C	Noordgevel hostel	7,5	35
09_A	Westgevel hostel	1,5	40
09_B	Westgevel hostel	4,5	42
09_C	Westgevel hostel	7,5	43
10_A	Westgevel hostel	1,5	45
10_B	Westgevel hostel	4,5	47
10_C	Westgevel hostel	7,5	47
10_D	Westgevel hostel	10,5	47
11_A	Noordgevel hostel	10,5	33
12_A	Noordgevel hostel	10,5	32
13_A	Noordgevel hostel	10,5	32
14_A	Zuidgevel appartementen	1,5	49
14_B	Zuidgevel appartementen	4,5	50
14_C	Zuidgevel appartementen	7,5	50
14_D	Zuidgevel appartementen	10,5	50
15_A	Zuidgevel appartementen	1,5	49
15_B	Zuidgevel appartementen	4,5	50
15_C	Zuidgevel appartementen	7,5	50
15_D	Zuidgevel appartementen	10,5	50
16_A	Oostgevel appartementen	1,5	46
16_B	Oostgevel appartementen	4,5	47
16_C	Oostgevel appartementen	7,5	47
16_D	Oostgevel appartementen	10,5	47
17_A	Oostgevel appartementen	1,5	45

Hogere waarden wegverkeerslawaa



Aveco de Bondt

ingenieursbedrijf

dB = Hogere waarde benodigd

		Zuiderparkweg	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden
17_B	Oostgevel appartementen	4,5	46
17_C	Oostgevel appartementen	7,5	46
17_D	Oostgevel appartementen	10,5	46
18_A	Oostgevel appartementen	1,5	44
18_B	Oostgevel appartementen	4,5	45
18_C	Oostgevel appartementen	7,5	45
18_D	Oostgevel appartementen	10,5	46
19_A	Noordgevel appartementen	1,5	34
19_B	Noordgevel appartementen	4,5	31
19_C	Noordgevel appartementen	7,5	32
19_D	Noordgevel appartementen	10,5	24
20_A	Noordgevel appartementen	1,5	34
20_B	Noordgevel appartementen	4,5	31
20_C	Noordgevel appartementen	7,5	34
20_D	Noordgevel appartementen	10,5	24
21_A	Westgevel appartementen	1,5	40
21_B	Westgevel appartementen	4,5	42
21_C	Westgevel appartementen	7,5	42
21_D	Westgevel appartementen	10,5	42
22_A	Westgevel appartementen	1,5	42
22_B	Westgevel appartementen	4,5	44
22_C	Westgevel appartementen	7,5	44
22_D	Westgevel appartementen	10,5	44
23_A	Westgevel appartementen	1,5	44
23_B	Westgevel appartementen	4,5	46
23_C	Westgevel appartementen	7,5	46
23_D	Westgevel appartementen	10,5	46

Bijlage 6: Metaglas SilentAir productinformatie



SILENTAIR
GELUIDSABSORBERENDE
CASSETTES

SILENTAIR GLASPAANEEL

PROJECT
Transformatie kantoren Einsteinbaan
Nieuwegein naar starterswoningen

ADVIES
LBP Sight

ONTWERP
A3 architecten

OPDRACHTGEVER
Jutphaas Wonen

TOTAL GLAS SILENTAIR

geluidswerende schermen
voor transformaties

SILENTAIR

geluidswerende schermen voor transformaties



DÉ OPLOSSING VOOR GELUIDSREDUCTIE BIJ TRANSFORMATIES

Wie een kantoorpand wil transformeren naar woningen heeft een flinke opgave, onder meer op het gebied van geluid. Kantoren staan vaak op drukke geluidsbelaste locaties, terwijl voor de gevels van woongebouwen juist strengere geluidsnormen gelden. Om transformatiegevels makkelijker te laten voldoen aan deze normen ontwikkelde Metaglas SilentAir gevelschermen.

HET SILENTAIR SYSTEEM

SilentAir schermen bestaan uit een glaspaneel met geluidsabsorberende cassettes. Het aantal cassettes kan variëren van één tot drie, afhankelijk van de gewenste geluidsreductie. Een groot voordeel van SilentAir schermen is dat het achter-liggende raam gewoon open kan. Op die manier is natuurlijk ventileren en spuien mogelijk op locaties met een hoge geluidsbelasting.

WAAROM NIET ALLEEN GLAS?

Metaglas is vaak betrokken bij transformaties als leverancier van ramen en glasconstructies. De SilentAir schermen komen voort uit onderzoek van Metaglas en adviesbureau LBP Sight naar geluidswering bij transformaties. Regelmatig worden hiervoor glaspanelen zonder extra geluidswerende materialen gebruikt. Uit uitvoerig praktijkonderzoek is gebleken dat de geluidsreductie hiervan echter minimaal is. Met SilentAir schermen is de geluidsreductie op de gevel 10 dB. Opvallend genoeg neemt de geluidsreductie zelfs toe wanneer het raam openstaat. Er is geen enkele belemmering een raam open te zetten, integendeel.



Metaglas B.V.

Het Eek 5
4004 LM Tiel

Postbus 270
4000 AG Tiel

T. (0344) 750 400
E. info@metaglas.nl
I. www.metaglas.nl

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

SilentAir gevelschermen zijn speciaal ontwikkeld voor het verminderen van geluidsbelasting op de gevel bij transformatieprojecten. Door het aanbrengen van de schermen voor de te openen ramen kan er worden geventileerd, gespuid en wordt geluid gereduceerd. Dé oplossing voor projecten op zeer geluidsbelaste locaties waar extra geluidswering nodig is.

Kwaliteit en keurmerken

SilentAir gevelschermen worden geleverd volgens de kwaliteitseisen van branchevereniging VMRG en worden geproduceerd en geleverd met KOMO attest met productcertificaat. Daarnaast zijn de producten voorzien van CE markering. Onze producten worden geplaatst door onze eigen vakkundige monteurs die werken volgens de strenge eisen van VCA**. Metaglas is tevens lid van Stichting AluEco die het hergebruik van aluminium bevordert.



Afmetingen

SilentAir gevelschermen kunnen in diverse maten en vormen worden gemaakt. Neem bij zeer grote afmetingen of afwijkende vormen contact op met onze adviseurs.

Afwerking en kleur

De cassettes worden afgewerkt met een beschermende poedercoating. Deze kan in iedere gewenste kleur worden uitgevoerd.

Materiaal

De schermen worden gemaakt van gehard veiligheidsglas. De cassettes worden opgebouwd uit een kader van geperforeerd aluminium wat gevuld is met een minerale geluidsdempende vulling.

Typen en geluidsreductie

De schermen bestaan uit een glasplaat met één of meerdere cassettes. Het aantal cassettes is afhankelijk van de gewenste geluidsreductie. Deze reductie varieert van 3 dB tot 16 dB. De ruimte tussen de cassettes kan ook worden voorzien van een extra afdichting (gedeeltelijk, om ventilatie mogelijk te houden). Hiermee kan extra geluidsreductie worden behaald.

Testrapporten

Het systeem is uitgebreid getest door adviesbureau LBP Sight en Metaglas. Het testrapport van SilentAir systeem is te downloaden via de website van Metaglas of klik op onderstaande link.

<https://www.metaglas.nl/media/420728/Testrapport-LBP-SilentAir-gevelschermen.pdf>

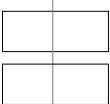
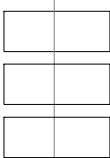
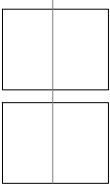
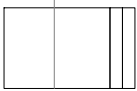
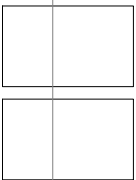
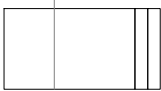
Maatwerk

Metaglas biedt u met SilentAir een grote mate van ontwerpvrijheid. Doordat alle producten per project op maat worden gemaakt behoren ook bijzondere uitvoeringen en maten van de SilentAir tot de mogelijkheden. Wij kunnen hiervoor al in een vroeg stadium met u meedenken. Staat de uitvoering die u wenst niet in deze documentatie. Neem dan contact op met onze adviseurs.

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

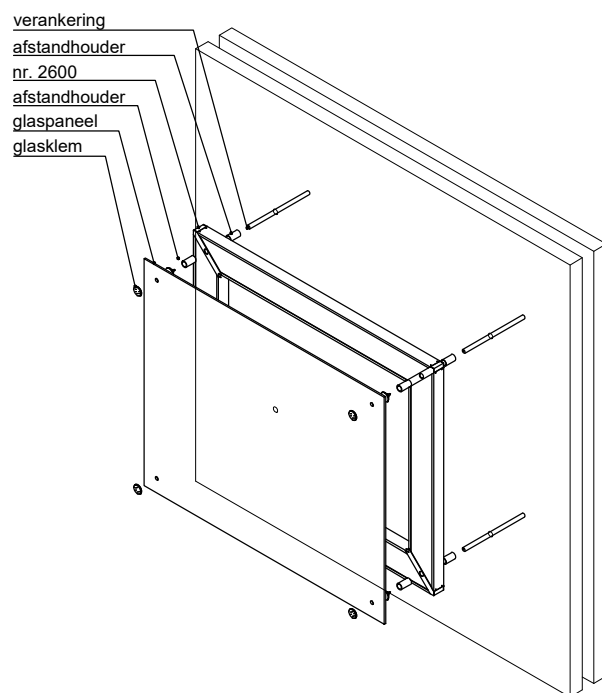
SilentAir gevelschermen zijn opgebouwd uit 1, 2 of 3 cassettes met een standaard tussenruimte tussen de cassettes van 40, 50 of 75 mm afhankelijk van de desgewenste geluidsreductie. In onderstaand overzicht en op de volgende pagina, vindt u voorbeelden en typen van de vele mogelijkheden.

In deze documentatie vindt u de details van de SilentAir gevelschermen. Aan het einde van dit hoofdstuk vindt u de details en de diverse bevestigingsmogelijkheden.

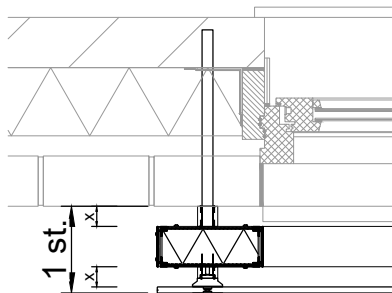
Basis	1 cassette	2 cassettes	3 cassettes
Type A 80*210			
Type B 160*210			
Type C 160*210			
Type D 160*310			
Type E 160*310			

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

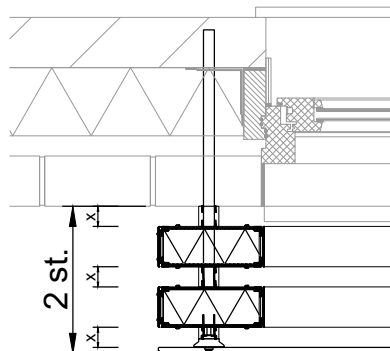
Hieronder een voorbeeld van een SilentAir gevelscharm met 1 cassette. SilentAir gevelschermen worden voor een bestaande ruit geplaatst waardoor de geluidsbelasting significant verminderd.



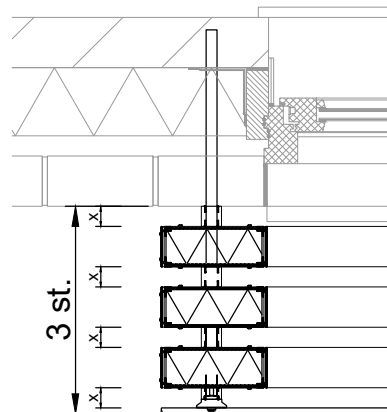
1 Cassette



2 Cassettes



3 Cassettes



SILENTAIR GEVELSCHERMEN

TYPEN

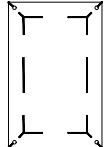
SilentAir gevelschermen zijn er in verschillende uitvoeringen. Hieronder zijn diverse types aangegeven waarbij een testrapport beschikbaar is. Heeft u specifieke wensen of eisen neem dan contact op met onze adviseurs.

Doordat de SilentAir gevelschermen speciaal ontwikkeld zijn om geluid te reduceren staan in de laatste 3 kolommen de hoeveelheid geluidreductie in dB. Testrapporten zijn op de website van Metaglas te downloaden.

	1 cassette	1 cassette met 1 flap	2 cassette	2 cassettes met 1 flap	2 cassettes met 2 flappen	3 cassettes	3 cassettes met 1 flap	3 cassettes met 2 flappen	Type A: cassette 80*210	Type B: cassette 160*210	Type C: cassette 160*210 inclusief λ -demper	Type D: cassette 160*310	Type E: cassette 160*310 inclusief λ -demper	40mm opening tussen de cassettes	50mm opening tussen de cassettes	75mm opening tussen de cassettes
SAG-10A														6,0	5,4	4,2
SAG-10B														8,9	8,2	
SAG-10C														9,6	8,8	
SAG-10D														10,8	10,2	
SAG-10E														11,8	11,0	
SAG-11A														7,9	6,8	5,9
SAG-11B														10,3	9,4	
SAG-11D														12,6	11,7	
SAG-20A															7,5	6,1
SAG-20B														10,4	9,6	
SAG-20D														12,8	11,9	
SAG-21A															6,5	6,7
SAG-21B														14,1	13,4	
SAG-21D														16,3	15,7	
SAG-30A															7,8	6,8
SAG-31A															8,5	7,9
SAG-32A															9,5	8,8

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

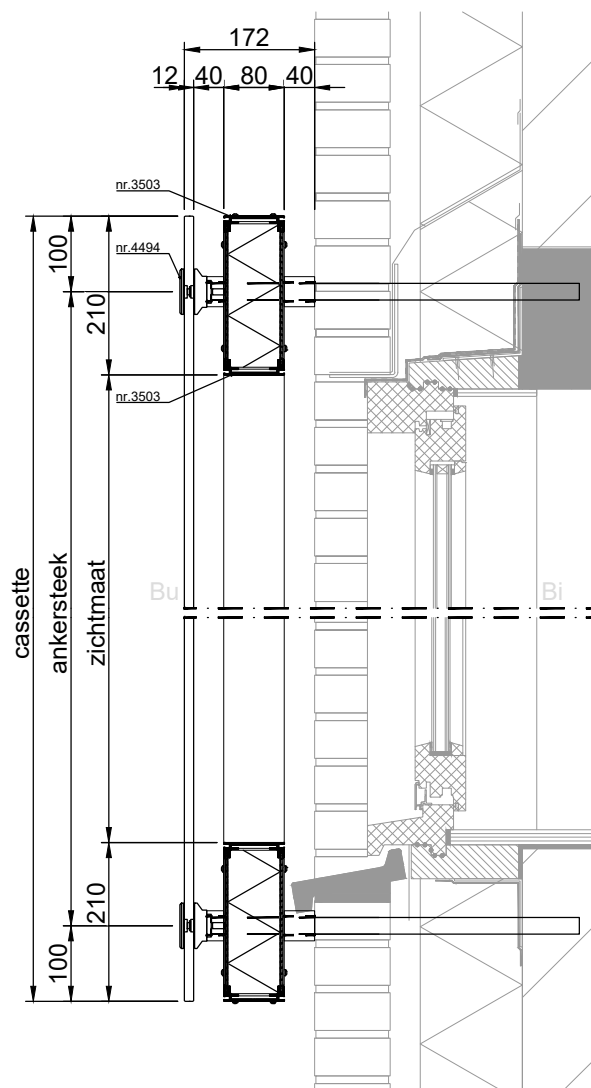
SAG-10A



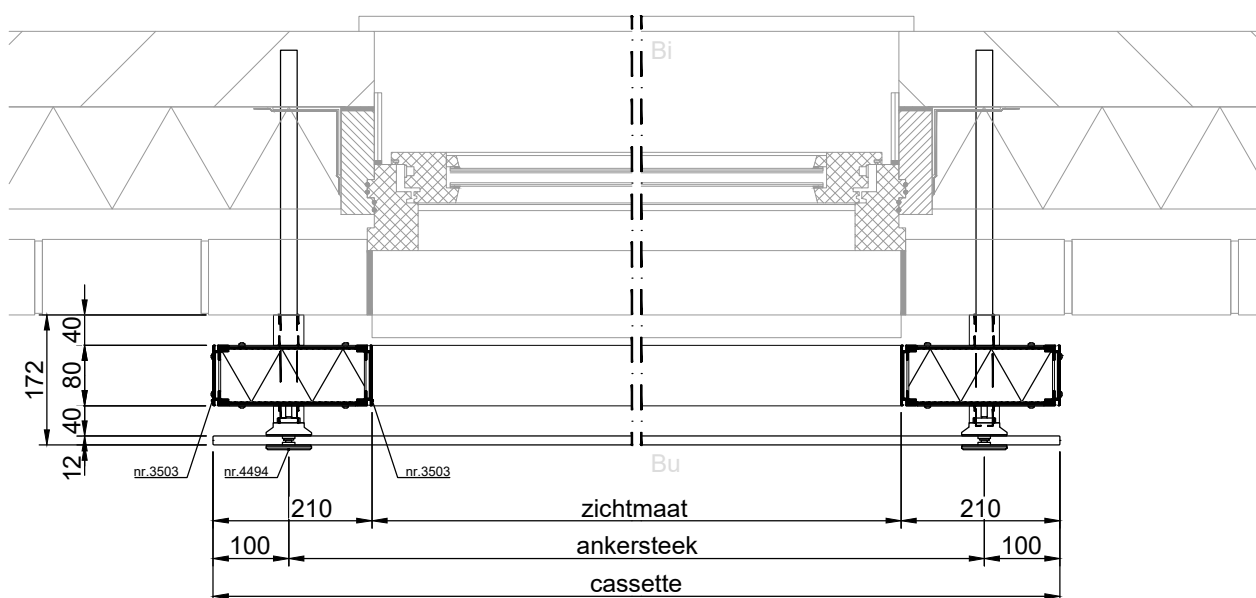
SilentAir gevelschermen, type **SAG-10A**.
Opgebouwd uit 1 cassette.

Voorzien van:

- Blank gehard glas, glasdikte maximaal 12 mm
- Geluidsabsorberende cassette type A
- rvs glasklem
- rvs afstandhouder



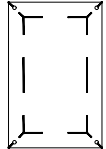
VERTICALE DOORSNEDE type SAG-10A



HORizontale DOORSNEDE type SAG-10A

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

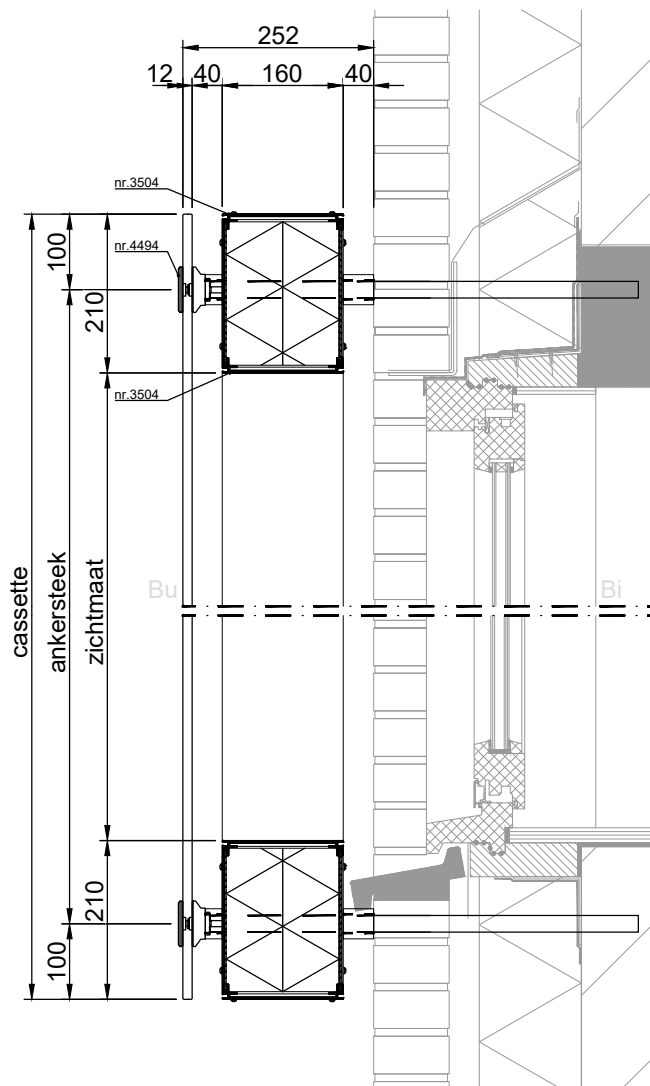
SAG-10B



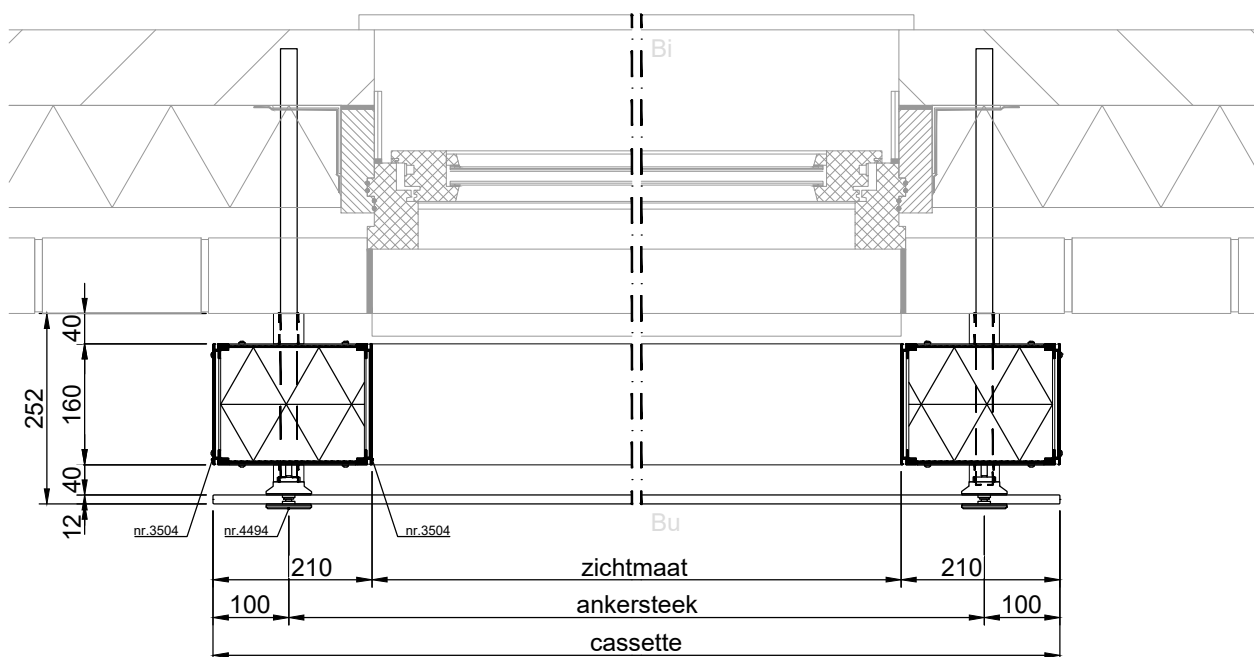
SilentAir gevelschermen, type **SAG-10B**.
Opgebouwd uit 1 cassette.

Voorzien van:

- Blank gehard glas, glasdikte maximaal 12 mm
- Geluidsabsorberende cassette type B
- rvs glasklem
- rvs afstandhouder



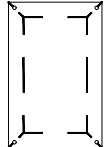
VERTICALE DOORSNEDE type SAG-10B



HORIZONTALE DOORSNEDE type SAG-10B

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

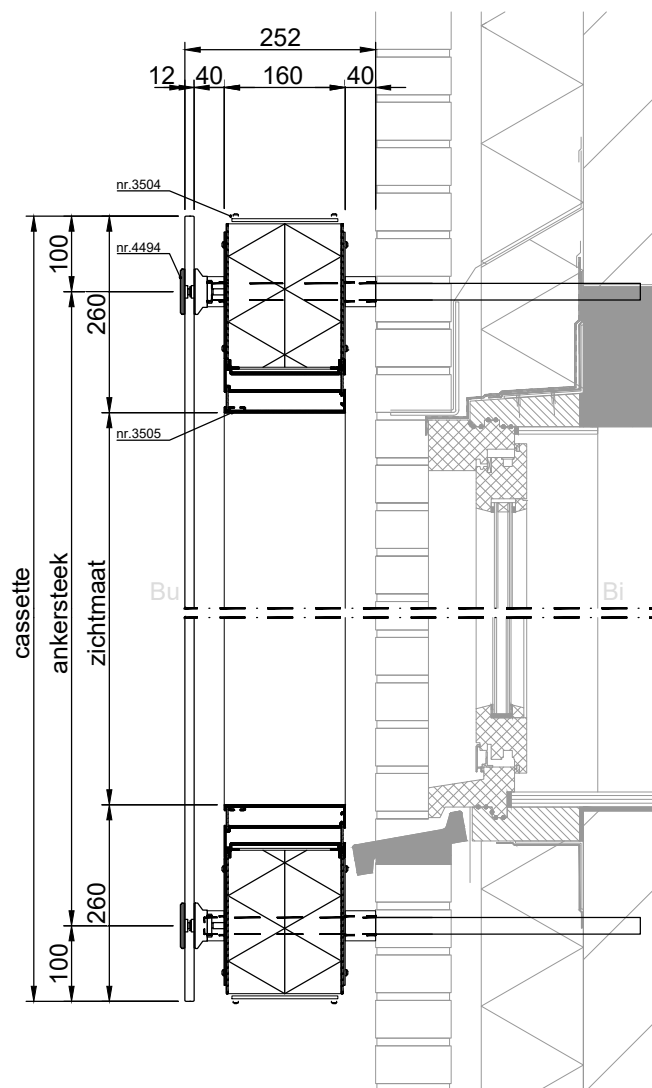
SAG-10C



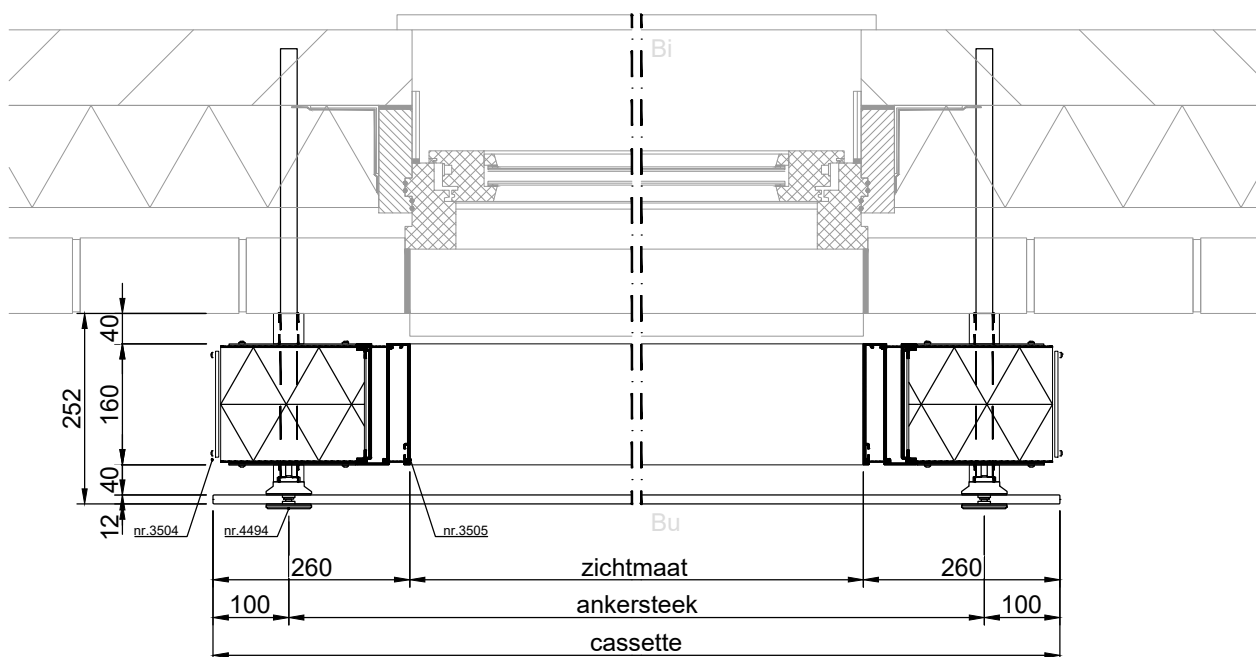
SilentAir gevelschermen, type **SAG-10C**.
Opgebouwd uit 1 cassette.

Voorzien van:

- Blank gehard glas, glasdikte maximaal 12 mm
- Geluidsabsorberende cassette type C
- λ -demper
- rvs glasklem
- rvs afstandhouder



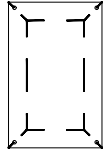
VERTICALE DOORSNEDE type SAG-10C



HORIZONTALE DOORSNEDE type SAG-10C

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

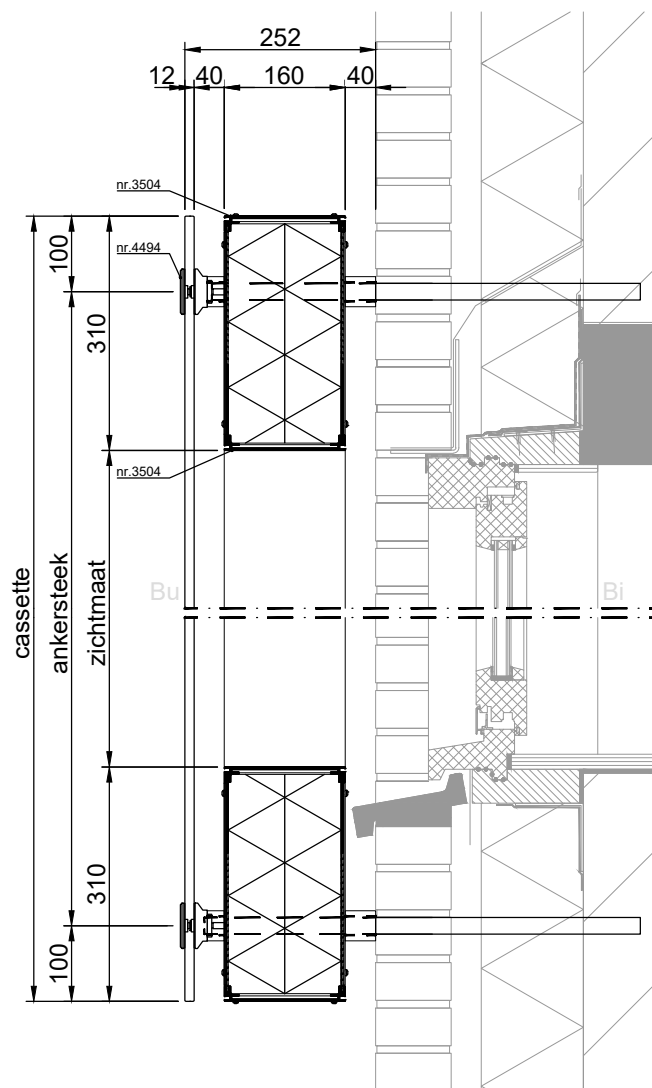
SAG-10D



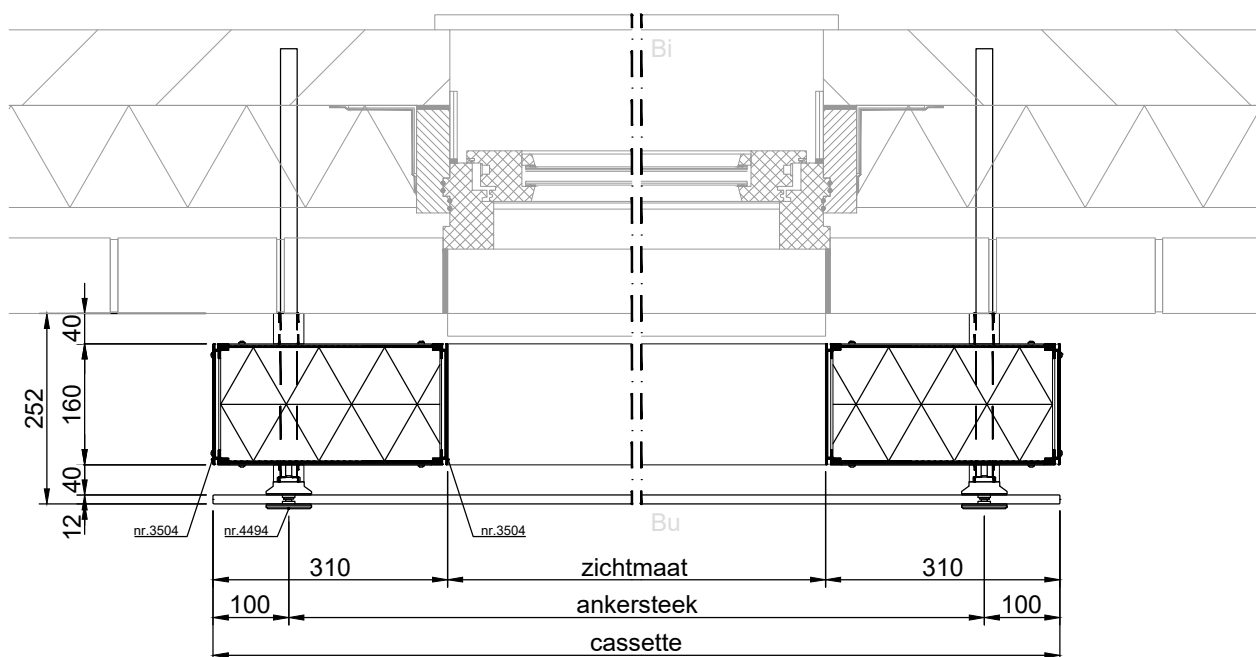
SilentAir gevelschermen, type **SAG-10D**.
Opgebouwd uit 1 cassette.

Voorzien van:

- Blank gehard glas, glasdikte maximaal 12 mm
- Geluidsabsorberende cassette type D
- rvs glasklem
- rvs afstandhouder



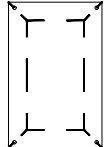
VERTICALE DOORSNEDE type SAG-10D



HORIZONTALE DOORSNEDE type SAG-10D

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

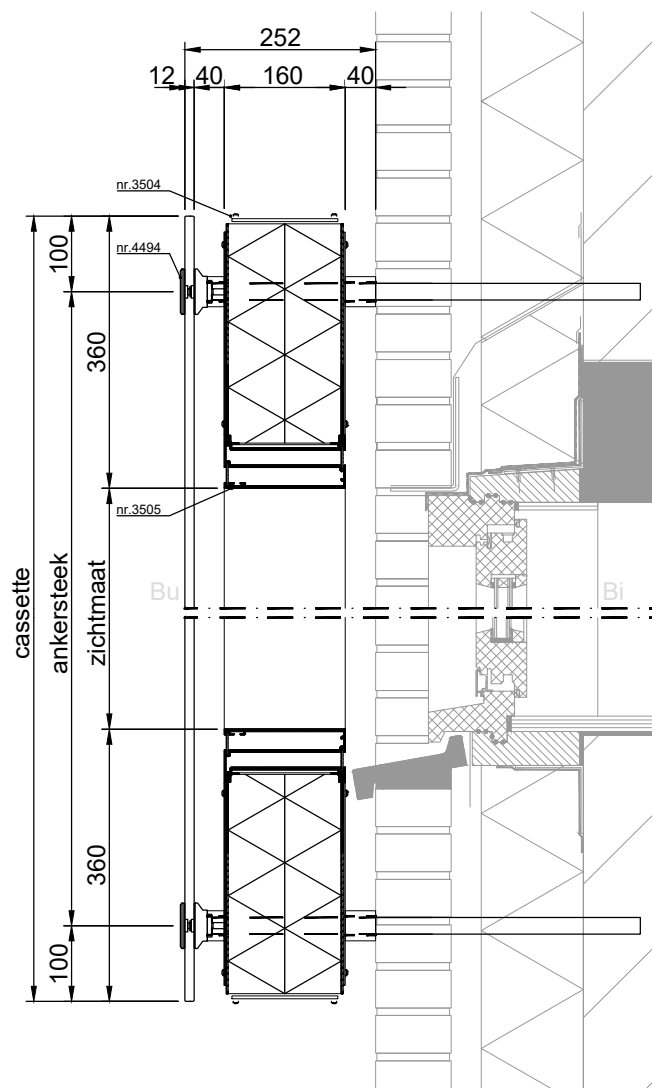
SAG-10E



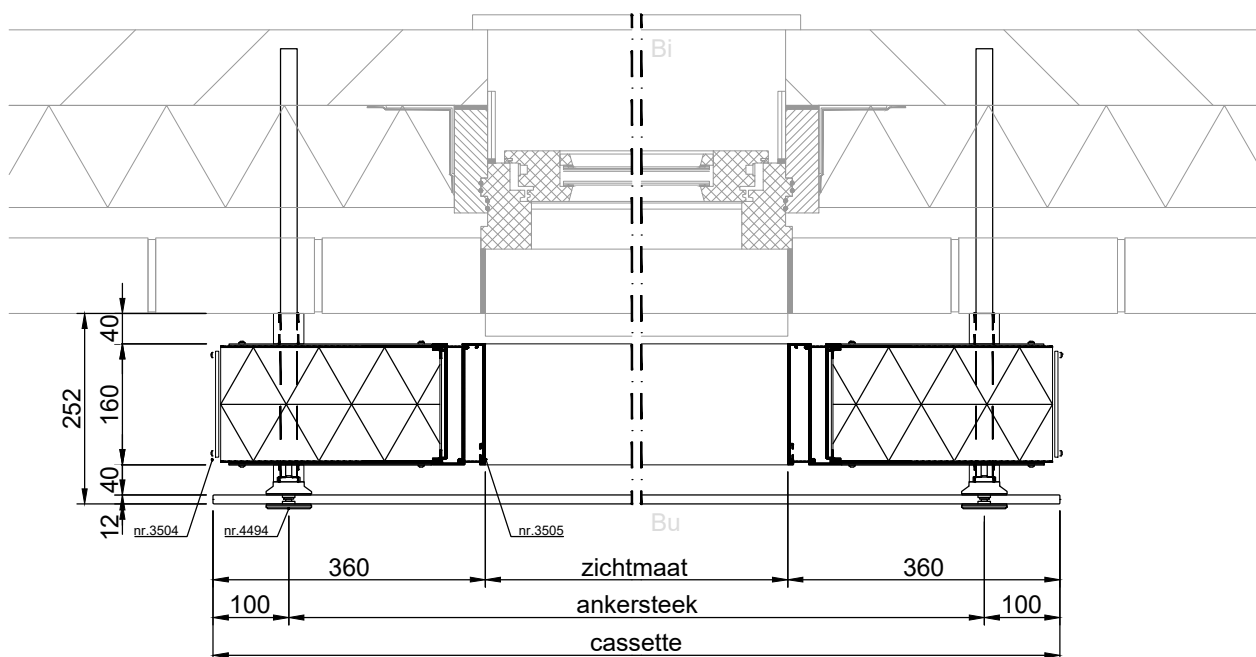
SilentAir gevelschermen, type **SAG-10E**.
Opgebouwd uit 1 cassette.

Voorzien van:

- Blank gehard glas, glasdikte maximaal 12 mm
- Geluidsabsorberende cassette type E
- λ -demper
- rvs glasklem
- rvs afstandhouder



VERTICALE DOORSNEDE type SAG-10E



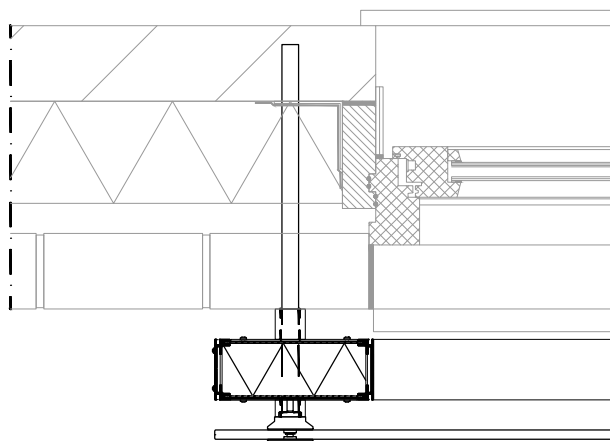
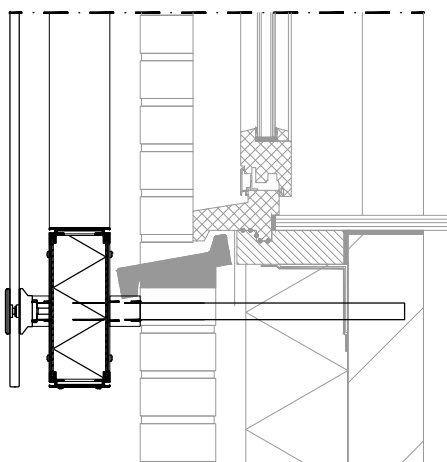
HORizontALE DOORSNEDE type SAG-10E

SILENTAIR GEVELSCHERMEN

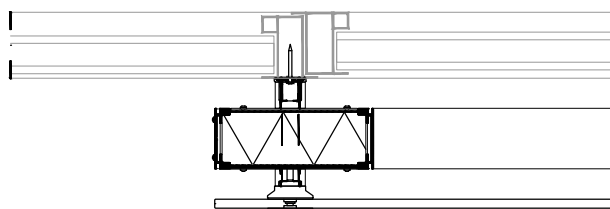
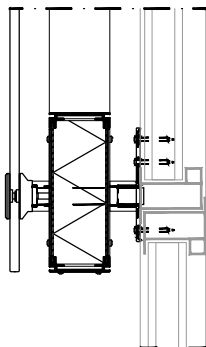
OVERZICHT BEVESTIGINGSMOGELIJKHEDEN

geschikt voor nieuwbouw en transformatie:

Montage inlijmanker

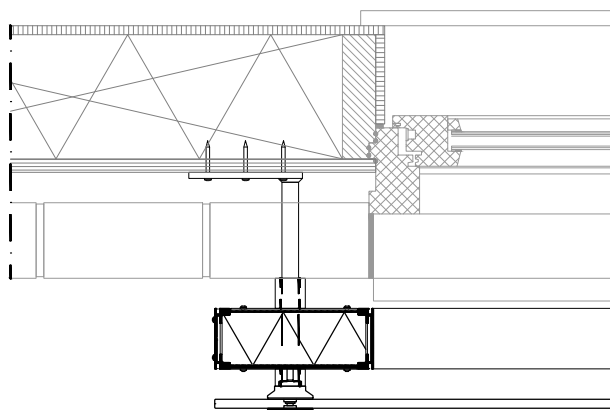
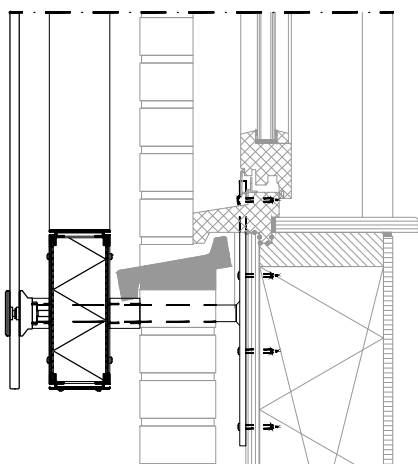


Montage vliesgevel



alleen geschikt voor nieuwbouw:

Montage HSB

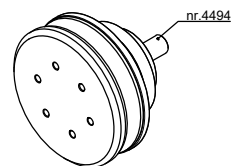


SILENTAIR GEVELSCHERMEN

ONDERDELEN

Glasklem nr. 4494

Materiaal: RVS in combinatie met kunststof afstandhouder kleur zwart



Cassette A, B, C, D, E

Materiaal: Aluminium

Afstandhouder

Materiaal: Aluminium

OPTIONEEL

Optioneel kan het raam worden uitgevoerd met extra spui ventilatie.
Aan de bovenzijde van het raam is dan een extra opening gerealiseerd.
Neem voor de mogelijkheden contact op met onze adviseurs.

