

Dorpsschool te Rozendaal

Akoestisch onderzoek



Dorpsschool te Rozendaal

Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 20155173.R03.V01

Document: 14844

Status: definitief

Datum: 26 augustus 2016

In opdracht van: Gemeente Rozendaal

Postbus 9106

6880 HH Velp

contactpersoon: de heer R. Berendsen

telefoon: (026) 384 36 66

e-mail: r.berendsen@rozendaal.nl

Uitgevoerd door: Alcedo bv

Postbus 140 7450 AC Holten

Keizersweg 26 7451 CS Holten

contactpersoon: mw. ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds
de heer ing. B.H. Willighagen

telefoon: (0548) 63 64 20

telefax: (0548) 63 64 30

internet: www.alcedo.nl

e-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	5
2.1	Activiteitenbesluit	5
2.1.1	School	5
2.1.2	Verkeer van en naar de school	5
2.2	Wegverkeerslawaaï	6
2.2.1	Zones langs wegen	6
2.2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï nieuwe geluidsgevoelige functies	6
2.2.3	Reconstructie	7
2.2.4	Sanering	8
2.2.5	Aftrek op de berekende resultaten	8
2.3	Gemeentelijke geluidsnota	9
3	GELUID VAN DE SCHOOL NAAR DE OMGEVING	10
3.1	Bedrijfsomschrijving Dorpsschool	10
3.2	Overzicht van de geluidsbronnen	14
3.2.1	School	14
3.2.2	Verkeer van en naar de school	14
3.3	Gehanteerde rekenmethode	15
3.4	Berekeningsresultaten	15
3.4.1	School	15
3.4.2	Verkeer van en naar de school	17
3.5	Beoordeling berekeningsresultaten	17
3.6	Maatregelen	18
4	GELUID VAN WEGVERKEER	21
4.1	Uitgangspunten	21
4.2	Geluidssituatie bij de school	23
4.3	Geluidssituatie bij omliggende woningen	24
4.3.1	Wijziging verkeersintensiteit	24
4.3.2	Reconstructie	24
5	SAMENVATTING	26

Bijlagen

Bijlage 1	Verkeersgegevens
Bijlage 2	Figuren
Bijlage 3	Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 4	Resultaten geluid van de school naar de omgeving
Bijlage 5	Resultaten geluid van wegverkeer

1

INLEIDING

In opdracht van gemeente Rozendaal heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het plangebied Dorpsschool. Voor dit plangebied vindt een herziening van het bestemmingsplan plaats om een nieuwe basisschool met kinderopvang, buitenschoolse opvang, peuterspeelzaal en een gymzaal mogelijk te maken. Het plangebied wordt begrensd door woningen, lokale wegen en de provinciale weg N785 (Schelmseweg). In figuur 1 is het plangebied weergegeven.



Figuur 1 Plangebied

De functies binnen het plangebied veroorzaken geluid naar de omliggende woningen. Op de geluidssituatie vanwege de school, zijn de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit van toepassing. Beoordeeld wordt in hoeverre bij de omliggende woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen wordt voldaan aan deze voorschriften. In het kader van een goede ruimtelijke ordening, wordt ook een beoordeling uitgevoerd aan de richtwaarden die passen bij de woonomgeving.

Het plangebied met de geluidsgevoelige functie van de school is gelegen binnen de geluidszone van de Schelmseweg (N785). De overige wegen hebben een maximumsnelheid van 30 km/uur en hebben daarom formeel geen geluidszone conform de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient het wegverkeerslawaai afkomstig van deze wegen wel in beschouwing te worden genomen.

Als gevolg van de realisatie van de school zal de verkeersintensiteit op de nabijgelegen wegen wijzigen. Hierdoor kan er op de omliggende woningen sprake zijn van een toename van de geluidsbelasting. De lokale wegen hebben een maximumsnelheid van 30 km/uur en daarom formeel geen geluidszone conform de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt in dit onderzoek inzicht gegeven in de effecten op de geluidsbelasting.

Ter hoogte van de oversteek van de Schelmseweg wordt de ligging van de rijstroken gewijzigd en wordt het fietspad verbreed. Ook worden de Hertog van Gelrestraat en de Mariëndaal aangepast. Beoordeeld wordt in hoeverre hier sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder. De lokale wegen betreffen deels 30 km/uur wegen waarop de Wet geluidhinder niet van toepassing is. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt hier een analoge toetsing uitgevoerd.

Het plan dient op 3 manieren akoestisch getoetst te worden:

1. Vormt de school een belemmering voor de omgeving door het geluid dat geproduceerd wordt door installaties, spelende kinderen op het schoolplein en voertuigbewegingen voor het brengen en halen van kinderen?
2. Wordt ter plaatse van de school voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder voor wegverkeerslawaaï?
3. Wordt ter plaatse van de omliggende woningen voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder voor wegverkeerslawaaï als gevolg van de wijziging in de verkeersstromen en de wijziging van de Schelmseweg, Hertog van Gelrestraat en de Mariëndaal?

2 WETTELIJK KADER

2.1 Activiteitenbesluit

2.1.1 School

De Dorpsschool met kinderopvang, buitenschoolse opvang, peuterspeelzaal en gymzaal is meldingsplichtig conform het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd. De geluidsvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 “Geluidhinder”, artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit.

De geluidsvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus zijn samengevat in tabel 1.

Tabel 1 Geluidsvoorschriften voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus conform het Activiteitenbesluit.

Beoordelingspunt	Geluidsvoorschrift [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen ¹⁾	35	30	25
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen ³⁾	70 ²⁾	65	60
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen ¹⁾	55	50	45

¹⁾ Hier is geen sprake van in- of aanpandige gevoelige gebouwen;

²⁾ De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten;

³⁾ De maximale geluidsniveaus zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers.

Volgens het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs buiten beschouwing gelaten. Ook het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang blijft buiten beschouwing. In dit onderzoek is, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau inclusief stemgeluid inzichtelijk gemaakt.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening, wordt ook een beoordeling uitgevoerd aan de richtwaarden die passen bij de woonomgeving. De woonomgeving is te typeren als een rustige woonwijk. Voor een rustige woonwijk geldt een richtwaarde van 45 dB(A) voor de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode.

2.1.2 Verkeer van en naar de school

Voor het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, wordt in het Activiteitenbesluit geen toetsingskader aangegeven. Echter in afdeling 2.1 van het Besluit wordt onder de zorgplicht wel gesteld dat degene die een inrichting bedrijft

gesteld wordt om het geluidsniveau tot een aanvaardbaar niveau te verlagen, dit om geluidshinder te beperken.

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, zal derhalve beoordeeld worden volgens de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer”. Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidsniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

2.2 Wegverkeerslawaai

2.2.1 Zones langs wegen

Ingevolge de Wet geluidshinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 2 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2 Zonebreedten

aantal rijstroken		zonebreedten [m]
stedelijk	buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
--	1 of 2	250
--	3 of 4	400
--	5 of meer	600

De Schelmseweg (N785) heeft 2 rijstroken en derhalve een geluidszone van 200 meter (stedelijk gebied). De overige wegen hebben een maximale snelheid van 30 km/uur en daarom formeel geen geluidszone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de geluidsbelasting afkomstig van deze wegen wel inzichtelijk gemaakt.

2.2.2 Grenswaarden wegverkeerslawaai nieuwe geluidsgevoelige functies

In de Wet geluidshinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting

hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

In de onderhavige situatie, nieuwbouw van een geluidgevoelig gebouw (school) in stedelijk gebied, bedraagt dit plafond op basis van het Besluit geluidhinder 63 dB.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In dat verband zal ook worden afgewogen of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

2.2.3

Reconstructie

Als een bestaande weg fysiek wordt gewijzigd, kan er sprake zijn van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als:

- het gaat om een wijziging op of aan een aanwezige weg (wijzigen profiel, wegbreedte, hoogteligging, wegdek, aantal rijstroken, aanleg kruispunten, aanleg aansluitingen, op- en afritten, wijziging van snelheid), én
- de geluidsbelasting met 2 dB of meer toeneemt ten opzichte van de toetswaarde als gevolg van deze wijziging.

Of er sprake is van “reconstructie” in de zin van de Wet geluidhinder wordt per woning of andere geluidsgevoelige bestemming bepaald. Het kan dus zo zijn dat voor de ene woning wel sprake is van reconstructie en voor de andere woning niet.

De toename wordt bepaald door de geluidsbelasting in het toekomstig maatgevende jaar te vergelijken met de laagste waarde van:

- een reeds eerder verleende hogere waarde ten gevolge van het fysiek te wijzigen wegvak;
- de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging.

Als er in het verleden geen hogere waarde is vastgesteld geldt de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging als toetswaarde. Overigens is een geluidsbelasting tot en met 48 dB altijd toegestaan. In tabel 3 zijn de toetswaarden uit de Wgh opgenomen. Voor zover bekend is er geen sprake van vastgestelde hogere grenswaarden binnen het onderzoeksgebied.

Tabel 3 Toetswaarden bij reconstructie

Situatie	Toetswaarde
Niet eerder vastgestelde hogere waarde	Heersende geluidsbelasting (= voorafgaand aan de reconstructie met minimum van 48 dB)
Eerder vastgestelde hogere waarde	Laagste van: • heersende geluidsbelasting (= voorafgaand aan de reconstructie met minimum van 48 dB) • eerder (vastgestelde) hogere waarde

Indien er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet onderzocht worden of er maatregelen getroffen kunnen worden om de toename van de geluidsbelasting tot aan het maatgevende jaar ongedaan te maken (bijvoorbeeld door toepassing van een stiller wegdek en/of een geluidsscherm). In feite komt dit erop neer dat zodanige maatregelen bepaald moeten worden dat de geluidsbelasting 10 jaar na openstelling niet hoger zal zijn dan die in het jaar voordat met de wijziging werd begonnen of de eerder vastgestelde hogere waarde als die lager is dan de geluidsbelasting in het jaar voordat met de wijziging werd begonnen.

Wanneer sprake is van reconstructie en er kunnen geen of onvoldoende doelmatige maatregelen worden getroffen om de geluidsbelastingen in de toekomstige situatie terug te brengen tot de toetswaarde, kan het bevoegd gezag in een aantal vast omschreven situaties een hogere waarde voor de maximale toekomstige geluidsbelasting vaststellen, met dien verstande dat deze de maximaal toelaatbare waarde van de Wet geluidhinder niet te boven mag gaan. De maximaal toelaatbare geluidsbelasting bij reconstructie wordt in tabel 4 weergegeven.

Tabel 4 Maximaal toelaatbare geluidsbelastingen bij reconstructie

Situatie	Maximale geluidsbelasting in dB	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van art. 83 Wgh of art. 84 Wgh (voor 1 september 1991)	63 (art. 100a.1b Wgh)	58 (art. 100a.1b Wgh)
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting $\leq$ 53 dB	63 (art. 100a.1b Wgh)	58 (art. 100a.1b Wgh)
Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van de sanering (art. 90 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)
Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting $>$ 53 dB	68 (art. 100a.2 Wgh)	68 (art. 100a.2 Wgh)

In beginsel is de maximaal toegestane toename van de geluidsbelasting als gevolg van de fysieke wijziging van de weg 5 dB, mits de maximaal toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden.

Onder bepaalde voorwaarden is, voor zover de maximaal toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden, een toename van meer dan 5 dB mogelijk:

- als gevolg van reconstructie daalt de geluidsbelasting van een tenminste gelijk aantal woningen langs een andere weg met een ten minste gelijke waarde, én
- de wegbeheerder heeft verklaard dat financiële middelen beschikbaar zijn om ten behoeve van de desbetreffende woningen de saneringsmaatregelen inclusief gevelmaatregelen uit te voeren voordat de reconstructie voltooid is.

2.2.4

Sanering

Indien een hogere grenswaarde in het kader van de reconstructie moet worden vastgesteld, dient tevens te worden bepaald of er sprake is van een nog niet afgehandelde saneringssituatie.

2.2.5

Aftrek op de berekende resultaten

Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen conform artikel 110g van de Wet geluidhinder worden gereduceerd met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h.

2.3 Gemeentelijke geluidsnota

De gemeente Rozendaal beschikt niet over gemeentelijk geluidsbeleid waaraan getoetst dient te worden.

3

GELUID VAN DE SCHOOL NAAR DE OMGEVING

3.1 Bedrijfsomschrijving Dorpsschool

Op de Dorpsschool komen 224 leerlingen (28 per groep), 1 groep buitenschoolse opvang (BSO) met 20 kinderen met doorgroeimogelijkheid tot 30 kinderen, een peuterspeelzaal met 16 kinderen en een kinderdagopvang met 16 kindplaatsen. Vooralsnog is als uitgangspunt gehanteerd dat de gymzaal alleen door de school zal worden gebruikt.

Akoestisch representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarbij de school, de peuterspeelzaal, kinderopvang en buitenschoolse opvang volledig in bedrijf is (behoudens afwijkingen met een beperkte frequentie) en bestaat uit de hierna omschreven akoestisch relevante activiteiten.

Van de 224 leerlingen zitten er 56 in groep 1 en 2, 28 in groep 3 en 140 in groep 4 t/m 8. De groepen 4 t/m 8 spelen in totaal gedurende 45 minuten buiten. De groepen 1 en 2 spelen het meest buiten. Op een droge dag wordt er in totaal per dag gedurende circa 2 uur buiten gespeeld. Groep 3 speelt, naast de reguliere speeltijd van 45 minuten, bij droog weer een half uur buiten (totaal 1,25 uur).

Circa 120 leerlingen maakt gebruik van de tussenschoolse opvang. Zij spelen dan gedurende een half uur langer buiten dan de overige leerlingen.

De buitenschoolse opvang worden door maximaal 30 kinderen bezocht. Deze kinderen zullen op een droge dag circa 2 uur buiten spelen op het schoolplein.

De peuterspeelzaal wordt door maximaal 16 kinderen bezocht. Deze kinderen spelen op een droge dag gedurende 2 uur buiten.

De kinderdagopvang wordt door maximaal 16 kinderen bezocht. Deze kinderen spelen op een droge dag gedurende 2,5 uur buiten.

Naast de droge schooldagen is er ook sprake van regenachtige schooldagen. Op deze dagen zal er minder of niet buiten gespeeld worden. In het weekend en op vakantiedagen zijn er geen schoolkinderen aanwezig. Wel kunnen er kinderen uit de buurt of van de BSO op het speelplein spelen. De verwachting is dat er op deze dagen door minder kinderen gespeeld zal worden, waardoor er ook sprake is van lagere geluidsniveaus. Deze dagen zijn vooralsnog buiten beschouwing gelaten.

De school beschikt over 2 pleinen. Er is een omheind plein tegen het gebouw aan. Dit plein wordt gebruikt door de kinderopvang en peuterspeelzaal. Daar rondom ligt het overige deel van het plein. Deze wordt gebruikt door de school en de buitenschoolse opvang.

In de onderstaande figuur is de onderzochte indeling weergegeven.



Figuur 2 Indeling locatie

De gemiddelde bronsterkte van een spelend kind van de basisschool en de BSO bedraagt 86 dB(A). De gemiddelde bronsterkte van een spelend kind van de peuterspeelzaal en de kinderdagopvang bedraagt 76 dB(A). De maximale bronsterkte is 107 dB(A) voor een spelend kind. Deze bronsterktes zijn gebaseerd op praktijkmetingen bij basisscholen en een peuterspeelzaal elders.

In tabel 5 zijn de tijden dat er buiten gespeeld wordt, het aantal kinderen en de gehanteerde bronsterktes samengevat.

Tabel 5 Buitenspeeltijden in de dagperiode

Omschrijving	Aantal kinderen	Bedrijfsduur in de dagperiode [uren]	Bronsterkte equivalent [dB(A)]	Bronsterkte maximaal [dB(A)]
<i>Grote speelplaats</i>				
Leerlingen groep 1 en 2	56	2,00	86	107
Leerlingen groep 3	28	1,25	86	107
Leerlingen groep 4 t/m 8	140	0,75	86	107
Leerlingen tussenschoolse opvang	120	0,50	86	107
Kinderen buitenschoolse opvang	30	2,00	86	107
<i>Omheinde speelplaats tegen gebouw</i>				
Peuterspeelzaal	16	2,00	76	107
Kinderdagopvang	16	2,50	76	107

Aangenomen is dat de binnenactiviteiten geen relevante geluidsuitstraling naar de nabij gelegen woningen geven.

Aangenomen is dat de installaties buiten het schoolterrein niet hoorbaar zullen zijn. Deze zijn daarom verder buiten beschouwing gelaten.

De kinderen kunnen gebracht en gehaald worden met personenauto's. Door Goudappel Coffeng is onderzoek uitgevoerd naar de verwachte aantallen. De resultaten zijn vastgelegd in rapport MRO027/Wrj/0115.01 d.d. op 29 oktober 2015 van Goudappel Coffeng. Voor het halen en brengen en overige personenauto's van bijvoorbeeld personeel zullen 235 voertuigen naar de school komen in de dagperiode.

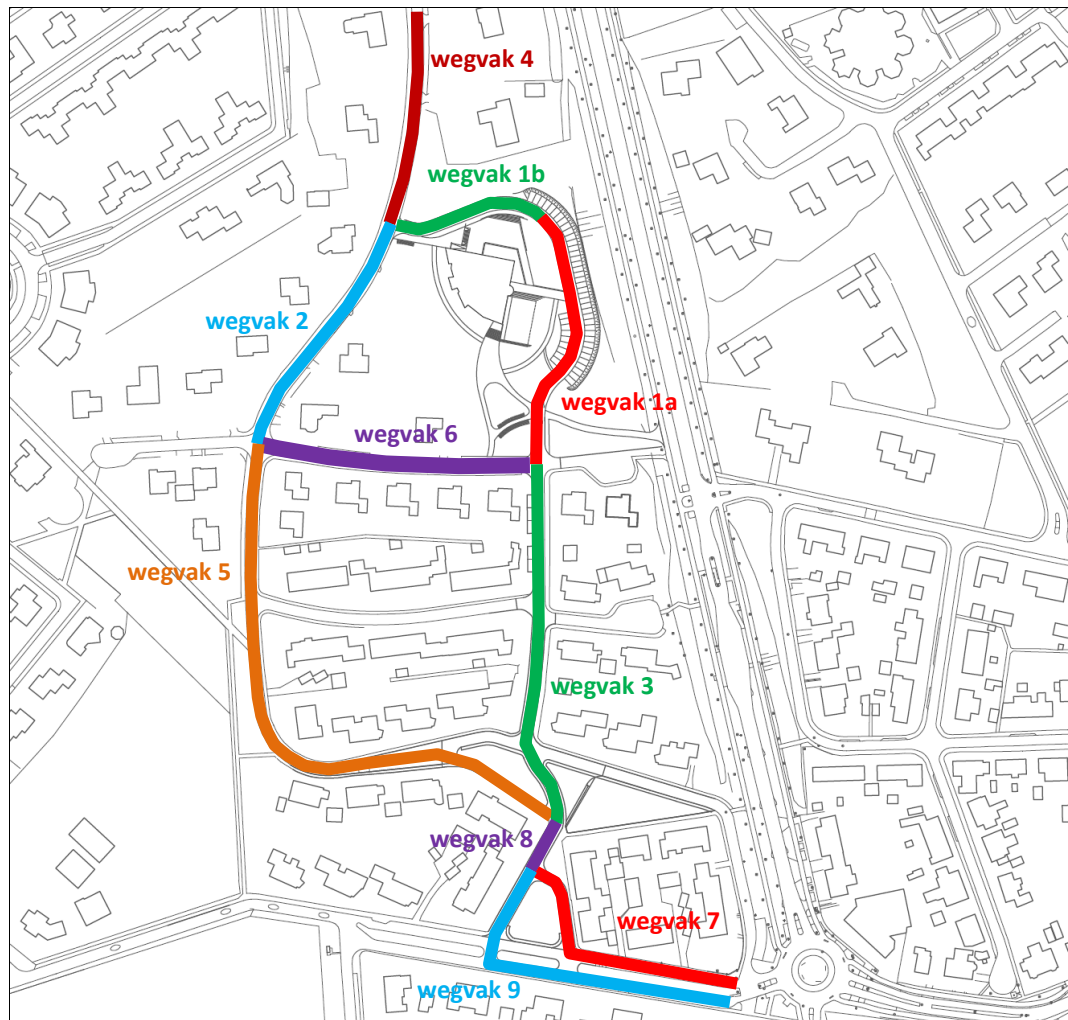
Het is nog niet bekend of er sprake zal zijn van een- of tweerichtingsverkeer op het terrein van de school. Bij eenrichtingsverkeer zal er sprake zijn van 235 bewegingen over de hele route op het terrein. Bij tweerichtingsverkeer zal er aan de zijde van de Bremlaan sprake zijn van 390 bewegingen en nabij de Kerklaan van 80 bewegingen. De voertuigbewegingen op het schoolterrein worden beschouwd als onderdeel van de inrichting.

Met name de bewegingen op de Kapellenberglaan, Bremlaan en Akkerlaan kunnen als gevolg van afremmend en optrekkend verkeer akoestisch herkenbaar zijn ter plaatse van de woningen in de nabije omgeving. Omdat deze bewegingen op de openbare weg plaatsvinden, worden deze niet beschouwd als onderdeel van de inrichting, maar als inrichtingsgebonden verkeer en als dusdanig beoordeeld.

Het aantal verwachte voertuigbewegingen is samengevat in tabel 6 en weergegeven in figuur 4. Het aantal verkeersbewegingen is afhankelijk van het feit of er sprake zal zijn van een- of tweerichtingsverkeer op het schoolplein. Per wegvak is bekeken wat de maatgevende situatie is en dit aantal voertuigbewegingen is gehanteerd.

Tabel 6 Aantal voertuigbewegingen ten gevolge van Dorpsschool

Weg- vak nr.	Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen		
		dagperiode (07.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Op terrein van school, directe hinder				
1a	Op terrein school nabij Bremlaan	390	-	-
1b	Op terrein school nabij Kapellenberglaan	235		-
Op openbare weg				
2	Kapellenberglaan aankomst of vertrek	235	-	-
3	Akkerlaan / Mr. van Hasseltlaan	390	-	-
4	Kapellenberglaan noord	80	-	-
5	Kapellenberglaan oost / Chopinlaan	195	-	-
6	Bremlaan	40	-	-
7	Mr. van Hasseltlaan zuid	195	-	-
8	Mr. van Hasseltlaan noord	390	-	-
9	Chopinlaan	195	-	-



Figuur 3 Ligging van de wegvakken in het gebied

3.2 Overzicht van de geluidsbronnen

3.2.1 School

In tabel 7 en 8 zijn de geluidsbronnen inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 7 Stemgeluid

Geluidsbron		Bronsterkte ($L_{w,r}$) [dB(A)] ¹⁾	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
Bronnr.	Omschrijving		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
001	56 leerlingen groep 1 en 2	86+17,5	2,00	-	-
002	28 leerlingen groep 3	86+14,5	1,25	-	-
003	140 leerlingen groep 4 t/m 8	86+21,5	0,75	-	-
004	120 leerlingen tussenschoolse opvang	86+20,8	0,50	-	-
005	30 kinderen buitenschoolse opvang	86+14,8	2,00	-	-
006	16 kinderen peuterspeelzaal	76+12,0	2,00	-	-
007	16 kinderen kinderdagopvang	76+12,0	2,50	-	-

¹⁾ De gehanteerde bronsterktes zijn gecorrigeerd voor het aantal kinderen. De bronsterkte is verhoogd met $10 \cdot \text{LOG}(N)$, waarbij N het aantal kinderen is.

Ten behoeve van het bepalen van de maximale geluidsniveaus wordt rekening gehouden met een maximale bronsterkte van 107 dB(A) voor een spelend kind.

Op de ontsluitingsweg rijden personenauto's. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt, inclusief manoeuvreren, 5 km/uur. Voor het optrekken en afremmen van de voertuigen is een maximaal bronvermogen van 93 dB(A) gehanteerd. Voor de dichtslaannde autoportieren zijn maximale bronvermogens van 99 dB(A) opgenomen.

Tabel 8 Auto's op de ontsluitingsweg

Geluidsbron		Bronsterkte (L_w) [dB(A)] ¹⁾	Aantallen per etmaalperiode		
Route-nr.	Omschrijving		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
101	Personenauto's op terrein nabij Bremlaan	85	390	-	-
102	Personenauto's op terrein nabij Kapellenberglaan	85	235	-	-

¹⁾ Alcedo-expertise

3.2.2 Verkeer van en naar de school

In tabel 9 zijn de mobiele bronnen ten gevolge van het verkeer van en naar de school, het zogenaamde inrichtingsgebonden verkeer, samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 30 km/uur. De genoemde rijroutes zijn weergegeven in bijlage 2 figuur 2.

Tabel 9 Inrichtingsgebonden verkeer

Weg-vaknr.	Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen in dagperiode (07.00-19.00 uur)	
		Hele periode	Per uur
2	Kapellenberglaan aankomst of vertrek	235	19,58
3	Akkerlaan / Mr. van Hasseltlaan	390	32,50
4	Kapellenberglaan noord	80	6,67
5	Kapellenberglaan oost / Chopinlaan	195	16,25
6	Bremlaan	40	3,33

Weg- vaknr.	Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen in dagperiode (07.00-19.00 uur)	
		Hele periode	Per uur
7	Mr. van Hasseltlaan zuid	195	16,25
8	Mr. van Hasseltlaan noord	390	32,50
9	Chopinlaan	195	16,25

3.3 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen (ten behoeve van de directe hinder) zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”. De overdrachtsberekening ter bepaling van de equivalente geluidsniveaus ten gevolge van inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) zijn uitgevoerd conform standaard rekenmethode II zoals omschreven in het “Reken- en meetvoorschrift verkeerslawaaï 2012”.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichting en in de omgeving.

Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond).

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 3 opgenomen. De ligging van de geluidsbronnen is weergegeven in bijlage 2 figuur 2 en 3. De ligging van de beoordelingspunten is in bijlage 2 figuur 1 weergegeven.

De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

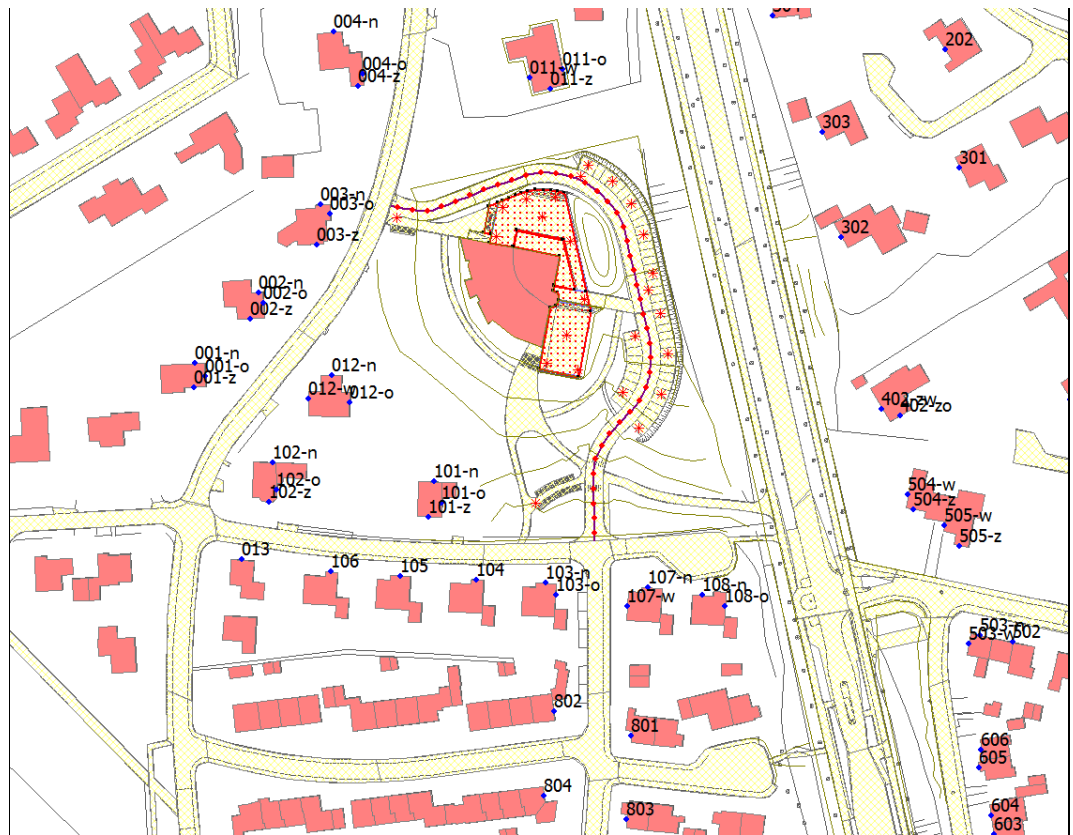
3.4 Berekeningsresultaten

3.4.1 School

3.4.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn opgenomen in bijlage 4. In tabel 10 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Voor de eengezinswoningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode bepaald op 1,5 meter hoogte. In de avond- en nachtperiode vinden er geen activiteiten bij de school plaats en is er geen sprake van geluidsuitstraling.

In figuur 4 is de ligging van de beoordelingspunten die opgenomen zijn in tabel 10 en 11 weergegeven.



Figuur 4 Ligging maatgevende beoordelingspunten uit tabel 10 en 11

Tabel 10 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inclusief stemgeluid

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Aeq,LT}$) [dB(A)]		
		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
002-n	Kapellenberglaan 43 - noordgevel	44	-	-
003-o	Kapellenberglaan 45 - oostgevel	49	-	-
004-z	Kapellenberglaan 47 - zuidgevel	49	-	-
005-z	Kapellenberglaan 49 - zuidgevel	45	-	-
011-w	Kapellenberglaan 36 - westgevel	55	-	-
101-n	Bremilaan 1 - noordgevel	47	-	-
103-n	Bremilaan 6 - oostgevel	47	-	-
302	Steenhoek 18	48	-	-
303	Steenhoek 19	48	-	-
304	Steenhoek 20	47	-	-
402-zw	Wildval 4 zuidwestgevel	46	-	-

Indien het stemgeluid van de kinderen buiten beschouwing wordt gelaten (conform het Activiteitenbesluit) bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van de woningen ten hoogste 39 dB(A) in de dagperiode.

3.4.1.2 Maximale geluidsniveaus

De resultaten van de maximale geluidsniveaus zijn opgenomen in bijlage 4. In tabel 11 zijn de berekende maximale geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. De maximale geluidsniveaus worden bepaald door de maatgevende immissieniveaus L_i onder aftrek van de meteocorrectie C_m .

Tabel 11 Berekende maximale geluidsniveaus

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)] in dagperiode		
		stembgeluid	optrekkende voertuigen	dichtslaande autoportieren
002-n	Kapellenberglaan 43 - noordgevel	62	47	44
003-o	Kapellenberglaan 45 - oostgevel	70	56	46
004-z	Kapellenberglaan 47 - zuidgevel	61	49	45
005-z	Kapellenberglaan 49 - zuidgevel	54	41	42
011-w	Kapellenberglaan 36 - westgevel	67	54	46
101-n	Bremlaan 1 – noordgevel	59	46	46
103-n	Bremlaan 6 - oostgevel	68	56	48
302	Steenhoek 18	57	43	47
303	Steenhoek 19	57	42	45
304	Steenhoek 20	54	40	43
402-zw	Wildval 4 zuidwestgevel	55	42	46

3.4.2 Verkeer van en naar de school

De resultaten van het inrichtingsgebonden verkeer zijn opgenomen in bijlage 4. Het hoogst optredende equivalent geluidsniveau afkomstig van inrichtingsgebonden verkeer treedt op ter plaatse van de woning aan de Meester van Hasseltlaan 8 en bedraagt 47 dB(A) etmaalwaarde.

3.5 Beoordeling berekeningsresultaten

Volgens artikel 2.18 lid 1h van het Activiteitenbesluit 'blijft het stembgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs' en lid 1i. 'het stembgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang' buiten beschouwing. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening is het stembgeluid van de spelende kinderen wel inzichtelijk gemaakt en getoetst naar analogie van het Activiteitenbesluit.

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

- Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt in de dagperiode maximaal 55 dB(A) bij de woning Kapellenberglaan 36. Het stembgeluid van de kinderen op het buitenterrein is maatgevend. Hiermee wordt in de dagperiode het geluidvoorschrift naar analogie met het Activiteitenbesluit met 5 dB(A) overschreden. De richtwaarde voor een rustige woonwijk wordt met ten hoogste 10 dB(A) overschreden. Als stembgeluid buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 39 dB(A). Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde en de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit.

- Het hoogst optredende maximaal geluidsniveau treedt op bij de woning aan de Kapellenberglaan 45 en bedraagt in de dagperiode 70 dB(A). Het stemgeluid van de kinderen op het buitenterrein is maatgevend. Er wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.
- Het geluidsniveau ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer bedraagt maximaal 47 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde.
- Indien getoetst wordt aan de Wet milieubeheer en het stemgeluid van kinderen buiten beschouwing wordt gelaten, wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

3.6 Maatregelen

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau hoger is dan de richtwaarde. Ook de grenswaarde volgens het Activiteitenbesluit wordt overschreden, als stemgeluid wordt meegenomen in de beoordeling. Het stemgeluid van de kinderen op het buitenterrein is maatgevend.

Het langtijdgemiddeld geluidsniveau bedraagt zonder maatregelen ten hoogste 55 dB(A). Aangenomen mag worden dat de geluidsisolatie van de gevels van de woningen minimaal 20 dB(A) voor stemgeluid bedraagt. Bij een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de gevel van ten hoogste 55 dB(A), wordt voldaan aan het maximaal toelaatbare langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 35 dB(A) in de woning.

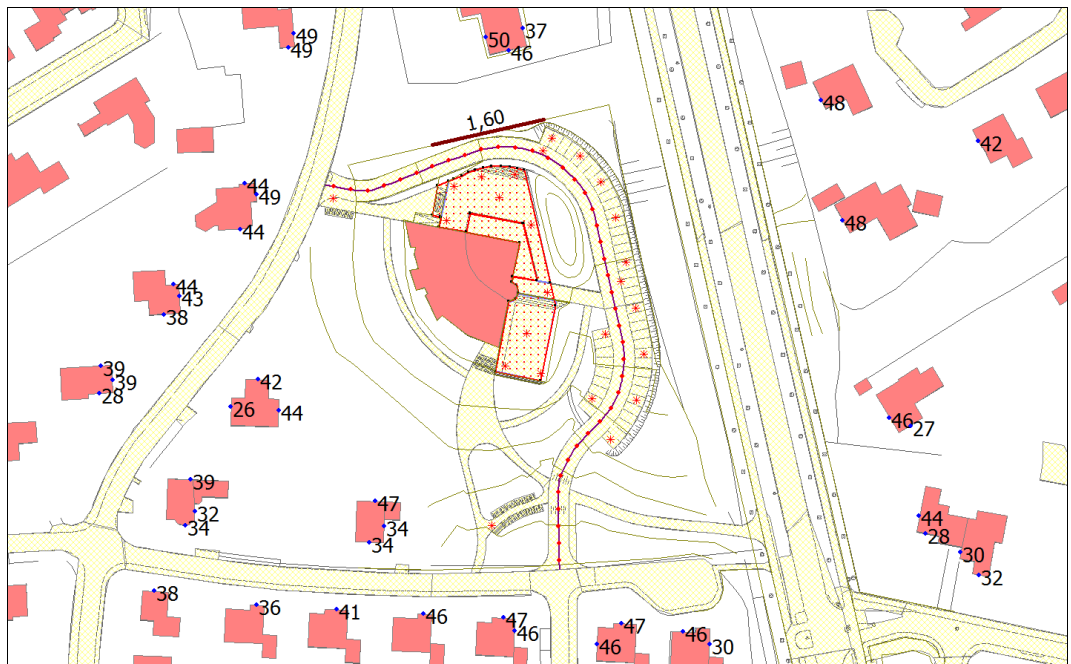
Om het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te verlagen is alleen afscherming van de schoolpleinen mogelijk. Om een indruk te geven aan welke maatregelen gedacht moet worden om het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te verlagen, zijn twee schermvarianten doorgerekend. Hierbij is, om ongewenste geluidsreflecties te voorkomen, uitgegaan van geluidsabsorberende geluidschermen¹. Er is vastgesteld welke schermen noodzakelijk zijn om aan het volgende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau te kunnen voldoen:

1. Ten hoogste 50 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit;
2. Ten hoogste 45 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor een rustige woonwijk.

Ten hoogste 50 dB(A)

Om bij alle woningen te kunnen voldoen aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A), dient één scherm te worden toegepast met een minimale hoogte van 1,60 meter. De ligging van het scherm is weergegeven in figuur 5.

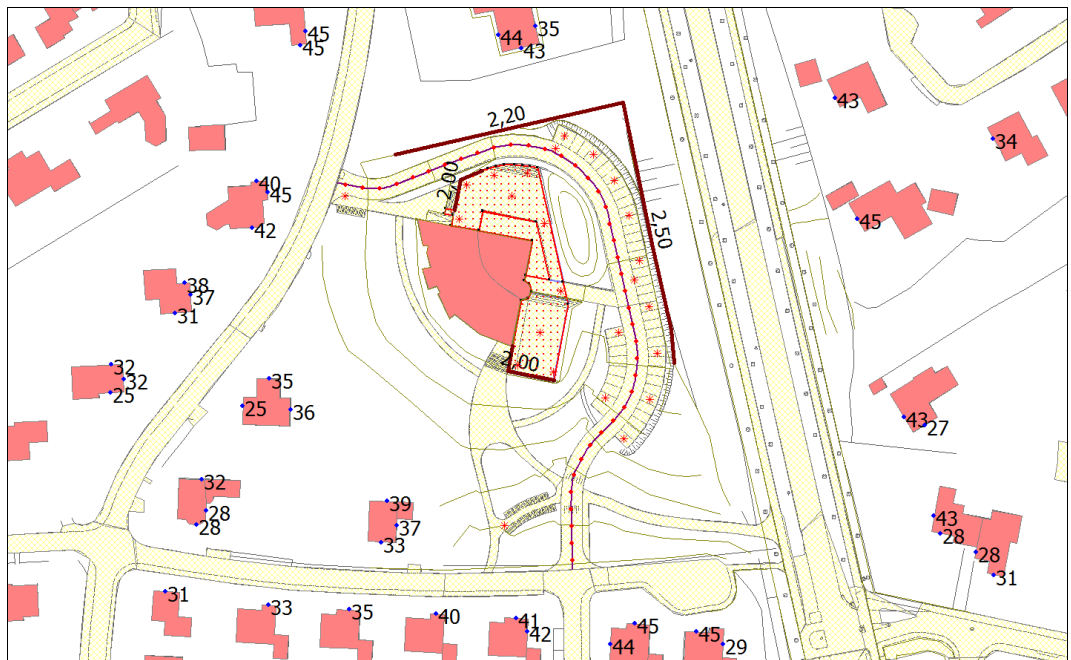
¹ Kokowall of gelijkwaardig



Figuur 5 Schermmaatregel om te voldoen aan de grenswaarde van 50 dB(A)

Ten hoogste 45 dB(A)

Om bij alle woningen te kunnen voldoen aan een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 45 dB(A), dienen meerdere schermen te worden toegepast met minimale hoogtes variërend van 2 tot 2,5 meter. De ligging van het schermen is weergegeven in figuur 6.



Figuur 6 Schermmaatregel om te voldoen aan de richtwaarde van 45 dB(A)

De berekeningsresultaten met deze schermvarianten zijn opgenomen in bijlage 4. In tabel 12 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 12 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zonder en met maatregelen

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)] in dagperiode		
		Zonder maatregelen	1 scherm 50 dB(A)	schermen rondom 45 dB(A)
002-n	Kapellenberglaan 43 - noordgevel	44	44	38
003-o	Kapellenberglaan 45 - oostgevel	49	49	45
004-z	Kapellenberglaan 47 - zuidgevel	49	49	45
005-z	Kapellenberglaan 49 - zuidgevel	45	45	42
011-w	Kapellenberglaan 36 - westgevel	55	50	44
101-n	Bremlaan 1 – noordgevel	47	47	39
103-n	Bremlaan 6 - oostgevel	47	47	41
302	Steenhoek 18	48	48	45
303	Steenhoek 19	48	48	43
304	Steenhoek 20	47	47	45
402-zw	Wildval 4 zuidwestgevel	46	46	44

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat na het plaatsen van schermen het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau verlaagd kan worden.

4

GELUID VAN WEGVERKEER

4.1

Uitgangspunten

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting vanwege wegverkeer zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door de gemeente Rozendaal, telgegevens van de provincie Gelderland en telgegevens uit het rapport 'Verkeersonderzoek Dorpsschool Rozendaal', kenmerk MRO027/Wrj/0115.01 d.d. 29 oktober 2015 van Goudappel Coffeng. In bijlage 1 zijn de gehanteerde verkeersgegevens opgenomen.

De verkeersgegevens van de N785 Schelmseweg zijn gebaseerd op telgegevens in het jaar 2014 van de provincie Gelderland. Conform opgave van de gemeente Rozendaal bedragen de etmaalintensiteiten op de Hertog van Gelrestraat en Mariëndaal circa 500 en 200 motorvoertuigen. Om de verkeersgegevens te verkrijgen voor 2026 is conform opgave van de gemeente Rozendaal en de provincie Gelderland een autonome groei van 1,5 % toegepast. Voor de Hertog van Gelrestraat en Mariëndaal zijn geen voertuigverdelingen bekend. Voor deze wegen is dezelfde voertuigverdeling gehanteerd als voor de Meester van Hasseltlaan (o.b.v. de telgegevens uit het rapport 'Verkeersonderzoek Dorpsschool Rozendaal', kenmerk MRO027/Wrj/0115.01 d.d. 29 oktober 2015).

De gehanteerde verkeersgegevens voor de wegen waar sprake is van een fysieke wijziging van de weg (Schelmseweg, Hertog van Gelrestraat en Mariëndaal) worden weergegeven in tabel 13.

Tabel 13: Verkeersgegevens Schelmseweg, Hertog van gelrestraat en Mariëndaal

Wegvak		Etmaal Intensiteit		verdeling	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Naam	Nr.	2014	2026		dag	avond	nacht		
N785 Schelmseweg (westgrens Rozendaal-Kerklaan)	401-402	12.210	14.598	Uurintensiteit [%]	6,97	2,97	0,56	SMA 8G+, op rotondes dicht-asfalt-beton (DAB)	50
				Licht [%]	96,5	98,5	97,3		
				Middelzwaar [%]	3,2	1,4	2,5		
				Zwaar [%]	0,4	0,2	0,2		
N785 Schelmseweg (Kerklaan-Hertog Van Gelrestraat)	403-407	10.310	12.327	Uurintensiteit [%]	6,97	2,97	0,56		50
				Licht [%]	96,5	98,5	97,3		
				Middelzwaar [%]	3,2	1,4	2,5		
				Zwaar [%]	0,4	0,2	0,2		
N785 Schelmseweg (Hertog Van Gelrestraat-Daalhuizerweg)	408-412	10.250	12.255	Uurintensiteit [%]	6,97	2,97	0,56		50
				Licht [%]	96,5	98,5	97,3		
				Middelzwaar [%]	3,2	1,4	2,5		
				Zwaar [%]	0,4	0,2	0,2		
Hertog van Gelrestraat	413-415	500	598	Uurintensiteit [%]	6,81	3,81	0,38	DAB	30
				Licht [%]	96,31	98,96	100,00		
				Middelzwaar [%]	2,33	1,04	0,00		
				Zwaar [%]	0,00	0,00	0,00		
Mariëndaal	416	200	239	Uurintensiteit [%]	6,81	3,81	0,38	DAB	30
				Licht [%]	96,31	98,96	100,00		
				Middelzwaar [%]	2,33	1,04	0,00		
				Zwaar [%]	0,00	0,00	0,00		

Uit het verkeersonderzoek van Goudappel Coffeng blijkt wat de toename van het aantal voertuigen zal zijn op een werkdag (schooldag) als gevolg van de realisatie van de school. Bij de berekeningen voor wegverkeerslawaaï wordt uitgegaan van de gemiddelde weekdag. In de bijlage bij het rapport 'Verkeersonderzoek Dorpschool Rozendaal', kenmerk MRO027/Wrj/0115.01 d.d. 29 oktober 2015 van Goudappel Coffeng zijn telgegevens van september 2015 opgenomen. Hieruit zijn de huidige weekdaggemiddelde af te leiden. Voor de toekomstige situatie is het aantal lichte voertuigen vermeerderd met het aantal voertuigen zoals genoemd in tabel 6. Aangenomen is dat de aantallen in de avond- en nachtperiode en de hoeveelheid vrachtverkeer gelijk blijft.

Van de Bremlaan zijn geen telgegevens bekend. Conform opgave van de gemeente Rozendaal bedraagt het aantal voertuigen op deze weg, op basis van het aantal omliggende woningen en de overige telgegevens, maximaal 100 motorvoertuigen/etmaal. Er is een verdeling gehanteerd vergelijkbaar met de Akkerlaan. Van het wegvak Kapellenberglaan tussen Bremlaan en Akkerlaan zijn geen gegevens bekend. Voor dit wegvak zijn dezelfde gegevens gehanteerd als voor het wegvak ten noorden van de Bremlaan.

In tabel 14 zijn de gehanteerde verkeersgegevens weergegeven.

Tabel 14: Verkeersgegevens wegen nabij school

Wegvak		Type voertuig	Aantal voertuigen per uur			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Naam	Nr.		dag	avond	nacht		
Bremlaan	306	Licht verkeer 2015	6,66	3,75	0,13	DAB	30
		Licht verkeer 2026	9,04	3,75	0,13		
		Middelzwaar	0,25	0,00	0,00		
		Zwaar	0,08	0,00	0,00		
Kapellenberglaan (Kerkstraat-afrit school)	304	Licht verkeer 2015	10,67	6,50	0,63	DAB	30
		Licht verkeer 2026	15,43	6,50	0,63		
		Middelzwaar	0,33	0,00	0,00		
		Zwaar	0,08	0,00	0,13		
Kappellenberglaan (afrit school-Bremlaan)	302	Licht verkeer 2015	10,67	6,50	0,63	DAB	30
		Licht verkeer 2026	24,66	6,50	0,63		
		Middelzwaar	0,33	0,00	0,00		
		Zwaar	0,08	0,00	0,13		
Kappellenberglaan (Bremlaan-Akkerlaan)	305	Licht verkeer 2015	10,67	6,50	0,63	DAB	30
		Licht verkeer 2026	22,28	6,50	0,63		
		Middelzwaar	0,33	0,00	0,00		
		Zwaar	0,08	0,00	0,13		
Kerklaan (N785-Kapellenberglaan)	314	Licht verkeer 2015	43,00	19,25	2,75	DAB	30
		Licht verkeer 2026	47,76	19,25	2,75		
		Middelzwaar	1,08	0,25	0,13		
		Zwaar	0,58	0,00	0,00		
Akkerlaan	303	Licht verkeer 2015	8,58	4,75	0,13	DAB	30
		Licht verkeer 2026	31,80	4,75	0,13		
		Middelzwaar	0,25	0,00	0,00		
		Zwaar	0,08	0,00	0,00		
Mr. Van Hasseltlaan (Akkerlaan-Mr. Van Hasseltlaan)	307-309	Licht verkeer 2015	11,17	6,00	0,25	DAB	30
		Licht verkeer 2026	34,38	6,00	0,25		
		Middelzwaar	0,25	0,00	0,00		
		Zwaar	0,08	0,00	0,00		

Wegvak		Type voertuig	Aantal voertuigen per uur			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Naam	Nr.		dag	avond	nacht		
Mr. Van Hasseltlaan (Mr. Van Hasseltlaan-N785)	310-311	Licht verkeer 2015	41,33	23,75	2,38	DAB	30
		Licht verkeer 2026	64,55	23,75	2,38		
		Middelzwaar	1,00	0,25	0,00		
		Zwaar	0,58	0,00	0,00		

In de onderstaande figuur is een impressie gegeven van de wijziging van de Schelmseweg.



Figuur 7 Wijziging Schelmseweg N785

4.2 Geluidssituatie bij de school

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5 en 5,3 meter voor de school (1,5 meter boven verdiepingsvloer).

De invoergegevens zijn in bijlage 3 opgenomen. Een overzicht van het rekenmodel is weergegeven in bijlage 2, figuur 5. De rekenresultaten zijn in bijlage 5 opgenomen. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de Schelmseweg (N785) bedraagt ter plaatse van de nieuwe school ten hoogste 47 dB (inclusief 5 dB correctie conform artikel 110g Wgh). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De 30 km/uur wegen voldoen aan de voorkeursgrenswaarden van 48 dB.

De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 52 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

Gelet op de relatief geringe geluidsbelasting worden geen aanvullende eisen gesteld aan de geluidswering van de gevels van het schoolgebouw. Wel dient te worden voldaan aan de minimumeisen volgens het Bouwbesluit.

4.3 Geluidssituatie bij omliggende woningen

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt voor de eengezinswoningen, afhankelijk van het aantal bouwlagen, 1,5, 4,5 en 7,5 meter.

4.3.1 Wijziging verkeersintensiteit

Als gevolg van de komst van de Dorpsschool neemt het verkeer nabij de school toe. In bijlage 5 is weergegeven wat het verschil in geluidsbelasting vanwege het totale wegverkeer is per woning. Uit de resultaten blijkt dat het verschil in geluidsniveau in de dagperiode varieert van -4 dB tot +5 dB. Het verschil in de geluidsbelasting L_{den} varieert van -4 tot +4 dB.

Bij een deel van de woningen aan de Kapellenberglaan en Bremlaan is sprake van een afname van de geluidsbelasting als gevolg van wegverkeer. Dit lijkt tegenstrijdig, er is immers sprake van een toename van verkeer. Bij deze woning is echter het wegverkeerslawaaï afkomstig van de N785 Schelmseweg maatgevend en deze weg zal in de toekomst afgeschermd worden door realisatie van de school.

Bij de woningen waar sprake is van een toename van meer dan 1,5 dB, bedraagt de gecumuleerde geluidsbelasting, exclusief correctie artikel 110g Wgh, ten hoogste 48 dB. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaï. Daarmee wordt de toename ter plaatse van de woningen toelaatbaar geacht.

Wanneer per weg de toename van de geluidsbelasting getoetst wordt naar analogie van de Wet geluidhinder, blijkt dat de toename per weg minder is dan 1,5 dB boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Daarmee wordt de toename ter plaatse van de woningen toelaatbaar geacht.

4.3.2 Reconstructie

In bijlage 5 zijn de reconstructietoetsen per weg opgenomen.

4.3.2.1 Schelmseweg (N785)

Als gevolg van de fysieke wijziging van de Schelmseweg (N785) neemt de geluidsbelasting ten hoogste 1 dB toe. Hiermee is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

4.3.2.2 Hertog van Gelrestraat

De geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaaï afkomstig van de Hertog van Gelrestraat bedraagt zowel in de huidige als toekomstige situatie minder dan de

voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Hiermee is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

4.3.2.3

Mariëndaal

De geluidsbelasting ten gevolge van het wegverkeerslawaaï afkomstig van de Mariëndaal bedraagt zowel in de huidige als toekomstige situatie minder dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Hiermee is er geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

5

SAMENVATTING

In opdracht van gemeente Rozendaal heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het plangebied Dorpsschool. Voor dit plangebied vindt een herziening van het bestemmingsplan plaats om een nieuwe basisschool met kinderopvang, buitenschoolse opvang, peuterspeelzaal en een gymzaal mogelijk te maken.

Het plan is op 3 manieren akoestisch getoetst:

1. Vormt de school een belemmering voor de omgeving door het geluid dat geproduceerd wordt door installaties, spelende kinderen op het schoolplein en voertuigbewegingen voor het brengen en halen van kinderen?
2. Wordt ter plaatse van de school voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder voor wegverkeerslawaaï?
3. Wordt ter plaatse van de omliggende woningen voldaan aan de eisen uit de Wet geluidhinder voor wegverkeerslawaaï als gevolg van de wijziging in de verkeersstromen en de wijziging van de Schelmseweg, Hertog van Gelrestraat en de Mariëndaal?

Uit het onderzoek blijkt dat het stemgeluid bepalend is voor de geluidssituatie van de school naar de omgeving. De grenswaarden volgens het activiteitenbesluit worden niet overschreden. De richtwaarden voor een rustige woonomgeving worden wel overschreden.

De geluidssituatie kan worden verbeterd door afscherming te plaatsen tussen het schoolplein en de woningen. Met een scherm met een hoogte van 1,6 meter aan de noordzijde van het perceel wordt voldaan aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit. Om aan de richtwaarde te kunnen voldoen zijn rondom het schoolplein schermen nodig met een hoogte variërend van 2 tot 2,5 meter.

Het wegverkeer vormt geen belemmering ter plaatse van zowel de school als de woningen. De grenswaarden uit de Wet geluidhinder worden niet overschreden.

BIJLAGE 1 VERKEERSGEGEVENS

weg- nummer	telvak- nummer	hecto- meter begin	hecto- meter eind	omschrijving begin telvak	omschrijving eind telvak	permanent telpunt	referentie permanent telpunt	telvak	verkeersintensiteiten 2014			weekdag 2014			
									motorvoertuigen	vrachtverkeer	0-24 uur	licht	middel	zwaar	totaal
									werkdag	weekdag	werkdag				
N785	1	10	12,263	Afrit N 784 Apeldoornseweg	Arnhemseallee	PERM	N78501	N78501	10830	9960	400	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	2	12,263	12,418	Arnhemseallee	Rozendaal		N78501	N78502	12200	11350	450	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	2,1	12,418	12,522	Westgrens Rozendaal	Kerklaan		N78501	N785021	13130	12210	490	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	3	12,522	13,002	Kerklaan	Hertog Van Gelreleen		N78501	N78503	11120	10310	410	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	4	13,002	13,234	Hertog Van Gelreleen	Daalhuizerweg		N78501	N78504	11080	10250	410	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	5	13,234	13,751	Daalhuizerweg	Rozendaalselaan		N78501	N78505	8790	7980	330	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	6	13,751	14,176	Rozendaalselaan	Velp		N78501	N78506	6170	5420	230	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	7	14,176	14,667	Rozendaal	Beekhuizenseweg/Hogeweg		N78501	N78507	5370	4960	200	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	8	14,667	15,174	Beekhuizenweg/Hogeweg	Zutphensestraatweg		N78501	N78508	5690	4920	210	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	9	15,174	15,218	Beekhuizenseweg	Oostgrens Velp		N78510	N78509	12730	11990	470	96,7%	2,9%	0,4%	100,0%
N785	10	15,218	16,344	Velp	Verbindingsweg A 348	PERM	N78510	N78510	12180	11140	710	94,7%	4,3%	1,0%	100,0%
N785	11	16,344	17,235	Zutphenseweg	Op-/Afrit A 348 Zuid		N78510	N78511	6140	5660	360	94,7%	4,3%	1,0%	100,0%

	uur%	licht	middel	zwaar	
dag	6,97%	96,5%	3,2%		0,4%
avond	2,97%	98,5%	1,4%		0,2%
nacht	0,56%	97,3%	2,5%		0,2%

1,5% groei

2014	12210	10310	10250
2015	12393	10465	10404
2016	12579	10622	10560
2017	12768	10781	10718
2018	12959	10943	10879
2019	13154	11107	11042
2020	13351	11273	11208
2021	13551	11443	11376
2022	13754	11614	11547
2023	13961	11788	11720
2024	14170	11965	11896
2025	14383	12145	12074
2026	14598	12327	12255

Hertog van Gelrestraat Mariëndaal

500	200
508	203
515	206
523	209
531	212
539	215
547	219
555	222
563	225
572	229
580	232
589	236
598	239

weg- nummer	telvak- nummer	hecto- meter begin	hecto- meter eind	omschrijving begin telvak	omschrijving eind telvak	07 - 19u				19 - 23u				23 - 07u		
						licht	middel	zwaar	totaal	licht	middel	zwaar	totaal	licht	middel	zwaar
N785	1	10	12,263	Afrit N 784 Apeldoornseweg	Arnhemseallee	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	2	12,263	12,418	Arnhemseallee	Rozendaal	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	2,1	12,418	12,522	Westgrens Rozendaal	Kerklaan	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	3	12,522	13,002	Kerklaan	Hertog Van Gelreleen	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	4	13,002	13,234	Hertog Van Gelreleen	Daalhuizerweg	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	5	13,234	13,751	Daalhuizerweg	Rozendaalselaan	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	6	13,751	14,176	Rozendaalselaan	Velp	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	7	14,176	14,667	Rozendaal	Beekhuizenweg/Hogeweg	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	8	14,667	15,174	Beekhuizenweg/Hogeweg	Zutphensestraatweg	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	9	15,174	15,218	Beekhuizenweg	Oostgrens Velp	80,7%	2,6%	0,3%	83,6%	11,7%	0,2%	0,0%	11,9%	4,4%	0,1%	0,0%
N785	10	15,218	16,344	Velp	Verbindingsweg A 348	79,5%	3,9%	0,9%	84,2%	11,3%	0,3%	0,1%	11,7%	3,9%	0,2%	0,1%
N785	11	16,344	17,235	Zutphenseweg	Op-/Afrit A 348 Zuid	79,5%	3,9%	0,9%	84,2%	11,3%	0,3%	0,1%	11,7%	3,9%	0,2%	0,1%

	uur%	licht	middel	zwaar												
dag	6,97%	96,5%	3,2%		0,4%	96,5%	3,2%	0,4%		98,5%	1,4%	0,2%		97,3%	2,5%	0,2%
avond	2,97%	98,5%	1,4%		0,2%											
nacht	0,56%	97,3%	2,5%		0,2%											

1,5% groei

2014	12210	10310	10250
2015	12393	10465	10404
2016	12579	10622	10560
2017	12768	10781	10718
2018	12959	10943	10879
2019	13154	11107	11042
2020	13351	11273	11208
2021	13551	11443	11376
2022	13754	11614	11547
2023	13961	11788	11720
2024	14170	11965	11896
2025	14383	12145	12074
2026	14598	12327	12255

weg- nummer	telvak- nummer	hecto- meter begin	hecto- meter eind	omschrijving begin telvak	omschrijving eind telvak	werkdag 2014										
						totaal	0-24 uur				07 - 19u				19 - 23u	
						licht	middel	zwaar	totaal	licht	middel	zwaar	totaal	licht	middel	
N785	1	10	12,263	Afrit N 784 Apeldoornseweg	Arnhemseallee	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	2	12,263	12,418	Arnhemseallee	Rozendaal	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	2,1	12,418	12,522	Westgrens Rozendaal	Kerklaan	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	3	12,522	13,002	Kerklaan	Hertog Van Gelrelaan	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	4	13,002	13,234	Hertog Van Gelrelaan	Daalhuizerweg	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	5	13,234	13,751	Daalhuizerweg	Rozendaalselaan	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	6	13,751	14,176	Rozendaalselaan	Velp	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	7	14,176	14,667	Rozendaal	Beekhuizenseweg/Hogeweg	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	8	14,667	15,174	Beekhuizenweg/Hogeweg	Zutphensestraatweg	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	9	15,174	15,218	Beekhuizenseweg	Oostgrens Velp	4,5%	96,3%	3,3%	0,4%	100,0%	80,7%	3,0%	0,4%	84,1%	11,2%	0,2%
N785	10	15,218	16,344	Velp	Verbindingsweg A 348	4,1%	94,1%	4,7%	1,1%	100,0%	79,5%	4,3%	0,9%	84,8%	11,0%	0,3%
N785	11	16,344	17,235	Zutphenseweg	Op-/Afrit A 348 Zuid	4,1%	94,1%	4,7%	1,1%	100,0%	79,5%	4,3%	0,9%	84,8%	11,0%	0,3%

	uur%	licht	middel	zwaar	
dag	6,97%	96,5%	3,2%		0,4%
avond	2,97%	98,5%	1,4%		0,2%
nacht	0,56%	97,3%	2,5%		0,2%

1,5% groei

2014	12210	10310	10250
2015	12393	10465	10404
2016	12579	10622	10560
2017	12768	10781	10718
2018	12959	10943	10879
2019	13154	11107	11042
2020	13351	11273	11208
2021	13551	11443	11376
2022	13754	11614	11547
2023	13961	11788	11720
2024	14170	11965	11896
2025	14383	12145	12074
2026	14598	12327	12255

weg-nummer	telvak-nummer	hecto-meter begin	hecto-meter eind	omschrijving begin telvak	omschrijving eind telvak						
						23 - 07u					
						zwaar	totaal	licht	middel	zwaar	totaal
N785	1	10	12,263	Afrit N 784 Apeldoornseweg	Arnhemseallee	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	2	12,263	12,418	Arnhemseallee	Rozendaal	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	2,1	12,418	12,522	Westgrens Rozendaal	Kerklaan	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	3	12,522	13,002	Kerklaan	Hertog Van Gelrelaan	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	4	13,002	13,234	Hertog Van Gelrelaan	Daalhuizerweg	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	5	13,234	13,751	Daalhuizerweg	Rozendaalselaan	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	6	13,751	14,176	Rozendaalselaan	Velp	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	7	14,176	14,667	Rozendaal	Beekhuizenseweg/Hogeweg	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	8	14,667	15,174	Beekhuizenweg/Hogeweg	Zutphensestraatweg	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	9	15,174	15,218	Beekhuizenseweg	Oostgrens Velp	0,0%	11,4%	4,3%	0,1%	0,0%	4,5%
N785	10	15,218	16,344	Velp	Verbindingsweg A 348	0,1%	11,4%	3,6%	0,1%	0,1%	3,9%
N785	11	16,344	17,235	Zutphenseweg	Op-/Afrit A 348 Zuid	0,1%	11,4%	3,6%	0,1%	0,1%	3,9%

	uur%	licht	middel	zwaar	
dag	6,97%	96,5%	3,2%		0,4%
avond	2,97%	98,5%	1,4%		0,2%
nacht	0,56%	97,3%	2,5%		0,2%

1,5% groei

2014	12210	10310	10250
2015	12393	10465	10404
2016	12579	10622	10560
2017	12768	10781	10718
2018	12959	10943	10879
2019	13154	11107	11042
2020	13351	11273	11208
2021	13551	11443	11376
2022	13754	11614	11547
2023	13961	11788	11720
2024	14170	11965	11896
2025	14383	12145	12074
2026	14598	12327	12255

Deventer
Snipperlingsdijk 4
7417 BJ Deventer
T +31 (0)570 666 222
F +31 (0)570 666 888
Postbus 161
7400 AD Deventer

Den Haag
Verheeskade 197
2521 DD Den Haag

Eindhoven
Flight Forum 92-94
5657 DC Eindhoven

Leeuwarden
F. HaverSchmidtwei 2
8914 BC Leeuwarden

Amsterdam
De Ruyterkade 143
1011 AC Amsterdam

mRO

Verkeersonderzoek Dorpsschool Rozendaal

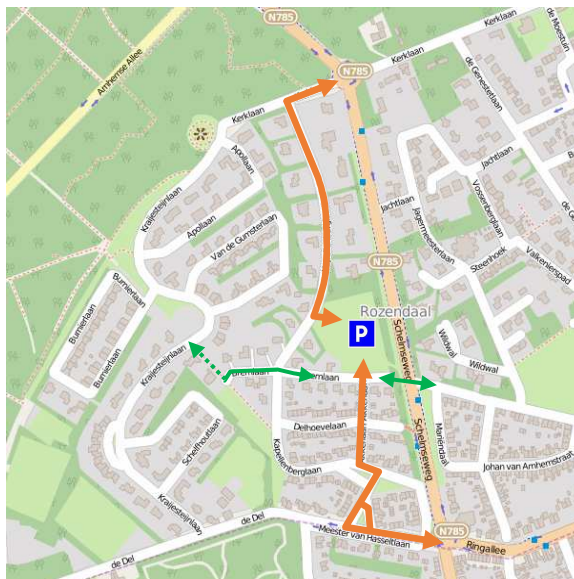
Datum
Kenmerk
Eerste versie

29 oktober 2015
MRO027/Wrj/0115.01

1 Aanleiding en vraagstelling

In de huidige situatie is de Dorpsschool in Rozendaal gevestigd op de Steenhoek 1 in Rozendaal, met nog een nevenlocatie met drie groepen 1 en 2 op de Egmondstraat 7b in Velp. De gemeenteraad heeft besloten om de school in zijn geheel te verplaatsen naar een locatie aan de Bremlaan. Inmiddels is ook een voorkeur uitgesproken voor de ontsluiting van de Dorpsschool (zie figuur 1.1):

- Autoverkeer kan de school bereiken via de Meester van Hasseltlaan en de Akkerlaan (uit zuidelijke richting) en via de Kapellenberglaan (uit noordelijke richting).
- Voor langzaam verkeer is er daarnaast een kortsluiting in oostelijke richting via een veilige oversteek over de Schelmseweg naar de Hertog van Gelrestraat en een mogelijke kortsluiting in westelijke richting via de Bremlaan naar de Kraijesteijnlaan. In de huidige situatie is dit een voetpad, maar de route zou geschikt gemaakt kunnen worden voor fietsverkeer.

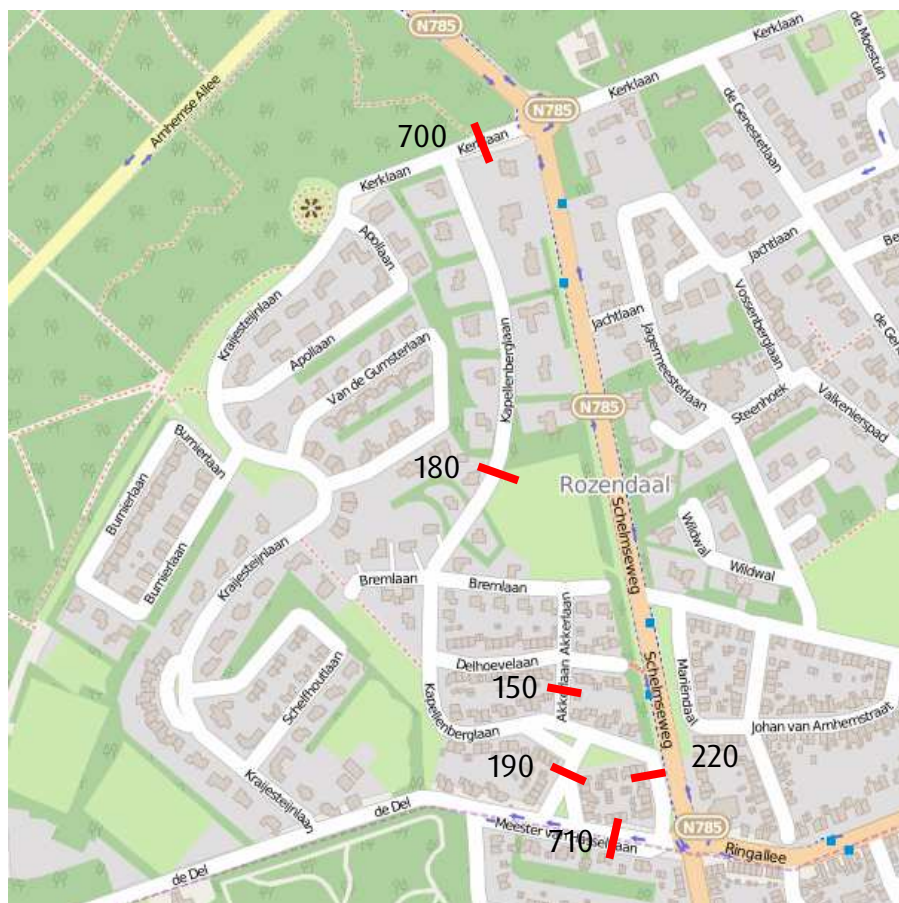


Figuur 1.1: Ontsluiting Dorpsschool Rozendaal

Goudappel Coffeng BV is gevraagd in beeld te brengen wat de huidige verkeersintensiteiten zijn in dit deel van Rozendaal en hoe die zullen veranderen als gevolg van de ontwikkeling van de school (hoofdstuk 2). Daarnaast worden enkele verkeers-technische aanpassingen op de ontsluitingsroutes voorgesteld om de verkeersveiligheid in de woonomgeving verder te verbeteren (hoofdstuk 3).

2 Ontwikkeling verkeersintensiteiten

Om een goed en actueel beeld te krijgen van de verkeersintensiteiten in de huidige situatie zijn gedurende twee weken in september 2015 mechanische verkeerstellingen uitgevoerd. In figuur 2.1 zijn de etmaalintensiteiten op een gemiddelde werkdag in beeld gebracht.



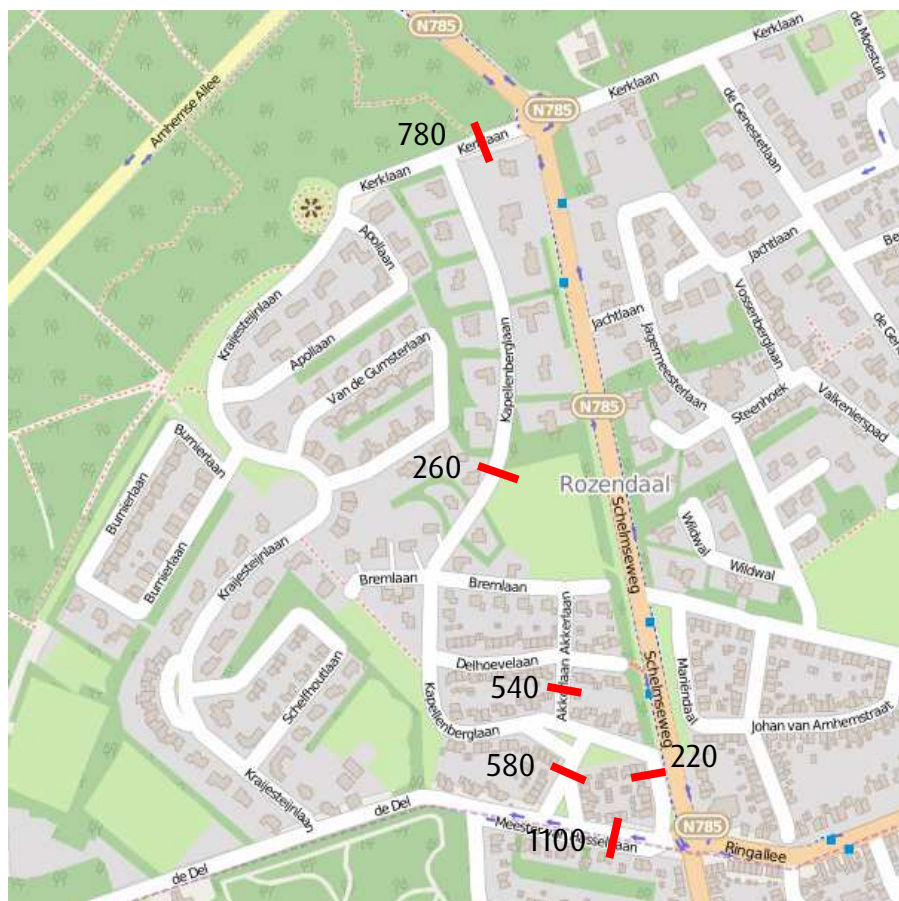
Figuur 2.1: Etmaalintensiteiten gemiddelde werkdag¹ (tellingen september 2015)

¹ Intensiteiten in beide richtingen tezamen, dus 710 voertuigen Meester van Hasseltlaan is inclusief verkeer in de tegenrichting via de Chopinlaan.

In een eerdere notitie van Goudappel Coffeng² is de verkeersproductie van de Dorpschool in Rozendaal al berekend. De verdeling van deze ritten over de noordelijke en de oostelijke ontsluiting is toen bepaald op basis van de herkomst van scholieren op de Dorpschool en de vervoerwijzekeuze. Op basis van de herkomst van de scholieren is een verdeling te verwachten van 440 ritten via de rotonde bij de Meester van Hasseltlaan en slechts 30 ritten bij de rotonde bij de Kerklaan - Kraijesteijnlaan. Een deel van de ritten zal echter gecombineerd worden met een rit naar een andere bestemming (bijvoorbeeld van en naar het werk)³. Daardoor wordt de verdeling iets minder scheef:

- Van/naar zuidelijke richting zijn 390 extra ritten te verwachten (195 heen en 195 terug).
- Van/naar noordelijke richting zijn 80 extra ritten te verwachten (40 heen en 40 terug).

In figuur 2.2 is aangegeven wat dit betekent voor de ontwikkeling van de verkeersintensiteiten op de verschillende telpunten.



Figuur 2.2: Prognose verkeersintensiteiten na ontwikkeling Dorpschool

² Beoordeling ontsluitingsvarianten Dorpschool Rozendaal, Goudappel Coffeng, 13 april 2015, kenmerk: MR00026/Wrj/0113.04

³ Uitgangspunt is: alleen heen óf terugrit wordt gecombineerd (de andere rit is altijd van/naar huis), daarvan combineert circa 50% van de bestuurders een rit en daarvan is de verdeling over noord en zuid ook weer 50%.

telpunt	mvt/etm excl. Dorpsschool	mvt/etm incl. Dorpsschool
Kraijesteijnlaan oost	700	780
Kapellenberglaan noord	180	260
Akkerlaan	150	540
Mr. van Hasseltlaan (zijtak)	190	580
Kapellenberglaan oost	220	220
Mr. van Hasseltlaan/Chopinlaan	710	1100 *

* Circa 1.520 incl. ontwikkeling De Del

Tabel 2.1: Vergelijking verkeersintensiteiten exclusief en inclusief Dorpsschool

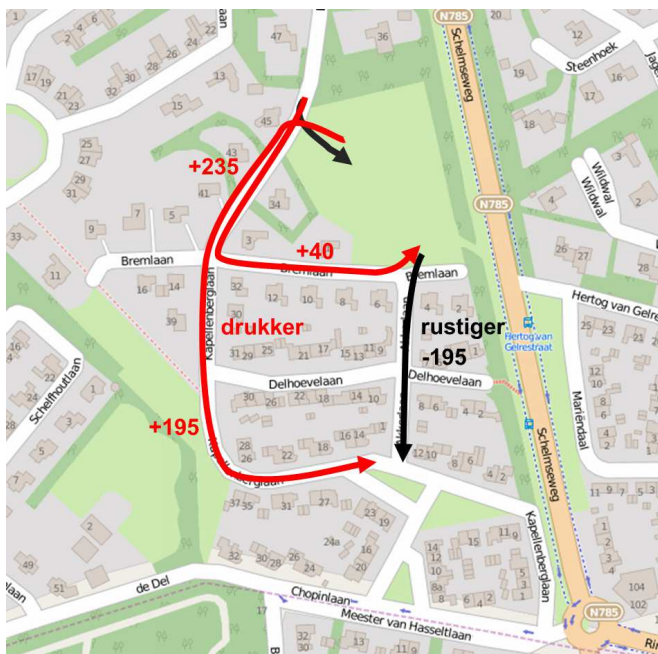
In tabel 2.1 zijn de verkeersintensiteiten zonder en met Dorpsschool naast elkaar gezet. Op sommige straten is weliswaar sprake van een relatief sterke stijging van de verkeersintensiteiten, maar dat komt vooral doordat de verkeersintensiteiten in de huidige situatie erg laag zijn. Uit oogpunt van verkeersveiligheid dienen vormgeving, functie en gebruik van wegen met elkaar in overeenstemming te zijn (Duurzaam Veilig). Voor straten die behoren tot 30 km/h-gebied geldt als richtlijn (ASVV 2004, CROW) dat de verkeersintensiteit niet hoger mag zijn dan 5.000 à 6.000 motorvoertuigen per etmaal (mvt/etm). Daarbij gaat het echter om wegen met een verzamel functie (bijvoorbeeld Chopinlaan). Voor pure woonstraten geldt als vuistregel dat maximaal 2.500 mvt/etm wenselijk zijn.

Ook na realisatie van de school blijft de verkeersintensiteit op alle straten in het westelijke deel van Rozendaal ruimschoots onder de richtlijnen die gelden voor erftoegangswegen met een maximumsnelheid van 30 km/h. Het verkeer van en naar de school concentreert zich op enkele momenten van de dag, waardoor op die momenten het extra verkeer van en naar de school wel merkbaar zal zijn. Dit is echter bij elke school zo (het geldt bijvoorbeeld ook voor de straten rondom de huidige school aan de Steenhoek). In de nieuwe situatie zal door het realiseren van voldoende parkeergelegenheid sprake zijn van minder overlast ten opzichte van de huidige situatie. Verder zullen in het volgende hoofdstuk nog enkele maatregelen worden voorgesteld om de verkeersveiligheid verder te verbeteren.

Optie eenrichtingsverkeer op schoolterrein

Bij de voorgaande analyses is ervan uitgegaan dat het nieuwe straatje op het schoolterrein zelf in twee richtingen bereden mag worden. Er zijn echter ook ideeën om op het schoolterrein alleen verkeer van zuid naar noord toe te staan (eenrichtingsverkeer). Dat heeft de volgende effecten (zie ook figuur 2.3):

- Verkeer van/naar zuidelijke richting rijdt op de terugweg niet meer via de Akkerlaan, maar via de Kapellenberglaan. Dat betekent dat er 195 motorvoertuigen per etmaal (mvt/etm) minder gaan rijden op de Akkerlaan en even zoveel meer op de Kapellenberglaan.
- Verkeer van/naar noordelijke richting moet op de heenweg via de Kapellenberglaan en de Bremlaan 'omrijden' naar de zuidelijke toegang van het schoolterrein. Dat zorgt op deze wegen voor 40 mvt/etm extra ritten.



Figuur 2.3: Effect eventueel eenrichtingsverkeer op schoolterrein

Wij hebben geen duidelijke voorkeur voor tweerichtingen- of eenrichtingsverkeer. Ook met tweerichtingenverkeer is de verkeersveiligheid op het schoolterrein gewaarborgd (mede omdat fietsers niet gebruik maken van de route bij de parkeervakken en omdat kinderen die met de auto gebracht worden per definitie begeleid worden door ouders). Eenrichtingsverkeer zorgt enerzijds voor wat langere ritten (en dus iets meer autokilometers), maar ook voor een iets grotere spreiding van de verkeersgroei over verschillende wegen. Maar gezien de (lage) verkeersintensiteiten is dat niet nodig.

3 Optimalisatie verkeersveiligheid

Bij de ontwikkeling van de Dorpsschool zijn op enkele punten beperkte civieltechnische aanpassingen gewenst om de verkeersveiligheid verder te verbeteren. Het gaat om de volgende drie punten:

1. aanleg van een plateau op het kruispunt Kapellenberglaan - Bremlaan;
2. verbreding van de Akkerlaan en eventueel aanleg van parkeervakken;
3. inritconstructies op het zuidoostelijke deel van de Kapellenberglaan.

Hierna worden deze drie punten afzonderlijk toegelicht.

Ad 1. Plateau op het kruispunt Kapellenberglaan - Bremlaan

De Kapellenberglaan heeft binnen de buurt een verzamel functie voor autoverkeer. De kruisende route via de Bremlaan wordt bij realisatie van de school belangrijker voor voetgangers en fietsers. Om ervoor te zorgen dat het autoverkeer op dit kruispunt niet te hard rijdt en fietsers en voetgangers op de Bremlaan veilig kunnen oversteken, wordt voorgesteld dit kruispunt in te richten als plateau⁴.



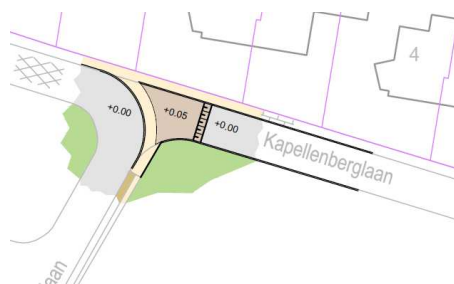
Ad 2. Verbreding van de Akkerlaan en eventueel aanleg van parkeervakken;

Bijna alle straten in de omgeving van de school hebben een breedte van 5 m, maar de Akkerlaan is net wat smaller, terwijl dit juist de belangrijkste ontsluitingsroute naar de school. Vooral als ook langs de straat geparkeerd wordt, wordt het profiel wat aan de smalle kant op momenten dat er veel fietsers en auto's naar school gaan. Daarom is voorgesteld om ook hier het profiel te verbreden naar 5 m. Bij deze breedte is het niet noodzakelijk om aparte parkeervoorzieningen te maken, maar desgewenst is hier wel ruimte voor (zie schets links).



Ad 3. Inritconstructies op het zuidoostelijke deel van de Kapellenberglaan.

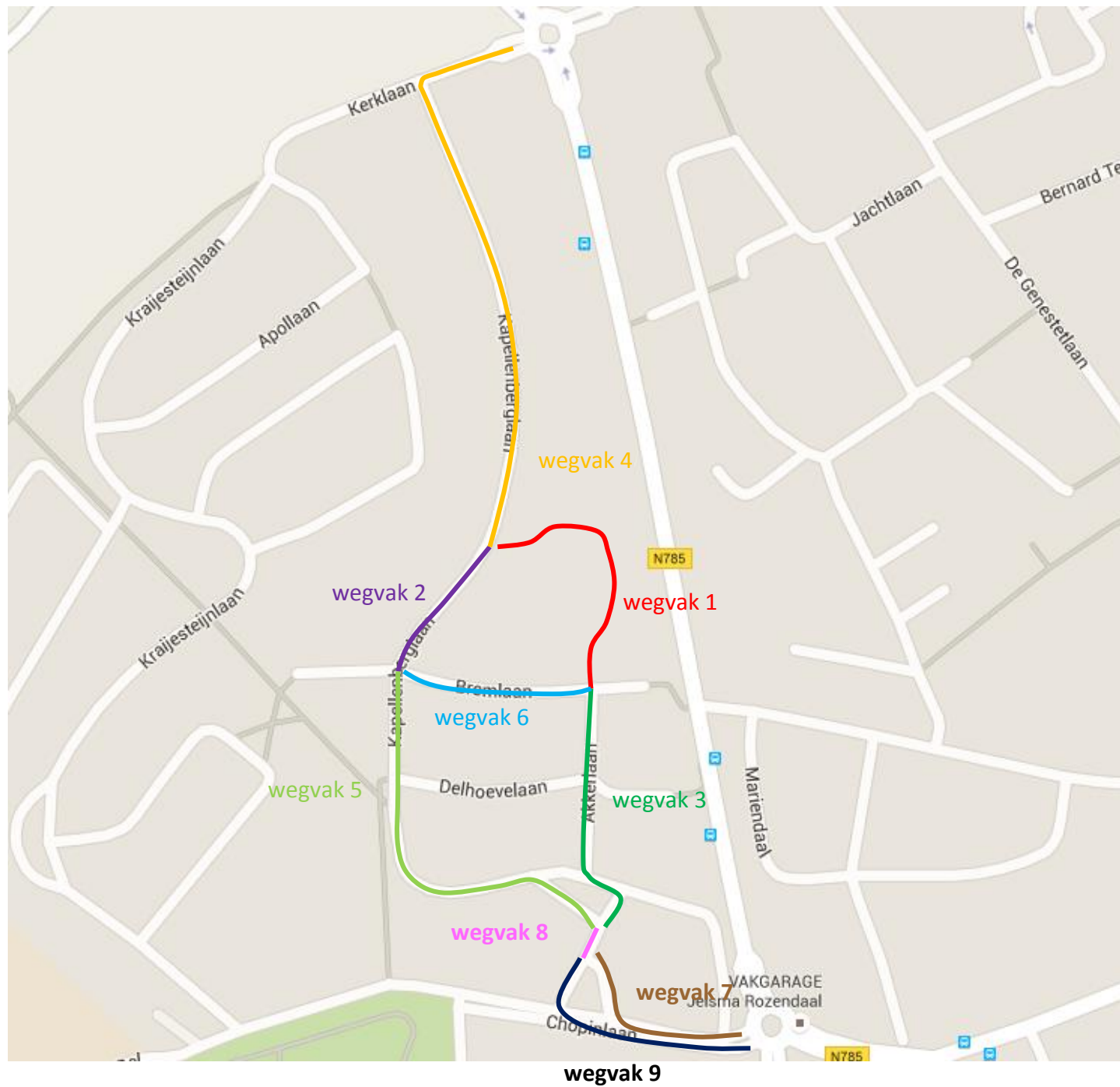
De aansluiting van de Kapellenberglaan op de Meester van Hasseltlaan ligt erg dicht bij de rotonde (aansluiting Schelmseweg). Daarom is dit deel van de Meester van Hasseltlaan minder geschikt als ontsluitingsroutes. Om het verkeer te 'sturen' naar de gewenste route via de Meester van Hasseltlaan, wordt voorgesteld om het zuidoostelijke deel van de Kapellenberglaan aan weerszijden te voorzien van een inritconstructie. Ook wordt hierdoor de snelheid van het verkeer geremd en wordt de voorrangssituatie nabij de rotonde veiliger en duidelijker.



⁴ Een eventuele afsluiting van de Bremlaan achten wij, gezien de lage verkeersintensiteiten, niet nodig. Het plateau is vooral bedoeld ter bescherming van langzaam verkeer.

4 Samenvattende conclusies

1. Door de ontwikkeling van de Dorpsschool aan de Bremlaan nemen de verkeersintensiteiten toe met 390 ritten op de route van de school in zuidelijke richting (Akkerlaan - Meester van Hasseltlaan) en 80 ritten op de route in noordelijke richting (Kapellenberglaan). De verkeersintensiteiten blijven echter ruimschoots onder de richtlijnen die gelden voor erftoegangswegen met een maximum-snelheid van 30 km/h.
2. Eventueel kan eenrichtingsverkeer worden ingevoerd op de nieuwe straat over het schoolterrein, maar dit is verkeerskundig niet nodig. Goudappel Coffeng heeft geen duidelijke voorkeur voor eenrichtingsverkeer of tweerichtingenverkeer. Beide hebben kleine voor- en nadelen.
3. Er worden enkele maatregelen voorgesteld om de verkeersveiligheid in de omgeving verder te verbeteren op het moment dat de school gerealiseerd wordt:
 - aanleg van een plateau op het kruispunt Kapellenberglaan - Bremlaan;
 - verbreding van de Akkerlaan en eventueel aanleg van parkeervakken;
 - inritconstructies op het zuidoostelijke deel van de Kapellenberglaan.



Aantal voertuigbewegingen ten gevolge van de school

wegvak		Tweerichting op schoolterrein	Eenrichting op schoolterrein	Maximale verkeersbelasting
1a	Op schoolterrein nabij Bremlaan	390	235	390
1b	Op schoolterrein nabij Kapellenberglaan	80	235	235
2	Kapellenberglaan	0	235	235
3	Akkerlaan Mr. van Hasseltlaan	390	195	390
4	Kapellenberglaan noord	80	80	80
5	Kapellenberglaan oost/Chopinlaan	0	195	195
6	Bremlaan	0	40	40
7	Mr van Hasseltlaan zuid	195 (=390/2)	195 (=390/2)	195
8	Mr van Hasseltlaan noord	390	390	390
9	Chopinlaan	195 (=390/2)	195 (=390/2)	195



Puntnummer: R01
 Straatnaam: Kerklaan
 Plaatsnaam: Rozendaal



gemiddelde weekdag (obv 14 weekdagen)

Wegvak twee keer afgesloten geweest van 19.00-05.00 uur (do 17 en ma 21 september), deze momenten niet meegenomen in de berekening gemiddelde weekdag
 Richting: Kapellenberglaan Richting: Rotonde N785 Doorsnede

Voertuig- categorie	Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
Tijd						
00.00-01.00	0	2	0	0	0	2
01.00-02.00	0	1	0	0	0	1
02.00-03.00	0	1	0	0	0	1
03.00-04.00	0	0	0	0	0	0
04.00-05.00	0	0	0	0	0	0
05.00-06.00	0	1	0	0	0	1
06.00-07.00	0	1	0	0	0	1
07.00-08.00	0	4	1	0	0	5
08.00-09.00	0	16	1	1	0	17
09.00-10.00	0	13	1	0	0	14
10.00-11.00	0	14	1	0	0	15
11.00-12.00	0	20	1	0	0	21
12.00-13.00	0	24	1	0	0	25
13.00-14.00	0	18	1	1	0	19
14.00-15.00	0	20	0	0	0	21
15.00-16.00	0	26	0	0	0	27
16.00-17.00	0	32	1	0	0	33
17.00-18.00	0	38	1	0	0	40
18.00-19.00	0	29	1	0	0	30
19.00-20.00	0	16	0	0	0	17
20.00-21.00	0	13	0	0	0	13
21.00-22.00	0	11	0	0	0	11
22.00-23.00	0	7	0	0	0	7
23.00-24.00	0	5	0	0	0	5
07.00-09.00	0	20	1	1	0	22
16.00-18.00	0	70	1	0	0	72
07.00-19.00	2	254	7	4	0	267
00.00-24.00	2	312	8	4	0	325

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	5	0	0	0	5
0	19	0	0	0	19
0	29	0	0	0	30
0	25	1	0	0	26
0	22	1	0	0	23
0	21	0	0	0	22
0	19	1	0	0	21
0	22	1	0	0	24
0	20	1	0	0	21
1	21	1	0	0	23
0	18	0	0	0	19
0	21	0	0	0	22
0	20	1	0	0	21
0	14	0	0	0	14
0	9	0	0	0	9
0	6	0	0	0	6
0	3	0	0	0	3
0	2	0	0	0	2
0	48	1	0	0	49
0	40	1	1	0	41
3	257	6	3	1	270
3	298	7	3	1	312

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	4	0	0	0	4
0	1	0	0	0	1
0	2	0	0	0	2
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	2
0	6	0	0	0	6
0	23	1	0	0	24
1	45	1	1	0	47
0	38	1	1	0	40
0	36	1	1	0	38
1	40	1	1	0	42
0	44	1	0	0	46
1	40	1	1	0	43
0	40	1	1	0	43
1	47	1	1	0	50
0	51	1	1	0	52
1	59	1	1	0	62
0	49	1	1	0	51
0	30	1	0	0	31
0	21	0	0	0	22
0	16	0	0	0	17
0	10	0	0	0	10
0	7	0	0	0	7
1	68	2	1	0	71
1	110	2	1	0	114
5	511	13	7	1	537
5	610	15	7	1	638

Puntnummer: R02
Straatnaam: Kapellenberglaan
Plaatsnaam: Rozendaal



gemiddelde weekdag (obv 14 weekdays)

Richting: Bremlaan

Voertuig- categorie	Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
Tijd						
00.00-01.00	0	0	0	0	0	0
01.00-02.00	0	0	0	0	0	0
02.00-03.00	0	0	0	0	0	0
03.00-04.00	0	0	0	0	0	0
04.00-05.00	0	0	0	0	0	0
05.00-06.00	0	0	0	0	0	0
06.00-07.00	0	0	0	0	0	0
07.00-08.00	0	1	0	0	0	1
08.00-09.00	0	3	0	0	0	4
09.00-10.00	0	3	0	0	0	4
10.00-11.00	0	5	0	0	0	5
11.00-12.00	0	5	0	0	0	5
12.00-13.00	0	7	0	0	0	7
13.00-14.00	0	5	0	0	0	6
14.00-15.00	0	5	0	0	0	6
15.00-16.00	0	7	0	0	0	7
16.00-17.00	0	7	0	0	0	8
17.00-18.00	0	8	0	0	0	8
18.00-19.00	0	7	0	0	0	7
19.00-20.00	0	6	0	0	0	7
20.00-21.00	0	3	0	0	0	3
21.00-22.00	0	4	0	0	0	4
22.00-23.00	0	2	0	0	0	2
23.00-24.00	0	2	0	0	0	2
07.00-09.00	0	4	0	0	0	5
16.00-18.00	0	15	0	0	0	16
07.00-19.00	1	63	2	1	0	67
00.00-24.00	2	81	2	1	0	85

Richting: Kerklaan

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	2
0	4	0	0	0	5
0	7	0	0	0	7
0	6	0	0	0	7
0	6	0	0	0	6
0	5	0	0	0	6
0	5	0	0	0	5
0	5	0	0	0	6
0	6	1	0	0	7
0	4	0	0	0	4
0	5	0	0	0	5
0	4	0	0	0	4
0	4	0	0	0	4
0	3	0	0	0	3
0	2	0	0	0	2
0	2	0	0	0	2
0	1	0	0	0	1
0	11	0	0	0	12
0	9	0	0	0	9
1	62	2	1	0	66
2	76	2	1	0	80

Doorsnede

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	2
0	5	0	0	0	6
0	10	0	0	0	11
0	10	0	0	0	10
0	10	0	0	0	11
0	10	1	0	0	11
0	12	0	0	0	12
0	10	0	0	0	11
0	10	1	0	0	11
1	13	1	0	0	14
0	11	0	0	0	12
0	13	0	0	0	13
0	11	0	0	0	11
0	10	0	0	0	11
0	6	0	0	0	6
0	6	0	0	0	6
0	4	0	0	0	4
0	2	0	0	0	2
0	15	0	0	0	16
1	24	1	0	0	25
3	125	4	1	0	132
3	156	4	2	0	165

Puntnummer: R03
Straatnaam: Akkerlaan
Plaatsnaam: Rozendaal



gemiddelde weekdag (obv 14 weekdays)

Richting: Kapellenberglaan

Voertuig- categorie	Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
Tijd						
00.00-01.00	0	0	0	0	0	0
01.00-02.00	0	0	0	0	0	0
02.00-03.00	0	0	0	0	0	0
03.00-04.00	0	0	0	0	0	0
04.00-05.00	0	0	0	0	0	0
05.00-06.00	0	0	0	0	0	0
06.00-07.00	0	0	0	0	0	0
07.00-08.00	0	1	0	0	0	2
08.00-09.00	0	7	0	0	0	7
09.00-10.00	0	4	0	0	0	4
10.00-11.00	0	3	0	0	0	3
11.00-12.00	0	4	0	0	0	4
12.00-13.00	0	4	0	0	0	4
13.00-14.00	0	3	0	0	0	4
14.00-15.00	0	3	0	0	0	3
15.00-16.00	0	4	0	0	0	4
16.00-17.00	0	4	0	0	0	4
17.00-18.00	0	6	0	0	0	6
18.00-19.00	0	3	0	0	0	3
19.00-20.00	0	3	0	0	0	3
20.00-21.00	0	2	0	0	0	2
21.00-22.00	0	2	0	0	0	2
22.00-23.00	0	0	0	0	0	0
23.00-24.00	0	0	0	0	0	0
07.00-09.00	0	9	0	0	0	9
16.00-18.00	0	10	0	0	0	10
07.00-19.00	1	45	1	1	0	48
00.00-24.00	1	53	1	1	0	56

Richting: Delhoevelaan

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	3	0	0	0	3
0	4	0	0	0	4
0	4	0	0	0	4
0	4	0	0	0	4
0	5	0	0	0	5
0	5	0	0	0	5
0	5	0	0	0	5
0	6	0	0	0	7
0	7	0	0	0	7
0	8	0	0	0	8
0	6	0	0	0	6
0	4	0	0	0	4
0	4	0	0	0	4
0	2	0	0	0	2
0	1	0	0	0	1
0	1	0	0	0	1
0	4	0	0	0	4
0	15	0	0	0	15
1	56	1	1	0	59
2	68	1	1	0	71

Doorsnede

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	2	0	0	0	3
0	10	0	0	0	11
0	7	0	0	0	8
0	7	0	0	0	7
0	8	0	0	0	8
0	9	0	0	0	10
0	8	0	0	0	8
0	8	0	0	0	8
0	10	0	0	0	11
0	11	0	0	0	11
0	13	0	0	0	14
0	8	0	0	0	9
0	7	0	0	0	7
0	6	0	0	0	6
0	4	0	0	0	4
0	2	0	0	0	2
0	1	0	0	0	1
0	12	0	0	0	13
0	24	0	0	0	25
2	101	3	1	0	107
2	121	3	1	0	127

Puntnummer: R04
Straatnaam: Kapellenberglaan
Plaatsnaam: Rozendaal



gemiddelde weekdag (obv 14 weekdays)

Richting: Chopinlaan

Voertuig- categorie	Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
Tijd						
00.00-01.00	0	0	0	0	0	0
01.00-02.00	0	0	0	0	0	0
02.00-03.00	0	0	0	0	0	0
03.00-04.00	0	0	0	0	0	0
04.00-05.00	0	0	0	0	0	0
05.00-06.00	0	0	0	0	0	0
06.00-07.00	0	1	0	0	0	1
07.00-08.00	0	4	0	0	0	4
08.00-09.00	0	12	0	0	0	12
09.00-10.00	0	7	0	0	0	7
10.00-11.00	0	6	0	0	0	7
11.00-12.00	0	6	0	0	0	7
12.00-13.00	0	6	0	0	0	7
13.00-14.00	0	6	1	0	0	7
14.00-15.00	0	6	0	0	0	6
15.00-16.00	0	7	0	0	0	7
16.00-17.00	0	7	0	0	0	8
17.00-18.00	0	8	0	0	0	8
18.00-19.00	0	5	0	0	0	5
19.00-20.00	0	5	0	0	0	6
20.00-21.00	0	3	0	0	0	3
21.00-22.00	0	2	0	0	0	2
22.00-23.00	0	1	0	0	0	1
23.00-24.00	0	1	0	0	0	1
07.00-09.00	0	16	0	0	0	16
16.00-18.00	0	15	1	0	0	16
07.00-19.00	1	80	2	1	0	84
00.00-24.00	1	93	2	1	0	98

Richting: Meester van Hasseltlaan

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	2
0	5	0	0	0	6
0	5	0	0	0	6
0	8	0	0	0	8
0	7	0	0	0	8
0	9	0	0	0	9
0	8	0	0	0	9
0	8	1	0	0	9
0	10	0	0	0	10
0	9	0	0	0	10
0	13	0	0	0	14
0	9	0	0	0	9
0	6	0	0	0	7
0	5	0	0	0	5
0	5	0	0	0	5
0	3	0	0	0	3
0	1	0	0	0	1
0	7	0	1	0	8
1	22	0	0	0	23
2	93	3	1	0	99
2	114	3	1	0	121

Doorsnede

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	6	0	0	0	6
0	17	0	1	0	18
0	12	1	0	0	13
0	14	0	0	0	15
0	14	0	0	0	15
1	15	0	0	0	16
0	14	1	0	0	16
0	14	1	0	0	15
0	16	0	0	0	17
0	16	1	0	0	18
0	21	0	0	0	22
0	13	0	0	0	13
0	12	0	0	0	12
0	8	0	0	0	8
0	7	0	0	0	7
0	4	0	0	0	4
0	2	0	0	0	2
0	23	1	1	0	24
1	38	1	0	0	40
3	173	5	2	0	183
4	207	6	2	0	219

Puntnummer: R05
Straatnaam: Meester van Hasseltlaan
Plaatsnaam: Rozendaal



Richting: Meester van Hasseltlaan

Tijd	Dag	vrijdag 11-9-'15	zaterdag 12-9-'15	zondag 13-9-'15	maandag 14-9-'15	dinsdag 15-9-'15	woensdag 16-9-'15	donderdag 17-9-'15	vrijdag 18-9-'15	zaterdag 19-9-'15	zondag 20-9-'15	maandag 21-9-'15	dinsdag 22-9-'15	woensdag 23-9-'15	donderdag 24-9-'15	Gem.werkd
00.00-01.00		0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0
01.00-02.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.00-03.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
03.00-04.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.00-05.00		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
05.00-06.00		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.00-07.00		1	0	0	2	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1
07.00-08.00		3	0	0	3	4	3	5	2	0	0	5	3	3	4	4
08.00-09.00		8	3	1	7	10	9	12	11	3	1	6	12	6	13	9
09.00-10.00		5	3	2	3	6	7	7	11	4	3	2	9	9	8	7
10.00-11.00		7	8	4	2	5	6	5	5	5	4	10	11	5	8	6
11.00-12.00		7	4	1	6	9	11	6	10	6	4	8	6	5	9	8
12.00-13.00		6	4	6	8	12	14	8	10	4	5	5	7	10	10	9
13.00-14.00		2	10	7	4	5	13	8	13	4	4	5	5	9	4	7
14.00-15.00		8	4	6	5	10	10	5	14	9	6	3	13	8	6	8
15.00-16.00		13	3	4	3	6	14	6	10	10	7	3	5	5	10	8
16.00-17.00		13	7	4	7	12	10	8	10	4	5	6	10	8	10	9
17.00-18.00		11	4	5	6	12	7	10	12	3	3	11	12	6	5	9
18.00-19.00		3	3	2	5	5	4	12	7	3	3	12	3	4	4	6
19.00-20.00		7	3	4	6	8	4	17	3	2	4	20	5	5	2	8
20.00-21.00		4	2	3	6	1	4	7	2	3	0	8	3	2	1	4
21.00-22.00		2	5	1	1	4	0	2	2	0	3	5	2	1	3	2
22.00-23.00		2	1	0	3	2	1	1	1	1	0	3	1	0	0	1
23.00-24.00		0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	2	0	0	0	1
07.00-09.00		11	3	1	10	14	12	17	13	3	1	11	15	9	17	13
16.00-18.00		24	11	9	13	24	17	18	22	7	8	17	22	14	15	19
07.00-19.00		86	53	42	59	96	108	92	115	55	45	76	96	78	91	90
00.00-24.00		102	65	50	77	115	118	121	124	64	54	114	110	86	99	107

Richting: Kapellenberglaan

Tijd	Dag	vrijdag 11-9-'15	zaterdag 12-9-'15	zondag 13-9-'15	maandag 14-9-'15	dinsdag 15-9-'15	woensdag 16-9-'15	donderdag 17-9-'15	vrijdag 18-9-'15	zaterdag 19-9-'15	zondag 20-9-'15	maandag 21-9-'15	dinsdag 22-9-'15	woensdag 23-9-'15	donderdag 24-9-'15	Gem.werkd
00.00-01.00		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.00-02.00		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.00-03.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.00-04.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.00-05.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.00-06.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.00-07.00		1	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
07.00-08.00		2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	2	3	5	4	2
08.00-09.00		5	0	0	3	3	5	6	2	2	0	8	4	2	10	5
09.00-10.00		4	8	1	3	8	8	4	11	5	6	5	7	5	8	6
10.00-11.00		2	4	0	2	3	1	8	2	3	4	3	8	6	11	5
11.00-12.00		3	8	0	2	6	5	5	6	8	3	2	1	4	12	5
12.00-13.00		6	5	2	5	6	3	2	9	7	2	4	3	4	5	5
13.00-14.00		2	4	4	6	3	6	2	13	1	5	3	3	6	4	5
14.00-15.00		3	8	6	5	6	7	3	9	5	4	5	11	10	6	7
15.00-16.00		7	3	6	5	4	10	6	7	6	5	4	9	8	4	6
16.00-17.00		14	6	4	8	2	6	4	9	2	2	6	4	7	10	7
17.00-18.00		12	6	8	8	9	6	8	7	3	1	6	10	6	8	8
18.00-19.00		15	2	3	8	9	7	6	9	3	2	9	5	4	8	8
19.00-20.00		3	1	1	4	2	3	9	2	1	3	19	3	2	4	5
20.00-21.00		3	2	1	1	5	5	9	1	0	0	7	4	1	5	4
21.00-22.00		1	1	0	0	3	1	4	1	0	1	7	1	4	1	2
22.00-23.00		2	1	1	0	5	1	1	0	0	1	4	2	0	1	2
23.00-24.00		1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	1
07.00-09.00		7	0	1	3	3	6	7	2	2	0	10	7	7	14	7
16.00-18.00		26	12	12	16	11	12	12	16	5	3	12	14	13	18	15
07.00-19.00		75	54	35	55	59	65	55	84	45	34	57	68	67	90	68
00.00-24.00		86	61	38	61	75	75	80	90	46	40	96	78	74	101	82

Puntnummer: R05
 Straatnaam: Meester van Hasseltlaan
 Plaatsnaam: Rozendaal

2



Doorsnede

Tijd	Dag	Vrijdag 11-9-'15	Zaterdag 12-9-'15	Zondag 13-9-'15	Maandag 14-9-'15	Dinsdag 15-9-'15	Woensdag 16-9-'15	Donderdag 17-9-'15	Vrijdag 18-9-'15	Zaterdag 19-9-'15	Zondag 20-9-'15	Maandag 21-9-'15	Dinsdag 22-9-'15	Woensdag 23-9-'15	Donderdag 24-9-'15	Gem.werkd	gem. werkdag
00.00-01.00		0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
01.00-02.00		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.00-03.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
03.00-04.00		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.00-05.00		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
05.00-06.00		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.00-07.00		2	0	0	3	2	0	1	3	0	0	1	0	1	1	1	1
07.00-08.00		5	0	1	3	4	4	6	2	0	0	7	6	8	8	5	4
08.00-09.00		13	3	1	10	13	14	18	13	5	1	14	16	8	23	14	11
09.00-10.00		9	11	3	6	14	15	11	22	9	9	7	16	14	16	13	12
10.00-11.00		9	12	4	4	8	7	13	7	8	8	13	19	11	19	11	10
11.00-12.00		10	12	1	8	15	16	11	16	14	7	10	7	9	21	12	11
12.00-13.00		12	9	8	13	18	17	10	19	11	7	9	10	14	15	14	12
13.00-14.00		4	14	11	10	8	19	10	26	5	9	8	8	15	8	12	11
14.00-15.00		11	12	12	10	16	17	8	23	14	10	8	24	18	12	15	14
15.00-16.00		20	6	10	8	10	24	12	17	16	12	7	14	13	14	14	13
16.00-17.00		27	13	8	15	14	16	12	19	6	7	12	14	15	20	16	14
17.00-18.00		23	10	13	14	21	13	18	19	6	4	17	22	12	13	17	15
18.00-19.00		18	5	5	13	14	11	18	16	6	5	21	8	8	12	14	11
19.00-20.00		10	4	5	10	10	7	26	5	3	7	39	8	7	6	13	11
20.00-21.00		7	4	4	7	6	9	16	3	3	0	15	7	3	6	8	6
21.00-22.00		3	6	1	1	7	1	6	3	0	4	12	3	5	4	5	4
22.00-23.00		4	2	1	3	7	2	2	1	1	1	7	3	0	1	3	3
23.00-24.00		1	0	0	0	3	0	3	0	1	1	4	0	0	0	1	1

07.00-09.00	18	3	2	13	17	18	24	15	5	1	21	22	16	31	20	15
16.00-18.00	50	23	21	29	35	29	30	38	12	11	29	36	27	33	34	29
07.00-19.00	161	107	77	114	155	173	147	199	100	79	133	164	145	181	157	138
00.00-24.00	188	126	88	138	190	193	201	214	110	94	210	188	160	200	188	164

Puntnummer: R06

Straatnaam: Meester van Hasseltlaan

Plaatsnaam: Rozendaal



gemiddelde weekdag (obv 14 weekdays)

Richting: Meester van Hasseltlaan

Voertuig- categorie	Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
Tijd						
00.00-01.00	0	2	0	0	0	2
01.00-02.00	0	1	0	0	0	1
02.00-03.00	0	1	0	0	0	1
03.00-04.00	0	0	0	0	0	0
04.00-05.00	0	0	0	0	0	0
05.00-06.00	0	1	0	0	0	1
06.00-07.00	0	1	0	0	0	1
07.00-08.00	0	5	0	0	0	6
08.00-09.00	1	16	1	1	0	18
09.00-10.00	1	16	0	0	1	18
10.00-11.00	0	15	0	0	0	16
11.00-12.00	0	18	1	0	1	20
12.00-13.00	0	19	1	0	0	20
13.00-14.00	0	18	0	1	0	20
14.00-15.00	0	19	1	0	1	21
15.00-16.00	0	22	1	0	1	24
16.00-17.00	0	23	1	0	0	25
17.00-18.00	1	28	1	0	1	30
18.00-19.00	0	21	1	0	1	22
19.00-20.00	0	19	0	0	0	20
20.00-21.00	0	13	0	0	0	14
21.00-22.00	0	6	0	0	0	7
22.00-23.00	0	6	0	0	0	6
23.00-24.00	0	4	0	0	0	4
07.00-09.00	1	21	1	1	1	23
16.00-18.00	1	51	1	1	1	55
07.00-19.00	4	219	6	4	6	239
00.00-24.00	5	273	6	4	7	295

Richting: Kapellenberglaan

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	1	0	0	0	1
0	1	0	0	0	1
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	1
0	5	0	0	0	5
0	25	0	0	0	26
0	23	1	0	1	24
0	19	1	0	0	20
0	22	0	0	0	23
0	23	1	0	1	26
0	24	1	1	0	25
0	21	1	1	1	23
0	25	1	0	1	27
0	26	1	0	1	29
0	29	0	0	1	30
0	30	0	0	1	31
0	22	0	0	1	23
0	16	0	0	0	17
0	8	0	0	1	9
0	4	0	0	0	5
0	5	0	0	0	5
0	30	0	0	0	31
0	55	2	1	2	59
2	271	7	3	7	289
2	330	7	3	9	352

Doorsnede

Motor / br.fiets	Pers. auto	Lichte vracht	Zware vracht	Fout	Totaal
0	3	0	0	0	3
0	2	0	0	0	2
0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1
0	2	0	0	0	2
0	10	0	0	0	11
1	41	1	1	1	44
1	38	1	0	2	42
1	34	1	0	0	36
0	40	1	0	1	42
0	42	2	1	1	46
0	42	1	1	1	45
1	40	1	1	2	44
1	48	1	0	2	51
0	49	2	1	1	53
1	56	1	1	1	60
0	51	1	0	2	54
0	41	1	0	1	43
0	29	0	0	1	31
0	15	0	0	1	16
0	10	0	0	0	11
0	9	0	0	0	9
1	51	1	1	1	54
1	106	3	1	3	114
6	490	12	7	13	528
7	603	13	7	16	647

R01 Kerklaan										
Gemiddelde weekdag 2015										
absolute aantallen	licht	middelzwaar	zwaar	totaal		aantal per uur	licht	middelzwa	zwaar	
dag	516	13	7	536		dag	43,00	1,08	0,58	
avond	77	1	0	78		avond	19,25	0,25	0,00	
nacht	22	1	0	23		nacht	2,75	0,13	0,00	
				637						
met school extra op werkdag	80		57,14	extra auto's dagperiode		4,76	extra auto's per uur dagperiode			
	10		7,14	extra auto's avondperiode		1,79				
						dag	47,76	1,08	0,58	
						avond	21,04	0,25	0,00	
						nacht	2,75	0,13	0,00	

R02 Kapellenberglaan										
Gemiddelde weekdag 2015										
absolute aantallen	licht	middelzwaar	zwaar	totaal		aantal per uur	licht	middelzwa	zwaar	
dag	128	4	1	133		dag	10,67	0,33	0,08	
avond	26	0	0	26		avond	6,50	0,00	0,00	
nacht	5	0	1	6		nacht	0,63	0,00	0,13	
				165						
met school extra op werkdag	80		57,14	extra auto's dagperiode		4,76	extra auto's per uur dagperiode			
	10		7,14	extra auto's avondperiode		1,79				
						dag	15,43	0,33	0,08	
						avond	8,29	0,00	0,00	
						nacht	0,63	0,00	0,13	

R03 Akkerlaan										
Gemiddelde weekdag 2015										
absolute aantallen	licht	middelzwaar	zwaar	totaal		aantal per uur	licht	middelzwa	zwaar	
dag	103	3	1	107		dag	8,58	0,25	0,08	
avond	19	0	0	19		avond	4,75	0,00	0,00	
nacht	1	0	0	1		nacht	0,13	0,00	0,00	
				127						
met school extra op werkdag	390		278,57	extra auto's dagperiode		23,21	extra auto's per uur dagperiode			
	30		21,43	extra auto's avondperiode		5,36				
						dag	31,80	0,25	0,08	
						avond	10,11	0,00	0,00	
						nacht	0,13	0,00	0,00	

R01 Kerklaan

	uur%	licht	middelzwaar	zwaar
dag	7,01%	96,27%	2,43%	1,31%
avond	3,06%	98,72%	1,28%	0,00%
nacht	0,45%	95,65%	4,35%	0,00%

R02 Kapellenberglaan

	uur%	licht	middelzwaar	zwaar
dag	6,72%	96,24%	3,01%	0,75%
avond	3,94%	100,00%	0,00%	0,00%
nacht	0,45%	83,33%	0,00%	16,67%

R03 Akkerlaan

	uur%	licht	middelzwaar	zwaar
dag	7,02%	96,26%	2,80%	0,93%
avond	3,74%	100,00%	0,00%	0,00%
nacht	0,10%	100,00%	0,00%	0,00%

R04 Kapellenberglaan										
Gemiddelde weekdag 2015										
absolute aantallen	licht	middelzwaar	zwaar	totaal		aantal per uur	licht	middelzwa	zwaar	
dag	176	5	2	183		dag	14,67	0,42	0,17	
avond	31	0	0	31		avond	7,75	0,00	0,00	
nacht	4	1	0	5		nacht	0,50	0,13	0,00	
				219						
met school extra op werkdag	0		0,00	extra auto's dagperiode		0,00	extra auto's per uur dagperiode			
	0		0,00	extra auto's avondperiode		0,00				
						dag	14,67	0,42	0,17	
						avond	7,75	0,00	0,00	
						nacht	0,50	0,13	0,00	

R04 Kapellenberglaan

	uur%	licht	middelzwaar	zwaar
dag	6,96%	96,17%	2,73%	1,09%
avond	3,54%	100,00%	0,00%	0,00%
nacht	0,29%	80,00%	20,00%	0,00%

R05 Meester van Hasseltlaan										
Gemiddelde weekdag 2015										
absolute aantallen	licht	middelzwaar	zwaar	totaal		aantal per uur	licht	middelzwa	zwaar	
dag	134	3	1	138		dag	11,17	0,25	0,08	
avond	24	0	0	24		avond	6,00	0,00	0,00	
nacht	2	0	0	2		nacht	0,25	0,00	0,00	
				164						
met school extra op werkdag	390		278,57	extra auto's dagperiode		23,21	extra auto's per uur dagperiode			
	30		21,43	extra auto's avondperiode		5,36				
						dag	34,38	0,25	0,08	
						avond	11,36	0,00	0,00	
						nacht	0,25	0,00	0,00	

R04 Kapellenberglaan

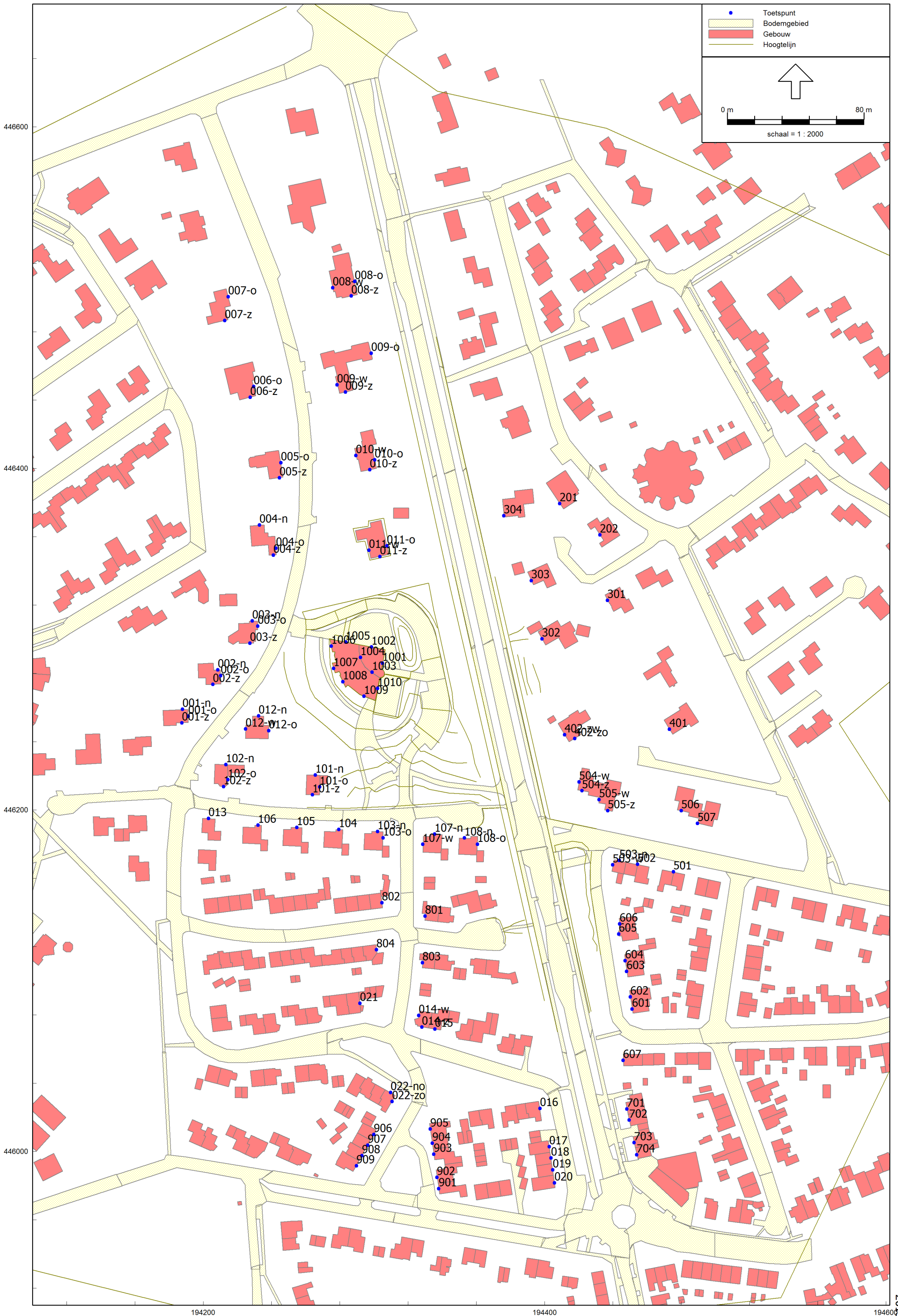
	uur%	licht	middelzwaar	zwaar
dag	7,01%	97,10%	2,17%	0,72%
avond	3,66%	100,00%	0,00%	0,00%
nacht	0,15%	100,00%	0,00%	0,00%

R06 Meester van Hasseltlaan										
Gemiddelde weekdag 2015										
absolute aantallen	licht	middelzwaar	zwaar	totaal		aantal per uur	licht	middelzwa	zwaar	
dag	496	12	7	515		dag	41,33	1,00	0,58	
avond	95	1	0	96		avond	23,75	0,25	0,00	
nacht	19	0	0	19		nacht	2,38	0,00	0,00	
				630						
met school extra op werkdag	390		278,57	extra auto's dagperiode		23,21	extra auto's per uur dagperiode			
	30		21,43	extra auto's avondperiode		5,36				
						dag	64,55	1,00	0,58	
						avond	29,11	0,25	0,00	
						nacht	2,38	0,00	0,00	

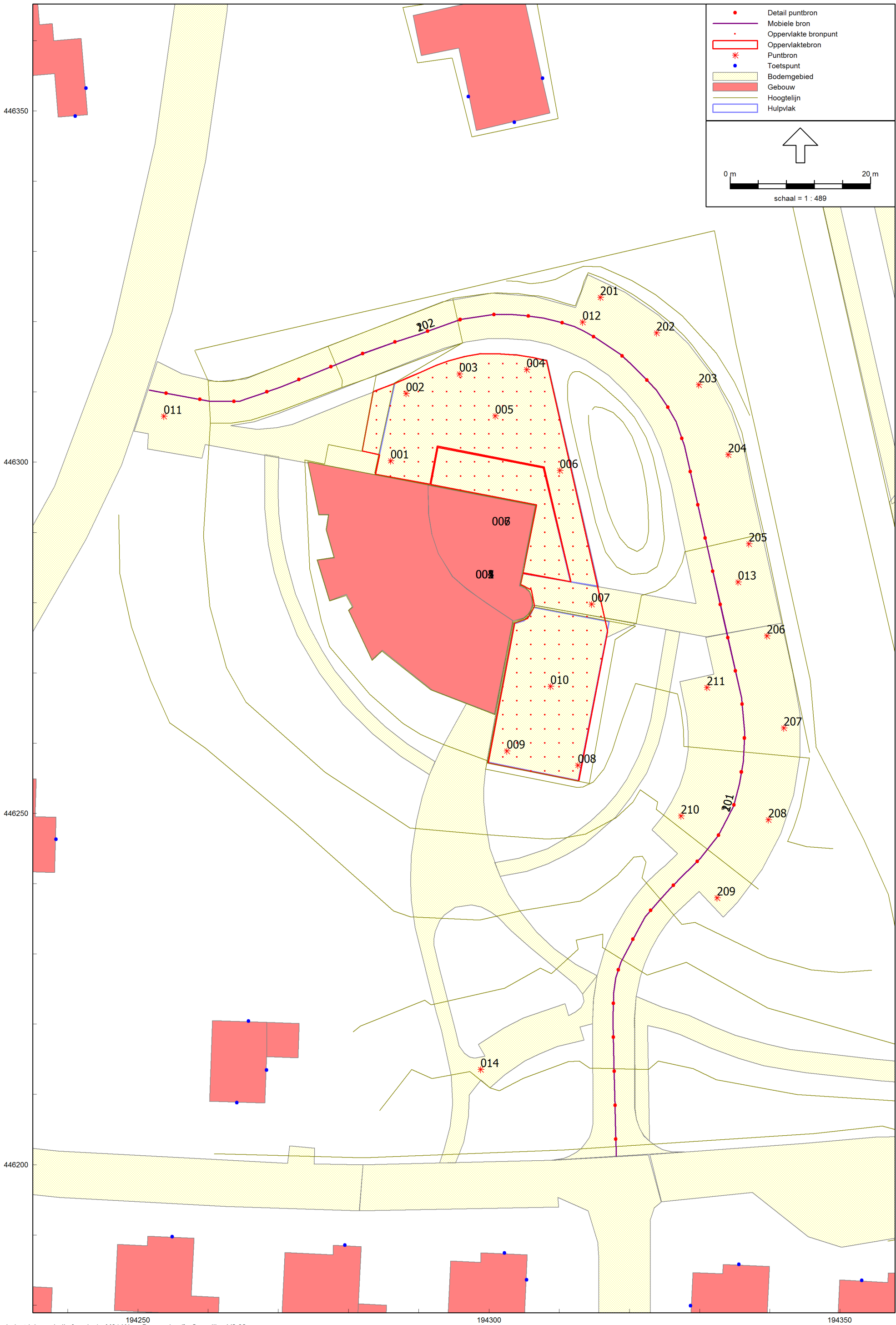
R06 Meester van Hasseltlaan

	uur%	licht	middelzwaar	zwaar
dag	6,81%	96,31%	2,33%	1,36%
avond	3,81%	98,96%	1,04%	0,00%
nacht	0,38%	100,00%	0,00%	0,00%

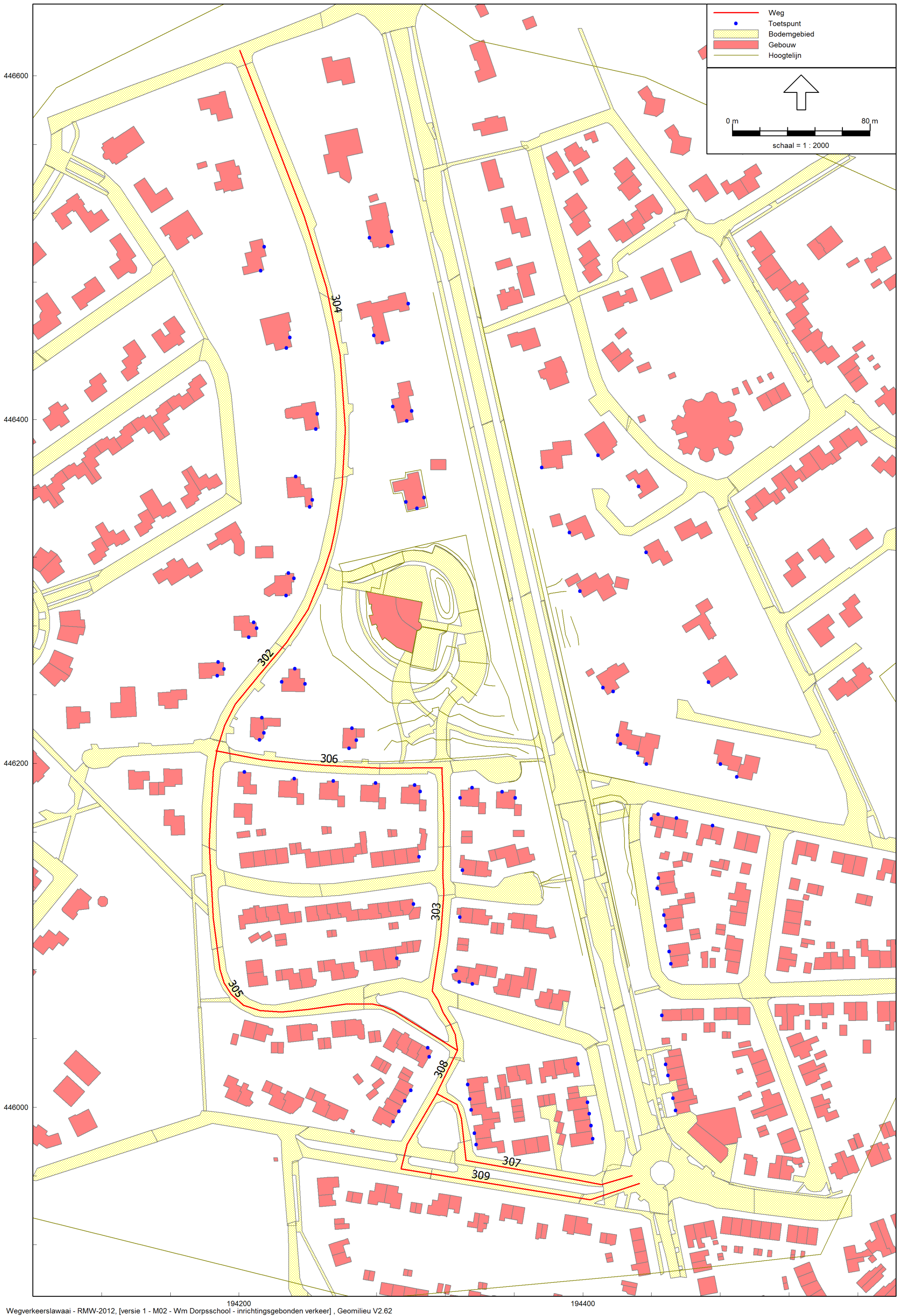
BIJLAGE 2 FIGUREN



Figuur 1 Ligging beoordelingspunten

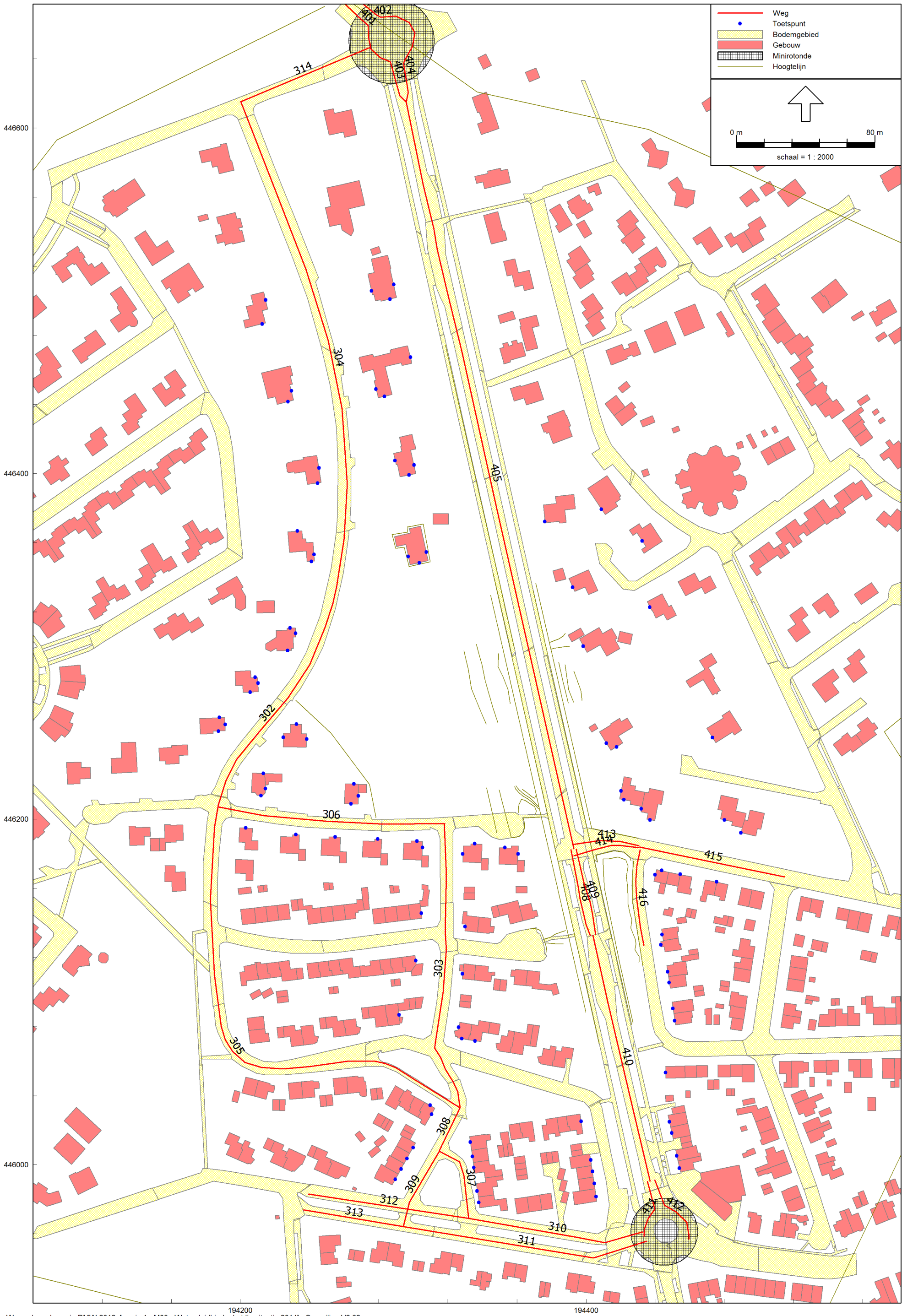


Figuur 2 Overzicht rekenmodel Wet milieubeheer met ligging geluidsbronnen Dorpschool



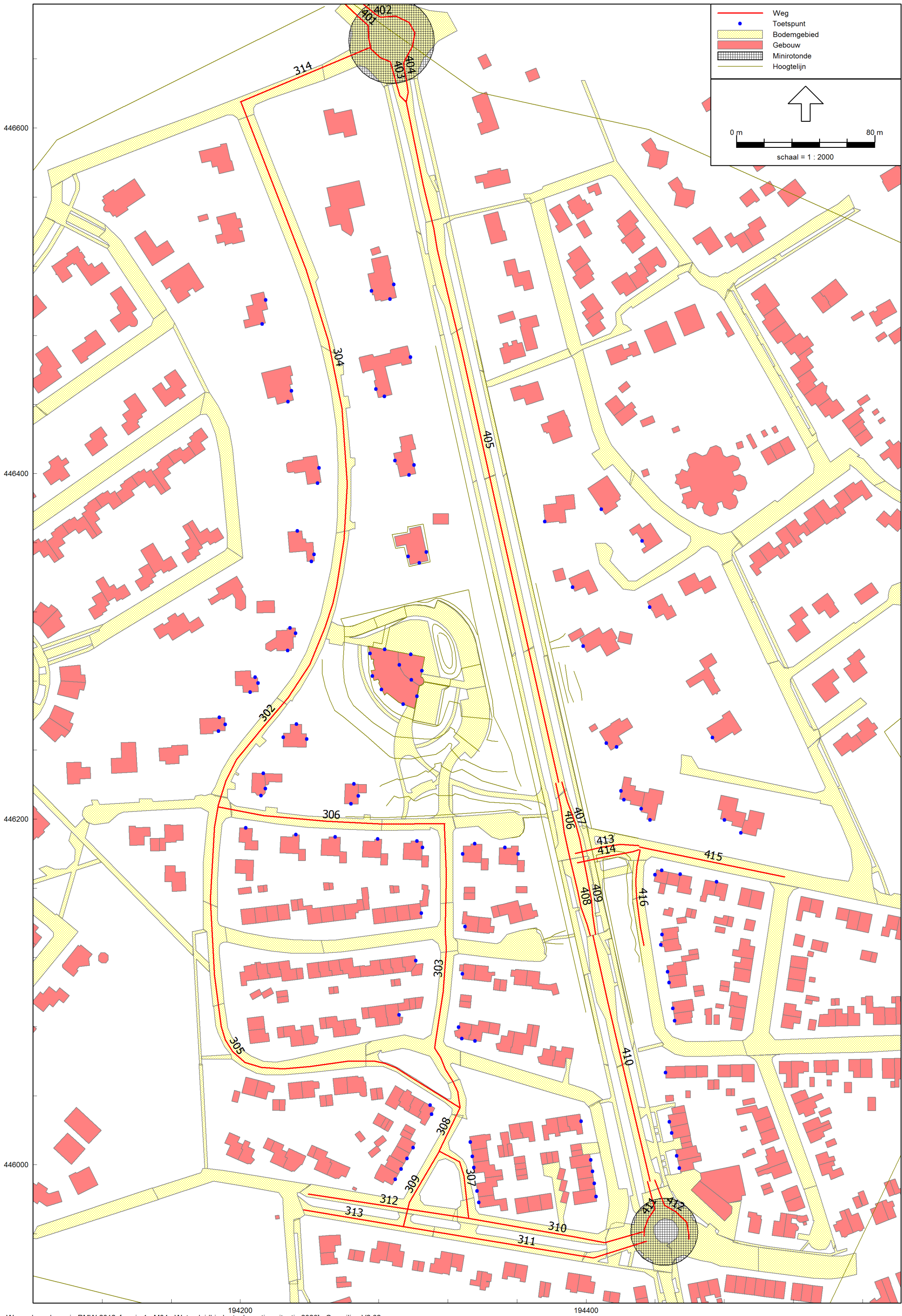
Wegverkeerslawai - RMW-2012, [versie 1 - M02 - Wm Dorpschool - inrichtingsgebonden verkeer] , Geomilieu V2.62

Figuur 3 Overzicht rekenmodel Wet milieubeheer inrichtingsgebonden verkeer Dorpschool met ligging wegen



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [versie 1 - M03 - Wet geluidhinder huidige situatie 2014] , Geomilieu V2.62

Figuur 4 Overzicht rekenmodel Wet geluidhinder huidige situatie 2014 met ligging wegen



Wegverkeerslawaaï - RMW-2012, [versie 1 - M04 - Wet geluidhinder toekomstige situatie 2026] , Geomillieu V2.62

Figuur 5 Overzicht rekenmodel Wet geluidhinder toekomstige situatie 2026 met ligging wegen

BIJLAGE 3 INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN

Invoergegevens
Beoordelingspunten

Alcedo
20051588

Model: M04 - Wet geluidhinder toekomstige situatie 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001-n	Kappenberglaan 41 - noordgevel	41,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-o	Kappenberglaan 41 - oostgevel	41,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-z	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	41,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002-n	Kappenberglaan 43 - noordgevel	42,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002-o	Kappenberglaan 43 - oostgevel	42,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
002-z	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	42,48	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003-n	Kappenberglaan 45 - noordgevel	43,96	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003-o	Kappenberglaan 45 - oostgevel	43,83	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
003-z	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	43,44	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004-n	Kappenberglaan 47 - noordgevel	46,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004-o	Kappenberglaan 47 - oostgevel	45,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
004-z	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	45,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005-o	Kappenberglaan 49 - oostgevel	47,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005-z	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	47,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006-o	Kappenberglaan 51 - oostgevel	49,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006-z	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	48,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
007-o	Kappenberglaan 53 - oostgevel	51,75	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
007-z	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	51,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008-o	Kappenberglaan 42 - oostgevel	51,43	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008-w	Kappenberglaan 42 - westgevel	51,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
008-z	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	51,24	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009-o	Kappenberglaan 40 - oostgevel	49,70	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009-w	Kappenberglaan 40 - westgevel	49,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
009-z	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	49,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
010-o	Kappenberglaan 38 - oostgevel	48,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
010-w	Kappenberglaan 38 - westgevel	48,22	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
010-z	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	48,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
011-o	Kappenberglaan 36 - oostgevel	47,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
011-w	Kappenberglaan 36 - westgevel	47,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
011-z	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	47,30	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
012-n	Kappenberglaan 34 - noordgevel	42,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
012-o	Kappenberglaan 34 - oostgevel	42,22	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
012-w	Kappenberglaan 34 - westgevel	41,71	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014-w	Kapellenberglaan 12 westgevel	35,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
014-z	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	35,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022-no	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	35,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022-zo	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	35,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
101-n	Bremlaan 1 noordgevel	42,22	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101-o	Bremlaan 1 oostgevel	42,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101-z	Bremlaan 1 zuidgevel	41,55	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
102-n	Bremlaan 3 noordgevel	40,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
102-o	Bremlaan 3 oostgevel	40,66	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
102-z	Bremlaan 3 zuidgevel	40,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
103-n	Bremlaan 6 noordgevel	40,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
103-o	Bremlaan 6 oostgevel	40,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
107-n	Bremlaan 4 noordgevel	40,39	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
107-w	Bremlaan 4 westgevel	39,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
108-n	Bremlaan 2 noordgevel	40,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
108-o	Bremlaan 2 oostgevel	40,36	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
402-zo	Wildval 4 zuidoostgevel	44,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
402-zw	Wildval 4 zuidwestgevel	45,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
503-n	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	38,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
503-w	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	38,57	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
504-w	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	42,62	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
504-z	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	42,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Beoordelingspunten

Alcedo
20051588

Model: M04 - Wet geluidhinder toekomstige situatie 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
505-w	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	41,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
505-z	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	40,59	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013	Kapellenberglaan 32	39,68	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015	Kapellenberglaan 10	35,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016	Kapellenberglaan 9	36,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017	Kapellenberglaan 7	36,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
018	Kapellenberglaan 5	36,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
019	Kapellenberglaan 3	36,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
020	Kapellenberglaan 1	36,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
021	Kapellenberglaan 14	35,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	Bremelaan 8 noordgevel	40,32	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
105	Bremelaan 10 noordgevel	40,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
106	Bremelaan 12 noordgevel	40,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
201	Jagermeesterlaan 10	48,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
202	Jagermeesterlaan 12	46,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
301	Steenhoek 17	45,95	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
302	Steenhoek 18	47,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
303	Steenhoek 19	48,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
304	Steenhoek 20	49,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
401	Wildval 2	42,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
501	Hertog van Gelrestraat 21/22	37,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
502	Hertog van Gelrestraat 23/24	38,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
506	Hertog van Gelrestraat 28	38,89	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
507	Hertog van Gelrestraat 29	38,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
601	Mariendaal 2	34,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
602	Mariendaal 4	35,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
603	Mariendaal 6	35,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
604	Mariendaal 8	35,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
605	Mariendaal 10	36,35	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
606	Mariendaal 12	36,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
607	Mariendaal 11	35,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
701	Schelmseweg 1	37,28	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
702	Schelmseweg 2	37,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
703	Schelmseweg 3	37,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
704	Schelmseweg 4	36,89	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
801	Delhoevelaan 7	37,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
802	Delhoevelaan 9	37,98	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
803	Delhoevelaan 8	36,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
804	Delhoevelaan 10	36,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
901	Mr. van Hasseltlaan 8	36,77	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
902	Mr. van Hasseltlaan 8a	36,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
903	Mr. van Hasseltlaan 10	36,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
904	Mr. van Hasseltlaan 12	36,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
905	Mr. van Hasseltlaan 14	35,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
906	Mr. van Hasseltlaan 16	35,65	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
907	Mr. van Hasseltlaan 18	35,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
908	Mr. van Hasseltlaan 20	35,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
909	Mr. van Hasseltlaan 22	35,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
1001	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1002	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
1003	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	--	5,30	--	--	--	--	Ja
1004	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	--	5,30	--	--	--	--	Ja
1005	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	1,50	5,30	--	--	--	--	Ja
1006	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	1,50	5,30	--	--	--	--	Ja
1007	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	1,50	5,30	--	--	--	--	Ja

Model: M04 - Wet geluidhinder toekomstige situatie 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1008	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	1,50	5,30	--	--	--	--	Ja
1009	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	1,50	5,30	--	--	--	--	Ja
1010	Dorpsschool	47,00	Eigen waarde	1,50	5,30	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens
Oppervlaktebronnen

Alcedo
20051588

Model: M01 Wm - Dorpsschool
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	56 leerlingen groep 1 en 2	194315,43	446282,36	1,00	2,001	--	--	57,50	62,50	70,50	79,50	89,50	97,50	101,50	89,50	84,50	103,41
002	28 leerlingen groep 3	194315,43	446282,37	1,00	1,251	--	--	54,50	59,50	67,50	76,50	86,50	94,50	98,50	86,50	81,50	100,41
003	140 leerlingen groep 4 tm 8	194304,84	446284,17	1,25	0,750	--	--	61,50	66,50	74,50	83,50	93,50	101,50	105,50	93,50	88,50	107,41
004	120 leerlingen tussenschoolse opvang	194315,43	446282,37	1,25	0,500	--	--	60,80	65,80	73,80	82,80	92,80	100,80	104,80	92,80	87,80	106,71
005	30 leerlingen buitenschoolse opvang	194315,43	446282,37	1,25	2,001	--	--	54,80	59,80	67,80	76,80	86,80	94,80	98,80	86,80	81,80	100,71
006	16 kinderen peuterspeelzaal	194304,84	446284,16	0,80	2,001	--	--	42,00	47,00	55,00	64,00	74,00	82,00	86,00	74,00	69,00	87,91
007	16 kinderen kinderdagopvang	194304,84	446284,16	0,80	2,501	--	--	42,00	47,00	55,00	64,00	74,00	82,00	86,00	74,00	69,00	87,91

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Alcedo
20051588

Model: M01 Wm - Dorpsschool
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
101	Personenauto's route 1a op schoolterrein	0,75	--	Relatief	390	--	--	15,01	--	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00
102	Personenauto's route 1b op schoolterrein	0,75	--	Relatief	235	--	--	17,16	--	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00
201	Personenauto's route 1a op schoolterrein Lmax	0,75	--	Relatief	390	--	--	15,01	--	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00
202	Personenauto's route 1b op schoolterrein Lmax	0,75	--	Relatief	235	--	--	17,16	--	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Alcedo
20051588

Model: M01 Wm - Dorpsschool
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
101	78,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	78,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
201	78,00	73,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00
202	78,00	73,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20051588

Model: M01 Wm - Dorpsschool
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Type
201	Dichtslaande autoportieren LMax	194315,85	446323,45	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
202	Dichtslaande autoportieren LMax	194323,87	446318,38	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
203	Dichtslaande autoportieren LMax	194329,87	446311,00	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
204	Dichtslaande autoportieren LMax	194334,07	446301,05	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
205	Dichtslaande autoportieren LMax	194337,03	446288,34	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
206	Dichtslaande autoportieren LMax	194339,60	446275,25	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
207	Dichtslaande autoportieren LMax	194341,98	446262,16	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
208	Dichtslaande autoportieren LMax	194339,80	446249,07	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
209	Dichtslaande autoportieren LMax	194332,50	446237,95	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
210	Dichtslaande autoportieren LMax	194327,36	446249,63	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
211	Dichtslaande autoportieren LMax	194331,06	446267,91	0,75	--	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	Normale puntbron
001	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194286,02	446300,17	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
002	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194288,18	446309,74	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
003	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194295,79	446312,53	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
004	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194305,35	446313,18	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
005	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194300,90	446306,59	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
006	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194310,08	446298,79	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
007	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194314,63	446279,77	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
008	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194312,68	446256,85	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
009	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194302,57	446258,89	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
010	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194308,79	446268,08	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
011	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194253,70	446306,54	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
012	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194313,33	446319,92	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
013	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194335,47	446282,93	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron
014	Lmax spelend kind groepen 1-8 en BS	194298,82	446213,54	1,25	2,001	--	--	61,00	66,00	74,00	83,00	93,00	101,00	105,00	93,00	88,00	106,91	Normale puntbron

Invoergegevens
Wegen inrichtingsgebonden verkeer

Alcedo
20051588

Model: M02 - Wm Dorpsschool - inrichtingsgebonden verkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
302	Wegvak 2 Kappellenberglaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	235,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
304	Wegvak 4 Kappellenberglaan noord	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	80,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
305	Wegvak 5 Kappellenberglaan oost / Chopinlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	195,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
303	Wegvak 3 Akkerlaan / Mr. van Hasseltlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	390,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
307	Wegvak 7 Mr. Hasseltlaan zuid	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	195,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
309	Wegvak 9 Chopinlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	195,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
308	Wegvak 8 Mr. van Hasseltlaan noord	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	390,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00
306	Wegvak 6 Bremlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	40,00	8,33	--	--	--	--	--	100,00

Invoergegevens
Wegen inrichtingsgebonden verkeer

Alcedo
20051588

Model: M02 - Wm Dorpsschool - inrichtingsgebonden verkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
302	--	--	--	--	--	--	--	--
304	--	--	--	--	--	--	--	--
305	--	--	--	--	--	--	--	--
303	--	--	--	--	--	--	--	--
307	--	--	--	--	--	--	--	--
309	--	--	--	--	--	--	--	--
308	--	--	--	--	--	--	--	--
306	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens
Wegen 2014

Alcedo
20155173

Model: M03 - Wet geluidhinder huidige situatie 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
302	Wegvak 2 Kappellenberglaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	165,04	6,71	3,94	0,46	--	--	--	96,30
304	Wegvak 4 Kappellenberglaan noord	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	165,04	6,71	3,94	0,46	--	--	--	96,30
305	Wegvak 5 Kappellenberglaan oost / Chopinlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	165,04	6,71	3,94	0,46	--	--	--	96,30
303	Wegvak 3 Akkerlaan / Mr. van Hasseltlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	126,96	7,02	3,74	0,10	--	--	--	96,30
307	Wegvak 8 Mr. Hasseltlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	82,16	7,01	3,65	0,16	--	--	--	97,05
309	Wegvak 8 Mr. Hasseltlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	82,16	7,01	3,65	0,16	--	--	--	97,05
308	Wegvak 8 Mr. van Hasseltlaan noord	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	164,00	7,01	3,66	0,15	--	--	--	97,13
306	Wegvak 6 Bremlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	99,92	7,00	3,75	0,13	--	--	--	95,28
310	Mr. Hasseltlaan / Chopinlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	314,96	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,32
311	Mr. Hasseltlaan / Chopinlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	314,96	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,32
312	Mr. Hasseltlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	314,96	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,32
313	Mr. Hasseltlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	314,96	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,32
314	Kerklaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	636,96	7,01	3,06	0,45	--	--	--	96,28
401	N785 Schelmseweg 1/2(westgrens Rozendaal-Kerklaan)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	6105,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
402	N785 Schelmseweg 1/2(westgrens Rozendaal-Kerklaan)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	6105,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
403	N785 Schelmseweg 1/2 (Kerklaan-v.Gelrestraat)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	5155,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
404	N785 Schelmseweg 1/2 (Kerklaan-v.Gelrestraat)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	5155,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
405	N785 Schelmseweg (Kerklaan-v.Gelrestraat)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	10310,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
408	N785 Schelmseweg 1/2 (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	5125,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
409	N785 Schelmseweg 1/2 (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	5125,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
410	N785 Schelmseweg (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	10250,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
411	N785 Schelmseweg 1/2 (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	5125,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
412	N785 Schelmseweg 1/2 (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	5125,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
413	Hertog van Gelrestraat 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	250,00	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,31
414	Hertog van Gelrestraat 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	250,00	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,31
415	Hertog van Gelrestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	500,00	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,31
416	Mariëndaal	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	200,00	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,31

Invoergegevens
Wegen 2014

Alcedo
20155173

Model: M03 - Wet geluidhinder huidige situatie 2014
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
302	100,00	82,89	2,98	--	--	0,72	--	17,11
304	100,00	82,89	2,98	--	--	0,72	--	17,11
305	100,00	82,89	2,98	--	--	0,72	--	17,11
303	100,00	100,00	2,81	--	--	0,90	--	--
307	100,00	100,00	2,26	--	--	0,69	--	--
309	100,00	100,00	2,26	--	--	0,69	--	--
308	100,00	100,00	2,17	--	--	0,70	--	--
306	100,00	100,00	3,58	--	--	1,14	--	--
310	98,92	100,00	2,33	1,08	--	1,35	--	--
311	98,92	100,00	2,33	1,08	--	1,35	--	--
312	98,92	100,00	2,33	1,08	--	1,35	--	--
313	98,92	100,00	2,33	1,08	--	1,35	--	--
314	98,72	95,49	2,42	1,28	4,51	1,30	--	--
401	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
402	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
403	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
404	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
405	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
408	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
409	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
410	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
411	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
412	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
413	98,96	100,00	2,33	1,04	--	--	--	--
414	98,96	100,00	2,33	1,04	--	--	--	--
415	98,96	100,00	2,33	1,04	--	--	--	--
416	98,96	100,00	2,33	1,04	--	--	--	--

Invoergegevens
Wegen 2026

Alcedo
20155173

Model: M04 - Wet geluidhinder toekomstige situatie 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)
302	Wegvak 2 Kappellenberglaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	332,92	7,53	1,95	0,23	--	--	--	98,36
304	Wegvak 4 Kappellenberglaan noord	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	222,16	7,13	2,93	0,34	--	--	--	97,41
305	Wegvak 5 Kappellenberglaan oost / Chopinlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	304,36	7,45	2,14	0,25	--	--	--	98,19
303	Wegvak 3 Akkerlaan / Mr. van Hasseltlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	405,60	7,92	1,17	0,03	--	--	--	98,97
307	Wegvak 8 Mr. Hasseltlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	221,36	7,84	1,36	0,06	--	--	--	99,02
309	Wegvak 8 Mr. Hasseltlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	221,36	7,84	1,36	0,06	--	--	--	99,02
308	Wegvak 8 Mr. van Hasseltlaan noord	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	442,52	7,84	1,36	0,06	--	--	--	99,05
306	Wegvak 6 Bremlaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	128,48	7,29	2,92	0,10	--	--	--	96,48
310	Mr. Hasseltlaan / Chopinlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	454,28	7,28	2,64	0,26	--	--	--	97,61
311	Mr. Hasseltlaan / Chopinlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	454,28	7,28	2,64	0,26	--	--	--	97,61
312	Mr. Hasseltlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	314,96	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,32
313	Mr. Hasseltlaan 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	314,96	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,32
314	Kerklaan	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	694,08	7,12	2,81	0,41	--	--	--	96,64
401	N785 Schelmseweg 1/2(westgrens Rozendaal-Kerklaan)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	7299,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
402	N785 Schelmseweg 1/2(westgrens Rozendaal-Kerklaan)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	7299,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
403	N785 Schelmseweg 1/2 (Kerklaan-v.Gelrestraat)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	6163,50	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
404	N785 Schelmseweg 1/2 (Kerklaan-v.Gelrestraat)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	6163,50	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
405	N785 Schelmseweg (Kerklaan-v.Gelrestraat)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	12327,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
406	N785 Schelmseweg 1/2 (Kerklaan-v.Gelrestraat)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	6163,50	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
407	N785 Schelmseweg 1/2 (Kerklaan-v.Gelrestraat)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	6163,50	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
408	N785 Schelmseweg 1/2 (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	6127,50	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
409	N785 Schelmseweg 1/2 (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	6127,50	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
410	N785 Schelmseweg (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W27	SMA-NL8 G+	50	50	50	50	12255,00	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
411	N785 Schelmseweg 1/2 (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	6127,50	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
412	N785 Schelmseweg 1/2 (v.Gelrestraat-Daalhuiz)	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	6127,50	6,97	2,97	0,56	--	--	--	96,50
413	Hertog van Gelrestraat 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	299,00	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,31
414	Hertog van Gelrestraat 1/2	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	299,00	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,31
415	Hertog van Gelrestraat	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	598,00	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,31
416	Mariëndaal	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	239,00	6,81	3,81	0,38	--	--	--	96,31

Invoergegevens
Wegen 2026

Alcedo
20155173

Model: M04 - Wet geluidhinder toekomstige situatie 2026
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
302	100,00	82,89	1,32	--	--	0,32	--	17,11
304	100,00	82,89	2,08	--	--	0,51	--	17,11
305	100,00	82,89	1,45	--	--	0,35	--	17,11
303	100,00	100,00	0,78	--	--	0,25	--	--
307	100,00	100,00	0,75	--	--	0,23	--	--
309	100,00	100,00	0,75	--	--	0,23	--	--
308	100,00	100,00	0,72	--	--	0,23	--	--
306	100,00	100,00	2,67	--	--	0,85	--	--
310	98,92	100,00	1,51	1,08	--	0,88	--	--
311	98,92	100,00	1,51	1,08	--	0,88	--	--
312	98,92	100,00	2,33	1,08	--	1,35	--	--
313	98,92	100,00	2,33	1,08	--	1,35	--	--
314	98,72	95,49	2,19	1,28	4,51	1,17	--	--
401	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
402	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
403	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
404	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
405	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
406	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
407	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
408	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
409	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
410	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
411	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
412	98,50	97,30	3,20	1,40	2,50	0,40	0,20	0,20
413	98,96	100,00	2,33	1,04	--	--	--	--
414	98,96	100,00	2,33	1,04	--	--	--	--
415	98,96	100,00	2,33	1,04	--	--	--	--
416	98,96	100,00	2,33	1,04	--	--	--	--

BIJLAGE 4 RESULTATEN GELUID VAN DE SCHOOL NAAR DE OMGEVING

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Dorpsschool

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	overschrijding richtwaarde rustige woonomgeving, voldoet aan Activiteitenbesluit
	voldoet aan richtwaarde rustige woonomgeving en Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	totaal incl. stemgeluid dagperiode		
			zonder maatregelen	met maatregelen	
				50 dB(A)	45 dB(A)
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5	38,86	38,86	32,11
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5	39,37	39,37	32,29
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5	27,68	27,68	24,80
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5	44,49	44,49	37,72
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5	43,27	43,27	36,53
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5	38,18	38,18	31,35
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5	43,69	43,69	39,87
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5	49,34	49,34	45,22
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5	44,49	44,49	42,03
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5	39,20	37,82	33,54
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5	48,97	48,69	44,97
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5	49,12	48,93	45,07
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5	44,64	44,01	41,48
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5	45,26	44,66	42,02
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5	41,99	41,31	38,58
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5	37,07	35,98	33,79
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5	38,75	38,26	36,30
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5	26,88	26,63	25,32
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5	20,64	20,80	20,59
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5	26,47	26,38	25,57
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5	24,57	24,53	23,67
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5	24,32	24,48	24,18
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5	40,41	40,00	37,66
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5	38,66	38,44	36,59
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5	32,18	31,86	27,39
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5	40,15	39,90	37,73
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5	33,51	33,42	32,48
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5	39,82	36,77	34,51
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5	55,05	49,95	44,27
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5	54,76	46,48	42,60
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5	41,98	41,99	34,97
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5	44,28	44,28	36,40
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5	25,52	25,54	24,77
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5	37,96	37,96	30,99
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5	38,87	38,88	35,42
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5	35,15	35,14	32,44
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5	31,86	31,86	28,09
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5	20,37	20,62	20,13
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5	20,04	19,62	19,82
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5	19,45	18,11	17,71
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5	18,83	17,95	17,48
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5	15,99	15,56	14,86
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5	19,53	19,65	17,14
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5	35,64	35,64	31,67
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5	19,39	19,44	17,83
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5	46,80	46,80	38,95
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5	33,53	33,53	36,69
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5	34,40	34,40	32,90
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5	39,05	39,05	31,70
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5	31,83	31,83	27,68
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5	33,65	33,65	27,64
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5	46,64	46,65	41,11
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5	46,22	46,22	41,85
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5	45,50	45,50	39,80

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Dorpsschool

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	overschrijding richtwaarde rustige woonomgeving, voldoet aan Activiteitenbesluit
	voldoet aan richtwaarde rustige woonomgeving en Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	totaal incl. stemgeluid dagperiode		
			zonder maatregelen	met maatregelen	
				50 dB(A)	45 dB(A)
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5	41,32	41,32	35,23
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5	36,11	36,12	33,01
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5	46,93	46,86	44,95
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5	46,44	46,43	43,96
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5	46,27	46,08	45,02
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5	29,88	29,83	29,27
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5	44,17	44,17	39,96
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5	37,61	37,61	33,39
301_A	Steenhoek 17	1,5	42,11	42,11	34,15
302_A	Steenhoek 18	1,5	47,96	48,00	44,59
303_A	Steenhoek 19	1,5	47,68	47,68	42,73
304_A	Steenhoek 20	1,5	46,79	46,77	45,17
401_A	Wildval 2	1,5	38,01	38,18	30,95
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5	26,89	26,90	27,10
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5	45,89	45,94	43,45
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5	39,63	39,63	38,34
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5	42,93	42,87	41,51
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5	41,65	41,57	40,66
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5	41,86	41,79	41,14
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5	44,26	44,22	42,66
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5	27,96	27,95	27,89
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5	29,67	29,66	27,64
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5	31,65	31,66	31,12
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5	21,74	21,77	21,66
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5	34,92	34,94	28,48
601_A	Mariendaal 2	1,5	37,96	37,78	37,31
602_A	Mariendaal 4	1,5	38,25	38,11	37,65
603_A	Mariendaal 6	1,5	38,87	38,77	38,41
604_A	Mariendaal 8	1,5	39,11	39,03	38,75
605_A	Mariendaal 10	1,5	40,02	39,94	39,72
606_A	Mariendaal 12	1,5	40,21	40,12	39,92
607_A	Mariendaal 11	1,5	36,95	36,63	36,02
701_A	Schelmseweg 1	1,5	36,06	35,64	34,97
702_A	Schelmseweg 2	1,5	35,79	35,35	34,69
703_A	Schelmseweg 3	1,5	35,62	35,15	34,45
704_A	Schelmseweg 4	1,5	35,39	34,89	34,19
801_A	Delhoevelaan 7	1,5	23,78	23,76	22,28
802_A	Delhoevelaan 9	1,5	25,86	25,90	23,96
803_A	Delhoevelaan 8	1,5	23,95	23,91	21,99
804_A	Delhoevelaan 10	1,5	31,91	31,92	29,77
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5	32,38	32,39	30,26
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5	32,28	32,29	30,14
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5	32,33	32,33	30,49
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5	28,04	28,04	26,93
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5	28,83	28,82	27,10
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5	29,18	29,19	26,64
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5	24,99	25,00	22,61
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5	23,35	23,36	21,02
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5	22,32	22,33	19,96

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax Dorpsschool

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	stemgeluid	voertuigen	autoportieren
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5	50,97	39,93	39,22
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5	54,10	40,81	39,63
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5	52,14	37,20	34,74
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5	61,68	47,18	43,78
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5	59,42	45,46	41,73
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5	51,96	36,60	39,56
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5	58,07	49,21	45,03
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5	70,10	56,46	46,02
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5	56,90	43,37	40,02
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5	49,25	37,33	38,22
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5	60,69	47,86	45,18
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5	61,47	48,57	45,34
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5	53,63	40,55	41,56
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5	54,37	41,22	42,22
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5	50,98	36,76	37,85
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5	48,02	35,61	36,80
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5	48,04	33,81	33,68
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5	35,48	29,22	30,33
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5	29,38	25,27	32,42
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5	42,12	30,66	29,23
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5	33,43	26,99	29,02
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5	42,08	30,15	35,47
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5	51,35	38,18	32,83
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5	50,42	37,72	32,52
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5	51,94	39,49	42,90
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5	53,69	41,93	36,33
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5	51,68	39,64	41,40
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5	59,21	49,44	50,27
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5	66,75	53,72	46,39
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5	65,86	52,55	53,06
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5	58,55	43,63	41,98
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5	59,38	43,00	43,72
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5	44,90	33,71	34,62
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5	52,33	37,97	39,29
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5	48,73	37,78	36,98
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5	44,09	32,75	35,66
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5	41,54	27,43	27,65
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5	32,04	24,73	25,27
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5	31,28	24,89	27,34
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5	28,16	20,87	22,00
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5	27,43	21,78	21,68
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5	25,72	18,30	19,00
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5	29,26	25,72	27,37
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5	44,92	34,76	37,36
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5	29,99	24,84	28,35
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5	59,01	45,79	46,09
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5	65,52	47,00	46,18
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5	54,12	44,67	36,15
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5	54,42	39,40	41,01
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5	51,14	37,85	40,80
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5	45,85	37,31	35,96
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5	67,70	56,23	48,19
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5	57,16	56,53	50,06

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax Dorpsschool

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit
	voldoet aan Activiteitenbesluit

Resultaten dagperiode

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	stemgeluid	voertuigen	autoportieren
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5	65,80	49,12	46,66
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5	59,78	43,43	44,14
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5	55,59	40,32	41,53
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5	60,80	54,75	49,34
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5	61,47	54,22	48,30
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5	57,91	48,78	47,78
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5	46,07	36,94	38,02
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5	51,25	36,68	39,48
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5	49,57	36,78	38,76
301_A	Steenhoek 17	1,5	51,02	36,62	38,38
302_A	Steenhoek 18	1,5	56,95	42,73	46,76
303_A	Steenhoek 19	1,5	56,88	41,98	45,40
304_A	Steenhoek 20	1,5	54,23	40,07	42,76
401_A	Wildval 2	1,5	49,36	35,29	36,62
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5	37,14	35,88	31,54
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5	54,65	41,88	45,98
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5	48,11	35,48	38,09
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5	51,33	38,11	41,11
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5	50,07	37,29	40,32
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5	51,49	37,20	40,74
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5	52,38	39,87	43,63
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5	53,23	40,24	28,93
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5	50,05	38,77	41,05
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5	49,63	37,66	34,57
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5	37,10	30,60	27,34
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5	46,35	33,32	34,89
601_A	Mariendaal 2	1,5	46,16	33,00	36,17
602_A	Mariendaal 4	1,5	46,47	33,22	36,54
603_A	Mariendaal 6	1,5	47,22	33,67	36,78
604_A	Mariendaal 8	1,5	47,47	33,63	37,05
605_A	Mariendaal 10	1,5	48,26	34,42	38,00
606_A	Mariendaal 12	1,5	48,50	34,61	37,93
607_A	Mariendaal 11	1,5	45,05	31,79	34,76
701_A	Schelmseweg 1	1,5	44,11	30,78	34,08
702_A	Schelmseweg 2	1,5	43,84	30,56	33,81
703_A	Schelmseweg 3	1,5	43,63	30,25	33,73
704_A	Schelmseweg 4	1,5	43,37	30,10	33,84
801_A	Delhoevelaan 7	1,5	34,28	32,07	26,08
802_A	Delhoevelaan 9	1,5	39,56	36,81	32,42
803_A	Delhoevelaan 8	1,5	35,93	31,01	27,00
804_A	Delhoevelaan 10	1,5	48,74	39,85	42,67
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5	41,77	29,59	32,54
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5	41,94	29,72	33,03
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5	41,56	30,24	33,97
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5	41,05	29,24	32,72
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5	39,14	26,78	31,50
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5	38,85	27,85	31,84
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5	38,87	27,30	31,58
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5	35,01	26,07	30,88
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5	31,93	24,36	28,70

Resultaten LAeq inrichtingsgebonden verkeer Dorpsschool

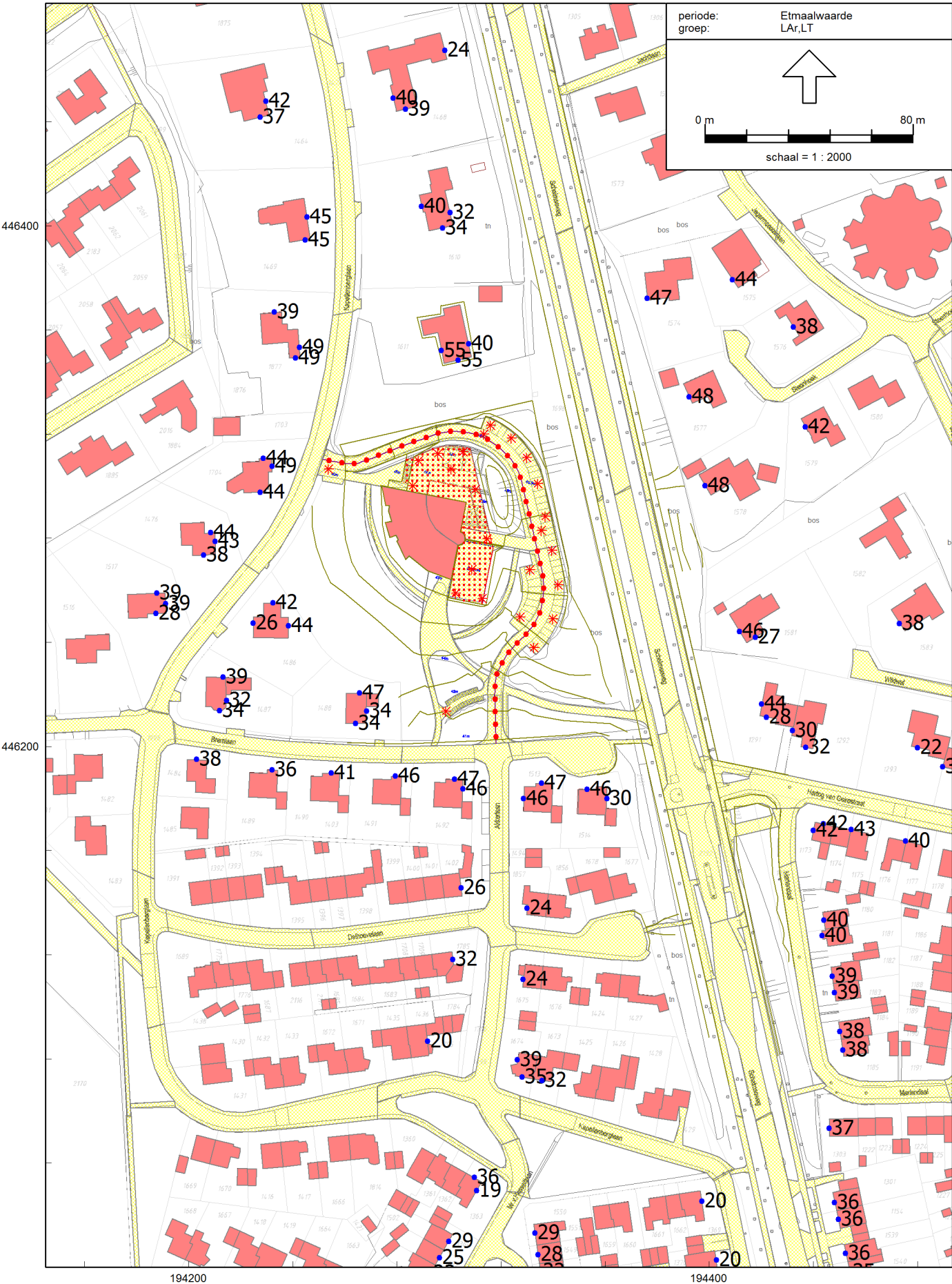
	voldoet aan de voorkeursgrenswaarde (dag 50, avond 45, nacht 40 dB(A))
	voldoet aan de maximale grenswaarde (dag 50-65, avond 45-60, nacht 40-55 dB(A))
	overschrijding maximale grenswaarde (dag 65, avond 60, nacht 55 dB(A))

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte [meter]</i>	<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5	31,04	--	--
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5	39,86	--	--
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5	39,81	--	--
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5	33,32	--	--
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5	39,60	--	--
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5	39,46	--	--
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5	30,64	--	--
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5	40,76	--	--
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5	40,71	--	--
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5	28,47	--	--
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5	36,66	--	--
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5	34,88	--	--
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5	36,74	--	--
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5	33,93	--	--
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5	32,73	--	--
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5	29,10	--	--
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5	32,43	--	--
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5	27,54	--	--
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5	12,04	--	--
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5	30,87	--	--
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5	26,14	--	--
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5	12,81	--	--
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5	34,12	--	--
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5	29,92	--	--
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5	10,77	--	--
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5	32,52	--	--
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5	28,17	--	--
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5	6,15	--	--
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5	30,04	--	--
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5	27,91	--	--
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5	40,67	--	--
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5	28,35	--	--
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5	41,88	--	--
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5	40,60	--	--
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5	45,65	--	--
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5	43,68	--	--
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5	41,73	--	--
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5	26,14	--	--
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5	29,22	--	--
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5	30,46	--	--
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5	32,07	--	--
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5	34,63	--	--
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5	40,18	--	--
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5	46,39	--	--
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5	45,50	--	--
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5	27,73	--	--
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5	33,86	--	--
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5	36,54	--	--
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5	39,52	--	--
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5	32,10	--	--
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5	37,99	--	--
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5	39,73	--	--
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5	43,62	--	--
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5	37,80	--	--
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5	37,81	--	--
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5	37,73	--	--
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5	37,00	--	--
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5	46,32	--	--
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5	30,46	--	--
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5	11,56	--	--
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5	16,61	--	--
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5	13,10	--	--
301_A	Steenhoek 17	1,5	13,27	--	--
302_A	Steenhoek 18	1,5	22,14	--	--
303_A	Steenhoek 19	1,5	22,15	--	--
304_A	Steenhoek 20	1,5	23,46	--	--
401_A	Wildval 2	1,5	17,39	--	--
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5	20,82	--	--

Resultaten LAeq inrichtingsgebonden verkeer Dorpsschool

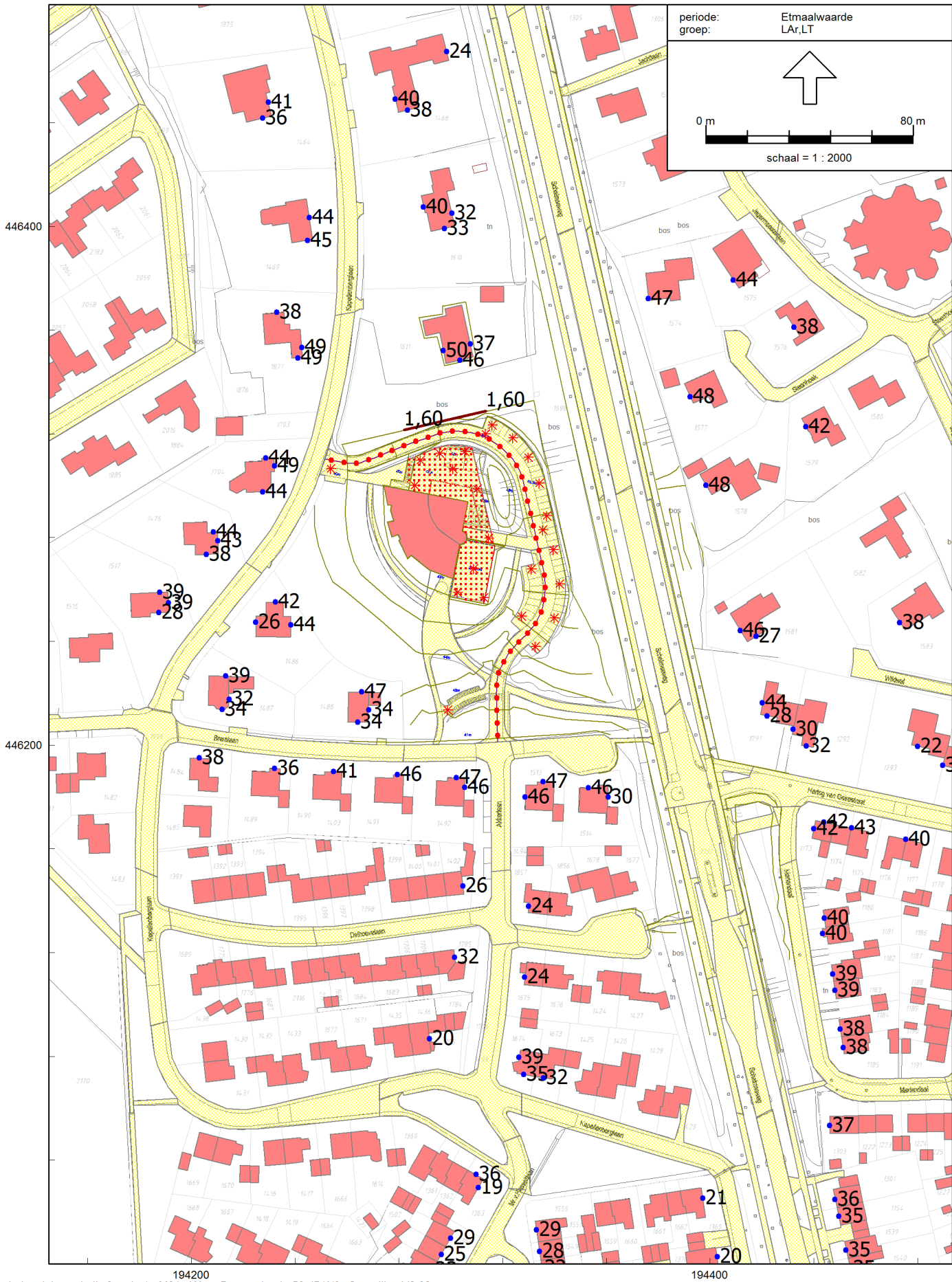
	voldoet aan de voorkeursgrenswaarde (dag 50, avond 45, nacht 40 dB(A))
	voldoet aan de maximale grenswaarde (dag 50-65, avond 45-60, nacht 40-55 dB(A))
	overschrijding maximale grenswaarde (dag 65, avond 60, nacht 55 dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag	Avond	Nacht
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5	24,10	--	--
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5	8,91	--	--
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5	10,36	--	--
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5	13,62	--	--
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5	20,00	--	--
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5	23,18	--	--
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5	25,10	--	--
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5	23,55	--	--
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5	22,37	--	--
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5	17,81	--	--
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5	17,53	--	--
601_A	Mariendaal 2	1,5	23,19	--	--
602_A	Mariendaal 4	1,5	23,04	--	--
603_A	Mariendaal 6	1,5	22,02	--	--
604_A	Mariendaal 8	1,5	21,13	--	--
605_A	Mariendaal 10	1,5	20,63	--	--
606_A	Mariendaal 12	1,5	17,97	--	--
607_A	Mariendaal 11	1,5	28,60	--	--
701_A	Schelmseweg 1	1,5	29,54	--	--
702_A	Schelmseweg 2	1,5	30,26	--	--
703_A	Schelmseweg 3	1,5	31,73	--	--
704_A	Schelmseweg 4	1,5	32,79	--	--
801_A	Delhoevelaan 7	1,5	46,12	--	--
802_A	Delhoevelaan 9	1,5	44,71	--	--
803_A	Delhoevelaan 8	1,5	46,21	--	--
804_A	Delhoevelaan 10	1,5	42,44	--	--
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5	46,96	--	--
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5	46,76	--	--
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5	46,44	--	--
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5	45,74	--	--
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5	45,60	--	--
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5	43,77	--	--
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5	43,27	--	--
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5	42,91	--	--
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5	42,74	--	--



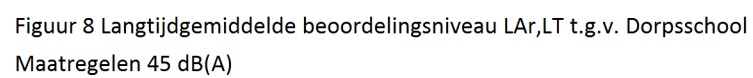
Industrielaawaai - IL, [versie 1 - M01 Wm - Dorpschool], Geomilieu V2.62

Figuur 6 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAR,LT t.g.v. Dorpschool
Zonder maatregelen



Industrielawaai - IL, [versie 1 - M01a Wm - Dorpschool - 50 dB(A)], Geomilieu V2.62

Figuur 7 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LAR,LT t.g.v. Dorpschool
Maatregelen 50 dB(A)



BIJLAGE 5 RESULTATEN GELUID VAN WEGVERKEER

**Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï
inclusief 5 dB correctie art. 110g Wgh
op gevels Dorpsschool**

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte</i>	<i>N785 Schelmseweg</i>	<i>Bremlaan</i>	<i>Kapellenberglaan</i>	<i>geluidsbelasting gecumuleerd excl. correctie art. 110g Wgh</i>
1001_A	Dorpsschool	1,5	42,87	5,78	-2,00	47,89
1002_A	Dorpsschool	1,5	39,27	-20,91	26,84	44,52
1003_B	Dorpsschool	5,3	45,82	5,97	21,57	50,85
1004_B	Dorpsschool	5,3	44,70	5,93	7,56	49,71
1005_A	Dorpsschool	1,5	37,76	-23,31	30,00	43,44
1005_B	Dorpsschool	5,3	43,11	-6,69	30,93	48,37
1006_A	Dorpsschool	1,5	29,02	13,54	33,37	39,78
1006_B	Dorpsschool	5,3	29,00	15,15	33,68	40,01
1007_A	Dorpsschool	1,5	27,20	17,13	31,14	37,79
1007_B	Dorpsschool	5,3	27,55	18,59	31,68	38,28
1008_A	Dorpsschool	1,5	27,67	19,44	28,20	36,50
1008_B	Dorpsschool	5,3	25,78	20,89	29,03	36,49
1009_A	Dorpsschool	1,5	38,39	20,32	22,71	43,73
1009_B	Dorpsschool	5,3	39,78	21,42	24,12	45,12
1010_A	Dorpsschool	1,5	42,60	16,53	7,47	47,68
1010_B	Dorpsschool	5,3	46,59	17,98	9,96	51,63

Verschil geluidsbelasting wegverkeerslawaaï ten gevolge van realisatie school

Naam	Omschrijving	Hoogte	Huidige situatie zonder Dorpsschool				Toekomstige situatie met Dorpsschool				Verschil			
		[meter]	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
001-n_A	Kappelenberglaan 41 - noordgevel	1,5	35,78	32,05	25,57	35,95	34,69	29,49	23,52	34,30	-1,09	-2,56	-2,05	-1,65
001-n_B	Kappelenberglaan 41 - noordgevel	4,5	38,76	35,01	28,46	38,90	37,55	32,53	26,43	37,20	-1,21	-2,48	-2,03	-1,70
001-o_A	Kappelenberglaan 41 - oostgevel	1,5	40,61	37,10	31,47	41,18	42,20	36,43	31,05	41,72	1,59	-0,67	-0,42	0,54
001-o_B	Kappelenberglaan 41 - oostgevel	4,5	42,05	38,48	32,72	42,54	43,17	37,53	32,05	42,72	1,12	-0,95	-0,67	0,18
001-z_A	Kappelenberglaan 41 - zuidgevel	1,5	39,82	36,41	30,96	40,52	42,33	36,69	31,18	41,87	2,51	0,28	0,22	1,35
001-z_B	Kappelenberglaan 41 - zuidgevel	4,5	40,79	37,31	31,80	41,42	43,09	37,56	31,96	42,65	2,30	0,25	0,16	1,23
002-n_A	Kappelenberglaan 43 - noordgevel	1,5	40,08	36,30	29,60	40,16	38,46	33,67	27,33	38,15	-1,62	-2,63	-2,27	-2,01
002-n_B	Kappelenberglaan 43 - noordgevel	4,5	42,55	38,76	32,04	42,62	41,04	36,39	29,96	40,77	-1,51	-2,37	-2,08	-1,85
002-o_A	Kappelenberglaan 43 - oostgevel	1,5	42,09	38,48	32,48	42,48	42,62	37,19	31,52	42,21	0,53	-1,29	-0,96	-0,27
002-o_B	Kappelenberglaan 43 - oostgevel	4,5	43,81	40,12	33,91	44,09	43,79	38,62	32,75	43,44	-0,02	-1,50	-1,16	-0,65
002-z_A	Kappelenberglaan 43 - zuidgevel	1,5	40,61	37,10	31,41	41,16	42,09	36,48	30,98	41,65	1,48	-0,62	-0,43	0,49
002-z_B	Kappelenberglaan 43 - zuidgevel	4,5	41,73	38,14	32,32	42,19	42,85	37,40	31,79	42,45	1,12	-0,74	-0,53	0,26
003-n_A	Kappelenberglaan 45 - noordgevel	1,5	40,00	36,28	29,86	40,20	39,97	35,88	29,52	40,00	-0,03	-0,40	-0,34	-0,20
003-n_B	Kappelenberglaan 45 - noordgevel	4,5	42,83	39,07	32,50	42,96	42,69	38,63	32,12	42,69	-0,14	-0,44	-0,38	-0,27
003-o_A	Kappelenberglaan 45 - oostgevel	1,5	44,08	40,47	34,52	44,49	44,47	39,34	33,71	44,21	0,39	-1,13	-0,81	-0,28
003-o_B	Kappelenberglaan 45 - oostgevel	4,5	45,62	41,94	35,79	45,92	45,79	40,99	35,06	45,60	0,17	-0,95	-0,73	-0,32
003-z_A	Kappelenberglaan 45 - zuidgevel	1,5	42,14	38,61	32,90	42,67	43,08	37,33	32,01	42,63	0,94	-1,28	-0,89	-0,04
003-z_B	Kappelenberglaan 45 - zuidgevel	4,5	42,71	39,12	33,40	43,21	43,89	38,40	32,88	43,49	1,18	-0,72	-0,52	0,28
004-n_A	Kappelenberglaan 47 - noordgevel	1,5	39,58	35,81	29,14	39,68	40,08	36,08	29,38	40,05	0,50	0,27	0,24	0,37
004-n_B	Kappelenberglaan 47 - noordgevel	4,5	42,94	39,14	32,41	43,00	43,32	39,33	32,57	43,28	0,38	0,19	0,16	0,28
004-o_A	Kappelenberglaan 47 - oostgevel	1,5	44,17	40,53	34,46	44,52	44,11	39,89	33,98	44,21	-0,06	-0,64	-0,48	-0,31
004-o_B	Kappelenberglaan 47 - oostgevel	4,5	46,19	42,47	36,17	46,42	46,30	42,17	35,93	46,34	0,11	-0,30	-0,24	-0,08
004-z_A	Kappelenberglaan 47 - zuidgevel	1,5	41,77	38,12	32,04	42,11	41,02	36,62	30,92	41,09	-0,75	-1,50	-1,12	-1,02
004-z_B	Kappelenberglaan 47 - zuidgevel	4,5	42,91	39,21	33,01	43,19	42,66	38,34	32,34	42,68	-0,25	-0,87	-0,67	-0,51
005-o_A	Kappelenberglaan 49 - oostgevel	1,5	44,82	41,15	34,98	45,12	45,77	41,67	35,40	45,82	0,95	0,52	0,42	0,70
005-o_B	Kappelenberglaan 49 - oostgevel	4,5	46,79	43,06	36,69	47,00	47,60	43,55	37,10	47,62	0,81	0,49	0,41	0,62
005-z_A	Kappelenberglaan 49 - zuidgevel	1,5	42,67	38,97	32,66	42,91	43,28	39,18	32,84	43,31	0,61	0,21	0,18	0,40
005-z_B	Kappelenberglaan 49 - zuidgevel	4,5	44,29	40,53	34,07	44,45	44,68	40,62	34,15	44,69	0,39	0,09	0,08	0,24
006-o_A	Kappelenberglaan 51 - oostgevel	1,5	43,15	39,40	32,82	43,28	44,04	40,02	33,37	44,02	0,89	0,62	0,55	0,74
006-o_B	Kappelenberglaan 51 - oostgevel	4,5	45,26	41,48	34,88	45,37	46,20	42,19	35,51	46,17	0,94	0,71	0,63	0,80
006-z_A	Kappelenberglaan 51 - zuidgevel	1,5	41,35	37,54	30,77	41,40	42,03	38,05	31,23	41,98	0,68	0,51	0,46	0,58
006-z_B	Kappelenberglaan 51 - zuidgevel	4,5	42,89	39,08	32,33	42,94	43,58	39,60	32,81	43,54	0,69	0,52	0,48	0,60
007-o_A	Kappelenberglaan 53 - oostgevel	1,5	42,80	39,04	32,46	42,93	43,76	39,74	33,08	43,73	0,96	0,70	0,62	0,80
007-o_B	Kappelenberglaan 53 - oostgevel	4,5	44,03	40,27	33,79	44,19	45,01	40,96	34,38	44,99	0,98	0,69	0,59	0,80
007-z_A	Kappelenberglaan 53 - zuidgevel	1,5	40,66	36,84	30,00	40,68	41,56	37,60	30,71	41,50	0,90	0,76	0,71	0,82
007-z_B	Kappelenberglaan 53 - zuidgevel	4,5	42,21	38,38	31,56	42,23	43,09	39,12	32,25	43,03	0,88	0,74	0,69	0,80
008-o_A	Kappelenberglaan 42 - oostgevel	1,5	54,96	51,05	43,91	54,85	55,75	51,85	44,70	55,65	0,79	0,80	0,79	0,80

Verschil geluidsbelasting wegverkeerslawaaï ten gevolge van realisatie school

Naam	Omschrijving	Hoogte	Huidige situatie zonder Dorpsschool				Toekomstige situatie met Dorpsschool				Verschil			
		[meter]	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
008-o_B	Kappelenberglaan 42 - oostgevel	4,5	56,47	52,56	45,42	56,36	57,28	53,37	46,22	57,17	0,81	0,81	0,80	0,81
008-w_A	Kappelenberglaan 42 - westgevel	1,5	37,11	33,58	27,71	37,59	37,93	33,72	27,81	38,03	0,82	0,14	0,10	0,44
008-w_B	Kappelenberglaan 42 - westgevel	4,5	39,15	35,59	29,77	39,63	40,17	35,97	30,04	40,27	1,02	0,38	0,27	0,64
008-z_A	Kappelenberglaan 42 - zuidgevel	1,5	50,61	46,71	39,59	50,51	51,43	47,52	40,40	51,33	0,82	0,81	0,81	0,82
008-z_B	Kappelenberglaan 42 - zuidgevel	4,5	52,11	48,20	41,09	52,01	52,92	49,01	41,89	52,82	0,81	0,81	0,80	0,81
009-o_A	Kappelenberglaan 40 - oostgevel	1,5	54,75	50,86	43,70	54,65	55,56	51,66	44,51	55,46	0,81	0,80	0,81	0,81
009-o_B	Kappelenberglaan 40 - oostgevel	4,5	56,59	52,69	45,54	56,49	57,39	53,48	46,33	57,28	0,80	0,79	0,79	0,79
009-w_A	Kappelenberglaan 40 - westgevel	1,5	38,77	35,37	29,94	39,48	40,22	35,91	30,32	40,38	1,45	0,54	0,38	0,90
009-w_B	Kappelenberglaan 40 - westgevel	4,5	39,97	36,50	31,06	40,64	41,36	37,07	31,45	41,52	1,39	0,57	0,39	0,88
009-z_A	Kappelenberglaan 40 - zuidgevel	1,5	47,67	43,80	36,75	47,61	48,34	44,42	37,36	48,25	0,67	0,62	0,61	0,64
009-z_B	Kappelenberglaan 40 - zuidgevel	4,5	49,68	45,79	38,74	49,61	50,31	46,39	39,32	50,22	0,63	0,60	0,58	0,61
010-o_A	Kappelenberglaan 38 - oostgevel	1,5	52,09	48,20	41,05	51,99	52,59	48,70	41,55	52,49	0,50	0,50	0,50	0,50
010-o_B	Kappelenberglaan 38 - oostgevel	4,5	54,37	50,48	43,32	54,27	54,91	51,01	43,85	54,80	0,54	0,53	0,53	0,53
010-w_A	Kappelenberglaan 38 - westgevel	1,5	37,45	33,99	28,38	38,06	38,68	34,36	28,64	38,79	1,23	0,37	0,26	0,73
010-w_B	Kappelenberglaan 38 - westgevel	4,5	39,37	35,86	30,22	39,94	40,79	36,53	30,71	40,90	1,42	0,67	0,49	0,96
010-z_A	Kappelenberglaan 38 - zuidgevel	1,5	48,79	44,91	37,80	48,71	48,89	44,98	37,87	48,79	0,10	0,07	0,07	0,08
010-z_B	Kappelenberglaan 38 - zuidgevel	4,5	50,55	46,65	39,54	50,46	50,68	46,76	39,65	50,58	0,13	0,11	0,11	0,12
011-o_A	Kappelenberglaan 36 - oostgevel	1,5	51,58	47,69	40,54	51,48	51,62	47,72	40,56	51,51	0,04	0,03	0,02	0,03
011-o_B	Kappelenberglaan 36 - oostgevel	4,5	53,72	49,82	42,67	53,62	54,09	50,19	43,04	53,99	0,37	0,37	0,37	0,37
011-w_A	Kappelenberglaan 36 - westgevel	1,5	36,03	32,42	26,17	36,34	40,04	35,93	29,26	39,97	4,01	3,51	3,09	3,63
011-w_B	Kappelenberglaan 36 - westgevel	4,5	37,74	34,08	27,91	38,05	40,96	36,82	30,25	40,90	3,22	2,74	2,34	2,85
011-z_A	Kappelenberglaan 36 - zuidgevel	1,5	47,55	43,66	36,53	47,46	47,61	43,68	36,56	47,50	0,06	0,02	0,03	0,04
011-z_B	Kappelenberglaan 36 - zuidgevel	4,5	49,29	45,38	38,26	49,19	49,94	46,00	38,88	49,83	0,65	0,62	0,62	0,64
012-n_A	Kappelenberglaan 34 - noordgevel	1,5	41,42	37,93	32,44	42,06	42,80	36,92	31,79	42,34	1,38	-1,01	-0,65	0,28
012-n_B	Kappelenberglaan 34 - noordgevel	4,5	43,39	39,77	33,92	43,83	43,66	38,04	32,74	43,27	0,27	-1,73	-1,18	-0,56
012-o_A	Kappelenberglaan 34 - oostgevel	1,5	41,21	37,36	30,22	41,13	39,83	35,74	28,61	39,64	-1,38	-1,62	-1,61	-1,49
012-o_B	Kappelenberglaan 34 - oostgevel	4,5	43,73	39,88	32,77	43,66	41,57	37,46	30,37	41,38	-2,16	-2,42	-2,40	-2,28
012-w_A	Kappelenberglaan 34 - westgevel	1,5	40,82	37,51	32,58	41,77	43,53	37,34	32,48	43,02	2,71	-0,17	-0,10	1,25
012-w_B	Kappelenberglaan 34 - westgevel	4,5	41,44	38,03	32,97	42,28	43,85	37,78	32,87	43,37	2,41	-0,25	-0,10	1,09
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5	43,67	39,90	31,28	43,28	44,95	39,86	31,19	44,00	1,28	-0,04	-0,09	0,72
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5	44,50	40,71	32,53	44,19	45,41	40,31	32,03	44,53	0,91	-0,40	-0,50	0,34
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5	41,63	37,93	25,92	40,74	46,13	37,99	26,12	44,01	4,50	0,06	0,20	3,27
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5	42,53	38,79	28,16	41,80	46,55	38,77	28,12	44,58	4,02	-0,02	-0,04	2,78
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5	43,21	39,43	30,05	42,66	46,58	39,49	30,15	44,90	3,37	0,06	0,10	2,24
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5	43,42	39,69	31,56	43,15	46,10	40,06	32,02	44,92	2,68	0,37	0,46	1,77
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5	45,40	41,63	33,94	45,22	47,56	42,02	34,38	46,63	2,16	0,39	0,44	1,41
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5	46,20	42,40	34,85	46,04	48,08	42,81	35,29	47,28	1,88	0,41	0,44	1,24

Vershil geluidsbelasting wegverkeerslawaaï ten gevolge van realisatie school

Naam	Omschrijving	Hoogte	Huidige situatie zonder Dorpsschool				Toekomstige situatie met Dorpsschool				Verschil			
		[meter]	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5	43,05	39,29	31,54	42,86	45,22	39,78	32,10	44,32	2,17	0,49	0,56	1,46
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5	45,09	41,30	33,79	44,95	46,86	41,72	34,24	46,12	1,77	0,42	0,45	1,17
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5	46,00	42,19	34,75	45,86	47,58	42,63	35,22	46,94	1,58	0,44	0,47	1,08
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5	55,54	51,64	44,48	55,43	56,32	52,42	45,26	56,21	0,78	0,78	0,78	0,78
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5	57,59	53,69	46,53	57,48	58,36	54,45	47,30	58,25	0,77	0,76	0,77	0,77
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5	57,81	53,90	46,75	57,70	58,57	54,66	47,51	58,46	0,76	0,76	0,76	0,76
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5	55,96	52,06	44,90	55,85	56,74	52,83	45,67	56,63	0,78	0,77	0,77	0,78
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5	57,80	53,89	46,73	57,69	58,58	54,65	47,50	58,46	0,78	0,76	0,77	0,77
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5	57,94	54,02	46,86	57,82	58,72	54,79	47,64	58,60	0,78	0,77	0,78	0,78
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5	55,91	52,01	44,84	55,80	56,70	52,78	45,61	56,58	0,79	0,77	0,77	0,78
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5	57,72	53,80	46,64	57,60	58,49	54,57	47,41	58,37	0,77	0,77	0,77	0,77
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5	57,84	53,92	46,76	57,72	58,62	54,69	47,54	58,50	0,78	0,77	0,78	0,78
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5	55,95	52,05	44,87	55,84	56,74	52,81	45,65	56,62	0,79	0,76	0,78	0,78
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5	57,70	53,79	46,62	57,59	58,49	54,56	47,40	58,37	0,79	0,77	0,78	0,78
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5	57,82	53,89	46,73	57,70	58,60	54,67	47,50	58,48	0,78	0,78	0,77	0,78
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5	56,09	52,18	44,99	55,97	56,88	52,93	45,75	56,74	0,79	0,75	0,76	0,77
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5	57,73	53,81	46,63	57,61	58,52	54,57	47,40	58,39	0,79	0,76	0,77	0,78
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5	57,83	53,90	46,72	57,70	58,61	54,66	47,49	58,48	0,78	0,76	0,77	0,78
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5	40,80	36,97	28,57	40,43	43,21	37,47	29,22	42,09	2,41	0,50	0,65	1,66
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5	43,09	39,29	31,31	42,83	45,30	39,73	31,83	44,31	2,21	0,44	0,52	1,48
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5	44,63	40,80	32,99	44,39	46,47	41,14	33,39	45,60	1,84	0,34	0,40	1,21
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5	45,73	42,23	36,18	46,16	48,51	42,48	36,37	47,73	2,78	0,25	0,19	1,57
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5	46,75	43,14	36,80	47,03	49,15	43,44	37,06	48,43	2,40	0,30	0,26	1,40
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5	47,18	43,49	36,89	47,34	49,22	43,78	37,15	48,55	2,04	0,29	0,26	1,21
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5	44,58	40,97	32,51	44,30	47,46	41,20	32,82	46,15	2,88	0,23	0,31	1,85
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5	46,07	42,40	34,13	45,80	48,48	42,71	34,53	47,37	2,41	0,31	0,40	1,57
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5	46,53	42,82	34,65	46,26	48,69	43,19	35,12	47,69	2,16	0,37	0,47	1,43
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5	41,43	37,57	30,52	41,37	37,47	33,21	26,40	37,28	-3,96	-4,36	-4,12	-4,09
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5	43,80	39,94	32,89	43,74	40,34	36,17	29,31	40,18	-3,46	-3,77	-3,58	-3,56
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5	43,71	39,84	31,91	43,42	43,89	39,70	31,70	43,44	0,18	-0,14	-0,21	0,02
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5	45,78	41,89	34,40	45,59	45,11	41,01	33,43	44,80	-0,67	-0,88	-0,97	-0,79
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5	42,94	39,07	29,42	42,31	43,89	39,41	29,97	43,04	0,95	0,34	0,55	0,73
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5	43,89	39,99	30,96	43,36	44,79	40,37	31,49	44,07	0,90	0,38	0,53	0,71
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5	39,65	36,21	30,82	40,35	41,70	35,84	30,61	41,22	2,05	-0,37	-0,21	0,87
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5	41,65	38,09	32,42	42,18	43,05	37,46	32,04	42,64	1,40	-0,63	-0,38	0,46
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5	39,53	35,64	26,42	38,97	39,02	34,43	24,26	38,02	-0,51	-1,21	-2,16	-0,95
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5	41,69	37,83	29,92	41,41	40,75	36,17	27,86	40,07	-0,94	-1,66	-2,06	-1,34

Vershil geluidsbelasting wegverkeerslawaaï ten gevolge van realisatie school

Naam	Omschrijving	Hoogte	Huidige situatie zonder Dorpsschool				Toekomstige situatie met Dorpsschool				Verschil			
		[meter]	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5	42,05	38,25	28,92	41,50	42,91	37,98	28,43	41,88	0,86	-0,27	-0,49	0,38
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5	42,65	38,84	30,08	42,21	43,74	38,86	30,06	42,85	1,09	0,02	-0,02	0,64
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5	46,27	42,38	33,98	45,87	46,69	42,11	33,63	45,98	0,42	-0,27	-0,35	0,11
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5	48,64	44,75	36,89	48,36	48,80	44,48	36,59	48,32	0,16	-0,27	-0,30	-0,04
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5	46,83	42,96	34,91	46,52	47,82	42,56	34,44	46,91	0,99	-0,40	-0,47	0,39
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5	49,11	45,23	37,56	48,88	49,81	45,04	37,34	49,18	0,70	-0,19	-0,22	0,30
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5	45,62	41,72	32,79	45,11	45,53	41,06	31,81	44,72	-0,09	-0,66	-0,98	-0,39
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5	47,47	43,58	35,33	47,10	46,95	42,60	34,06	46,32	-0,52	-0,98	-1,27	-0,78
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5	44,41	40,52	30,84	43,76	44,77	40,19	30,27	43,81	0,36	-0,33	-0,57	0,05
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5	45,60	41,70	32,75	45,08	45,76	41,26	32,08	44,95	0,16	-0,44	-0,67	-0,13
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5	43,92	40,03	30,28	43,26	44,37	39,75	29,76	43,39	0,45	-0,28	-0,52	0,13
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5	45,27	41,39	32,49	44,77	45,15	40,57	31,24	44,28	-0,12	-0,82	-1,25	-0,49
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5	48,45	44,56	37,23	48,30	49,00	44,90	37,59	48,76	0,55	0,34	0,36	0,46
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5	51,95	48,07	40,82	51,83	52,37	48,38	41,14	52,20	0,42	0,31	0,32	0,37
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5	43,78	39,99	29,10	42,99	47,38	40,02	29,15	45,49	3,60	0,03	0,05	2,50
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5	44,81	40,99	31,14	44,16	47,87	41,09	31,30	46,22	3,06	0,10	0,16	2,06
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5	49,93	46,04	38,85	49,82	50,53	46,60	39,42	50,40	0,60	0,56	0,57	0,58
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5	53,20	49,31	42,12	53,09	53,74	49,82	42,64	53,62	0,54	0,51	0,52	0,53
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5	54,27	50,39	43,21	54,17	54,93	51,04	43,86	54,82	0,66	0,65	0,65	0,65
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5	56,59	52,71	45,53	56,49	57,12	53,23	46,05	57,01	0,53	0,52	0,52	0,52
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5	45,54	41,66	34,50	45,44	46,38	42,48	35,32	46,27	0,84	0,82	0,82	0,83
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5	47,54	43,65	36,50	47,44	48,58	44,67	37,52	48,47	1,04	1,02	1,02	1,03
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5	42,15	38,26	31,11	42,05	42,82	38,92	31,77	42,72	0,67	0,66	0,66	0,67
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5	44,63	40,72	33,57	44,52	44,84	40,94	33,79	44,74	0,21	0,22	0,22	0,22
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5	46,21	42,30	35,16	46,10	46,72	42,80	35,65	46,61	0,51	0,50	0,49	0,51
301_A	Steenhoek 17	1,5	43,28	39,40	32,23	43,18	43,60	39,71	32,54	43,50	0,32	0,31	0,31	0,32
301_B	Steenhoek 17	4,5	45,51	41,62	34,46	45,41	45,64	41,73	34,57	45,53	0,13	0,11	0,11	0,12
302_A	Steenhoek 18	1,5	54,21	50,30	43,15	54,10	54,94	51,03	43,89	54,83	0,73	0,73	0,74	0,73
302_B	Steenhoek 18	4,5	55,10	51,18	44,04	54,99	55,84	51,92	44,77	55,73	0,74	0,74	0,73	0,74
303_A	Steenhoek 19	1,5	53,98	50,07	42,93	53,87	54,83	50,92	43,77	54,72	0,85	0,85	0,84	0,85
303_B	Steenhoek 19	4,5	54,87	50,96	43,82	54,76	55,66	51,75	44,60	55,55	0,79	0,79	0,78	0,79
304_A	Steenhoek 20	1,5	55,96	52,05	44,91	55,85	57,32	53,40	46,25	57,21	1,36	1,35	1,34	1,36
304_B	Steenhoek 20	4,5	56,65	52,73	45,60	56,54	57,61	53,69	46,55	57,50	0,96	0,96	0,95	0,96
401_A	Wildval 2	1,5	42,86	39,04	31,72	42,75	43,16	39,33	31,99	43,04	0,30	0,29	0,27	0,29
401_B	Wildval 2	4,5	45,18	41,35	34,05	45,07	44,65	40,82	33,47	44,53	-0,53	-0,53	-0,58	-0,54
401_C	Wildval 2	7,5	46,41	42,56	35,28	46,30	46,13	42,28	34,98	46,01	-0,28	-0,28	-0,30	-0,29
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5	49,61	45,72	38,54	49,50	50,34	46,44	39,27	50,23	0,73	0,72	0,73	0,73

Vershil geluidsbelasting wegverkeerslawaaï ten gevolge van realisatie school

Naam	Omschrijving	Hoogte	Huidige situatie zonder Dorpsschool				Toekomstige situatie met Dorpsschool				Vershil			
		[meter]	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5	50,69	46,80	39,62	50,58	51,52	47,62	40,45	51,41	0,83	0,82	0,83	0,83
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5	54,72	50,82	43,67	54,62	54,96	51,06	43,89	54,85	0,24	0,24	0,22	0,23
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5	55,63	51,73	44,57	55,52	55,99	52,08	44,92	55,88	0,36	0,35	0,35	0,36
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5	47,74	44,75	35,28	47,54	48,49	45,50	36,02	48,28	0,75	0,75	0,74	0,74
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5	49,09	45,92	36,95	48,90	49,75	46,60	37,59	49,56	0,66	0,68	0,64	0,66
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5	49,36	46,07	37,41	49,18	49,99	46,72	38,01	49,81	0,63	0,65	0,60	0,63
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5	48,82	45,66	36,68	48,63	49,60	46,44	37,46	49,41	0,78	0,78	0,78	0,78
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5	50,85	47,46	39,08	50,69	51,48	48,11	39,69	51,32	0,63	0,65	0,61	0,63
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5	51,39	47,89	39,78	51,24	52,04	48,56	40,42	51,89	0,65	0,67	0,64	0,65
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5	49,86	46,58	37,93	49,69	50,74	47,45	38,81	50,57	0,88	0,87	0,88	0,88
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5	52,24	48,73	40,65	52,09	52,96	49,46	41,36	52,81	0,72	0,73	0,71	0,72
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5	52,73	49,14	41,25	52,59	53,50	49,91	42,02	53,36	0,77	0,77	0,77	0,77
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5	53,34	49,63	42,06	53,22	54,32	50,60	43,03	54,19	0,98	0,97	0,97	0,97
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5	56,06	52,28	44,87	55,95	56,89	53,10	45,69	56,77	0,83	0,82	0,82	0,82
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5	56,35	52,54	45,17	56,23	57,20	53,38	46,01	57,08	0,85	0,84	0,84	0,85
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5	54,36	50,48	43,30	54,26	54,36	50,47	43,30	54,26	0,00	-0,01	0,00	0,00
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5	55,83	51,93	44,77	55,72	56,05	52,15	44,98	55,94	0,22	0,22	0,21	0,22
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5	53,97	50,13	42,85	53,86	54,20	50,34	43,07	54,08	0,23	0,21	0,22	0,22
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5	55,17	51,31	44,06	55,06	55,60	51,72	44,47	55,48	0,43	0,41	0,41	0,42
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5	53,67	49,84	42,55	53,56	54,01	50,16	42,89	53,90	0,34	0,32	0,34	0,34
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5	55,59	51,73	44,49	55,48	56,02	52,15	44,91	55,91	0,43	0,42	0,42	0,43
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5	52,01	48,33	40,68	51,88	52,60	48,92	41,27	52,47	0,59	0,59	0,59	0,59
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5	53,82	50,07	42,57	53,70	54,40	50,64	43,14	54,27	0,58	0,57	0,57	0,57
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5	45,86	42,36	34,31	45,72	46,48	42,98	34,91	46,34	0,62	0,62	0,60	0,62
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5	48,35	44,74	36,92	48,21	48,89	45,29	37,44	48,75	0,54	0,55	0,52	0,54
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5	45,96	42,63	34,15	45,80	46,70	43,37	34,87	46,54	0,74	0,74	0,72	0,74
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5	48,29	44,79	36,70	48,14	48,85	45,37	37,23	48,70	0,56	0,58	0,53	0,56
601_A	Mariendaal 2	1,5	53,39	49,49	42,32	53,28	53,96	50,05	42,89	53,85	0,57	0,56	0,57	0,57
601_B	Mariendaal 2	4,5	56,54	52,65	45,48	56,44	57,27	53,37	46,21	57,16	0,73	0,72	0,73	0,72
601_C	Mariendaal 2	7,5	57,07	53,16	46,00	56,96	57,81	53,89	46,73	57,69	0,74	0,73	0,73	0,73
602_A	Mariendaal 4	1,5	53,24	49,34	42,17	53,13	53,75	49,84	42,68	53,64	0,51	0,50	0,51	0,51
602_B	Mariendaal 4	4,5	56,54	52,65	45,48	56,44	57,27	53,37	46,21	57,16	0,73	0,72	0,73	0,72
602_C	Mariendaal 4	7,5	57,13	53,23	46,06	57,02	57,86	53,95	46,78	57,75	0,73	0,72	0,72	0,73
603_A	Mariendaal 6	1,5	53,06	49,17	41,99	52,95	53,33	49,43	42,25	53,22	0,27	0,26	0,26	0,27
603_B	Mariendaal 6	4,5	56,45	52,57	45,39	56,35	57,17	53,27	46,11	57,06	0,72	0,70	0,72	0,71
603_C	Mariendaal 6	7,5	57,03	53,13	45,96	56,92	57,76	53,85	46,69	57,65	0,73	0,72	0,73	0,73
604_A	Mariendaal 8	1,5	53,09	49,21	42,02	52,99	53,24	49,34	42,16	53,13	0,15	0,13	0,14	0,14

Vershil geluidsbelasting wegverkeerslawaaï ten gevolge van realisatie school

Naam	Omschrijving	Hoogte	Huidige situatie zonder Dorpsschool				Toekomstige situatie met Dorpsschool				Vershil			
		[meter]	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
604_B	Mariendaal 8	4,5	56,40	52,52	45,33	56,30	57,14	53,25	46,06	57,03	0,74	0,73	0,73	0,73
604_C	Mariendaal 8	7,5	56,96	53,06	45,89	56,85	57,68	53,78	46,61	57,57	0,72	0,72	0,72	0,72
605_A	Mariendaal 10	1,5	53,75	49,90	42,63	53,64	53,83	49,98	42,69	53,71	0,08	0,08	0,06	0,07
605_B	Mariendaal 10	4,5	56,54	52,67	45,44	56,43	57,29	53,42	46,20	57,18	0,75	0,75	0,76	0,75
605_C	Mariendaal 10	7,5	57,02	53,14	45,93	56,91	57,77	53,89	46,68	57,66	0,75	0,75	0,75	0,75
606_A	Mariendaal 12	1,5	53,35	49,51	42,20	53,23	53,58	49,75	42,42	53,46	0,23	0,24	0,22	0,23
606_B	Mariendaal 12	4,5	56,23	52,37	45,11	56,12	56,96	53,11	45,85	56,85	0,73	0,74	0,74	0,73
606_C	Mariendaal 12	7,5	56,68	52,81	45,57	56,57	57,44	53,57	46,33	57,33	0,76	0,76	0,76	0,76
607_A	Mariendaal 11	1,5	56,58	52,69	45,53	56,48	57,37	53,46	46,31	57,26	0,79	0,77	0,78	0,78
607_B	Mariendaal 11	4,5	58,83	54,93	47,77	58,72	59,60	55,69	48,54	59,49	0,77	0,76	0,77	0,77
607_C	Mariendaal 11	7,5	58,97	55,06	47,91	58,86	59,74	55,82	48,67	59,63	0,77	0,76	0,76	0,77
701_A	Schelmseweg 1	1,5	59,21	55,31	48,15	59,10	59,99	56,07	48,93	59,88	0,78	0,76	0,78	0,78
701_B	Schelmseweg 1	4,5	60,11	56,19	49,04	60,00	60,89	56,97	49,82	60,78	0,78	0,78	0,78	0,78
701_C	Schelmseweg 1	7,5	60,01	56,09	48,94	59,90	60,79	56,86	49,72	60,67	0,78	0,77	0,78	0,77
702_A	Schelmseweg 2	1,5	59,54	55,63	48,48	59,43	60,32	56,40	49,26	60,21	0,78	0,77	0,78	0,78
702_B	Schelmseweg 2	4,5	60,36	56,44	49,29	60,25	61,14	57,21	50,07	61,02	0,78	0,77	0,78	0,77
702_C	Schelmseweg 2	7,5	60,23	56,31	49,15	60,11	61,01	57,08	49,93	60,89	0,78	0,77	0,78	0,78
703_A	Schelmseweg 3	1,5	60,27	56,35	49,20	60,16	61,06	57,13	49,99	60,94	0,79	0,78	0,79	0,78
703_B	Schelmseweg 3	4,5	60,96	57,03	49,88	60,84	61,74	57,80	50,65	61,62	0,78	0,77	0,77	0,78
703_C	Schelmseweg 3	7,5	60,79	56,86	49,71	60,67	61,57	57,63	50,49	61,45	0,78	0,77	0,78	0,78
704_A	Schelmseweg 4	1,5	61,09	57,15	50,01	60,97	61,86	57,92	50,78	61,74	0,77	0,77	0,77	0,77
704_B	Schelmseweg 4	4,5	61,60	57,66	50,51	61,48	62,38	58,43	51,29	62,25	0,78	0,77	0,78	0,77
704_C	Schelmseweg 4	7,5	61,40	57,46	50,32	61,28	62,19	58,24	51,09	62,06	0,79	0,78	0,77	0,78
801_A	Delhoevelaan 7	1,5	41,98	38,25	25,14	40,97	46,54	38,29	25,32	44,35	4,56	0,04	0,18	3,38
801_B	Delhoevelaan 7	4,5	42,58	38,82	26,77	41,66	46,81	38,70	26,41	44,68	4,23	-0,12	-0,36	3,02
801_C	Delhoevelaan 7	7,5	43,37	39,57	29,33	42,67	46,89	39,48	29,15	45,03	3,52	-0,09	-0,18	2,36
802_A	Delhoevelaan 9	1,5	43,90	40,09	30,98	43,39	46,70	40,29	31,28	45,25	2,80	0,20	0,30	1,86
802_B	Delhoevelaan 9	4,5	47,11	43,27	35,16	46,80	48,60	43,11	34,96	47,59	1,49	-0,16	-0,20	0,79
802_C	Delhoevelaan 9	7,5	48,77	44,90	37,18	48,54	49,78	44,84	37,10	49,07	1,01	-0,06	-0,08	0,53
803_A	Delhoevelaan 8	1,5	42,22	38,50	26,18	41,29	46,70	38,58	26,43	44,57	4,48	0,08	0,25	3,28
803_B	Delhoevelaan 8	4,5	43,52	39,77	28,89	42,75	47,48	39,88	29,13	45,54	3,96	0,11	0,24	2,79
803_C	Delhoevelaan 8	7,5	44,21	40,41	30,77	43,61	47,48	40,42	30,77	45,77	3,27	0,01	0,00	2,16
804_A	Delhoevelaan 10	1,5	43,40	39,56	31,20	43,03	45,52	39,78	31,50	44,40	2,12	0,22	0,30	1,37
804_B	Delhoevelaan 10	4,5	45,98	42,12	34,11	45,68	47,61	42,25	34,27	46,68	1,63	0,13	0,16	1,00
804_C	Delhoevelaan 10	7,5	47,63	43,75	36,03	47,39	48,91	43,98	36,29	48,21	1,28	0,23	0,26	0,82
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5	47,66	44,21	33,48	47,03	49,74	44,24	33,54	48,36	2,08	0,03	0,06	1,33
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5	47,79	44,33	33,74	47,18	49,74	44,35	33,78	48,41	1,95	0,02	0,04	1,23

Vershil geluidsbelasting wegverkeerslawaaï ten gevolge van realisatie school

Naam	Omschrijving	Hoogte	Huidige situatie zonder Dorpsschool				Toekomstige situatie met Dorpsschool				Vershil			
		[meter]	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden	Dag	Avond	Nacht	Lden
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5	47,15	43,70	33,04	46,53	49,05	43,72	33,09	47,74	1,90	0,02	0,05	1,21
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5	46,23	42,74	31,73	45,55	48,83	42,79	31,85	47,27	2,60	0,05	0,12	1,72
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5	46,63	43,13	32,43	45,99	48,99	43,17	32,53	47,52	2,36	0,04	0,10	1,53
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5	46,07	42,59	31,81	45,42	48,34	42,62	31,86	46,89	2,27	0,03	0,05	1,47
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5	44,51	40,98	29,55	43,75	47,79	41,04	29,70	46,01	3,28	0,06	0,15	2,26
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5	45,25	41,71	30,88	44,57	48,14	41,73	30,93	46,49	2,89	0,02	0,05	1,92
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5	44,64	41,14	30,07	43,94	47,48	41,12	30,03	45,82	2,84	-0,02	-0,04	1,88
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5	43,69	40,17	29,01	42,97	47,02	40,20	29,08	45,24	3,33	0,03	0,07	2,27
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5	44,68	41,13	30,58	44,04	47,62	41,15	30,61	45,98	2,94	0,02	0,03	1,94
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5	44,10	40,59	29,67	43,42	47,12	40,63	29,76	45,44	3,02	0,04	0,09	2,02
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5	43,22	39,71	29,08	42,58	46,73	39,74	29,16	44,95	3,51	0,03	0,08	2,37
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5	44,19	40,65	30,46	43,61	47,35	40,63	30,41	45,67	3,16	-0,02	-0,05	2,06
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5	43,97	40,44	30,18	43,38	47,12	40,47	30,24	45,46	3,15	0,03	0,06	2,08
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5	44,14	40,52	31,12	43,66	46,50	40,79	31,56	45,24	2,36	0,27	0,44	1,58
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5	45,77	42,13	33,06	45,34	47,79	42,39	33,47	46,68	2,02	0,26	0,41	1,34
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5	45,97	42,31	33,36	45,56	47,89	42,61	33,82	46,85	1,92	0,30	0,46	1,29
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5	44,13	40,55	31,02	43,64	46,29	40,79	31,43	45,08	2,16	0,24	0,41	1,44
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5	45,67	42,06	32,80	45,22	47,55	42,27	33,13	46,45	1,88	0,21	0,33	1,23
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5	45,78	42,17	32,96	45,34	47,63	42,43	33,38	46,58	1,85	0,26	0,42	1,24
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5	44,36	40,85	31,02	43,85	46,27	41,02	31,32	45,10	1,91	0,17	0,30	1,25
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5	45,76	42,21	32,66	45,28	47,48	42,35	32,90	46,39	1,72	0,14	0,24	1,11
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5	45,80	42,24	32,72	45,32	47,52	42,44	33,06	46,46	1,72	0,20	0,34	1,14
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5	45,14	41,69	31,60	44,61	46,71	41,79	31,78	45,61	1,57	0,10	0,18	1,00
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5	46,19	42,69	32,84	45,68	47,67	42,77	32,98	46,61	1,48	0,08	0,14	0,93
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5	46,11	42,60	32,74	45,60	47,62	42,72	32,96	46,57	1,51	0,12	0,22	0,97

Reconstructietoets N785 Schelmseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5		-0,11		29,55	48,00	48	25,48	25	-22,52	ja	nee
001-n_B	Kappenberglaan 41 - noordgevel	4,5		-0,11		32,70	48,00	48	29,06	29	-18,94	ja	nee
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5		-0,11		31,65	48,00	48	29,23	29	-18,77	ja	nee
001-o_B	Kappenberglaan 41 - oostgevel	4,5		-0,11		33,78	48,00	48	31,24	31	-16,76	ja	nee
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5		-0,11		28,94	48,00	48	29,69	30	-18,31	ja	nee
001-z_B	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	4,5		-0,11		30,46	48,00	48	31,20	31	-16,80	ja	nee
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5		-0,10		34,28	48,00	48	30,86	31	-17,14	ja	nee
002-n_B	Kappenberglaan 43 - noordgevel	4,5		-0,10		36,83	48,00	48	33,85	34	-14,15	ja	nee
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5		-0,10		34,75	48,00	48	32,08	32	-15,92	ja	nee
002-o_B	Kappenberglaan 43 - oostgevel	4,5		-0,10		37,12	48,00	48	34,55	35	-13,45	ja	nee
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5		-0,11		31,98	48,00	48	30,21	30	-17,79	ja	nee
002-z_B	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	4,5		-0,10		33,81	48,00	48	32,11	32	-15,89	ja	nee
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5		-0,10		33,73	48,00	48	33,17	33	-14,83	ja	nee
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5		-0,10		36,87	48,00	48	36,30	36	-11,70	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-0,10		36,70	48,00	48	34,47	34	-13,53	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-0,10		38,87	48,00	48	37,33	37	-10,67	ja	nee
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5		-0,10		33,82	48,00	48	30,28	30	-17,72	ja	nee
003-z_B	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	4,5		-0,11		34,64	48,00	48	32,96	33	-15,04	ja	nee
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5		-0,11		33,73	48,00	48	34,06	34	-13,94	ja	nee
004-n_B	Kappenberglaan 47 - noordgevel	4,5		-0,10		37,25	48,00	48	37,46	37	-10,54	ja	nee
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5		-0,10		37,16	48,00	48	36,07	36	-11,93	ja	nee
004-o_B	Kappenberglaan 47 - oostgevel	4,5		-0,10		39,78	48,00	48	39,36	39	-8,64	ja	nee
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5		-0,10		34,75	48,00	48	31,95	32	-16,05	ja	nee
004-z_B	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	4,5		-0,10		36,26	48,00	48	34,91	35	-13,09	ja	nee
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5		-0,10		38,04	48,00	48	38,81	39	-9,19	ja	nee
005-o_B	Kappenberglaan 49 - oostgevel	4,5		-0,10		40,50	48,00	48	41,16	41	-6,84	ja	nee
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5		-0,10		36,20	48,00	48	36,52	37	-11,48	ja	nee
005-z_B	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	4,5		-0,11		38,18	48,00	48	38,30	38	-9,70	ja	nee
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5		-0,10		37,16	48,00	48	37,94	38	-10,06	ja	nee
006-o_B	Kappenberglaan 51 - oostgevel	4,5		-0,11		39,35	48,00	48	40,21	40	-7,79	ja	nee
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5		-0,10		35,68	48,00	48	36,25	36	-11,75	ja	nee
006-z_B	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	4,5		-0,10		37,23	48,00	48	37,83	38	-10,17	ja	nee
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5		-0,10		36,72	48,00	48	37,60	38	-10,40	ja	nee
007-o_B	Kappenberglaan 53 - oostgevel	4,5		-0,11		37,77	48,00	48	38,68	39	-9,32	ja	nee
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5		-0,10		35,08	48,00	48	35,93	36	-12,07	ja	nee
007-z_B	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	4,5		-0,10		36,67	48,00	48	37,50	38	-10,50	ja	nee
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5		-0,10		49,85	49,85	50	50,65	51	0,80	ja	nee
008-o_B	Kappenberglaan 42 - oostgevel	4,5		-0,11		51,36	51,36	51	52,17	52	0,81	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets N785 Schelmseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5		-0,10		29,06	48,00	48	29,36	29	-18,64	ja	nee
008-w_B	Kappenberglaan 42 - westgevel	4,5		-0,10		31,13	48,00	48	31,88	32	-16,12	ja	nee
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5		-0,11		45,47	48,00	48	46,29	46	-1,71	ja	nee
008-z_B	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	4,5		-0,11		46,97	48,00	48	47,78	48	-0,22	ja	nee
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5		-0,10		49,64	49,64	50	50,46	50	0,82	ja	nee
009-o_B	Kappenberglaan 40 - oostgevel	4,5		-0,10		51,49	51,49	51	52,28	52	0,79	ja	nee
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5		-0,10		28,71	48,00	48	30,43	30	-17,57	ja	nee
009-w_B	Kappenberglaan 40 - westgevel	4,5		-0,10		30,56	48,00	48	32,10	32	-15,90	ja	nee
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5		-0,10		42,43	48,00	48	43,07	43	-4,93	ja	nee
009-z_B	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	4,5		-0,11		44,46	48,00	48	45,08	45	-2,92	ja	nee
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5		-0,10		46,99	48,00	48	47,49	47	-0,51	ja	nee
010-o_B	Kappenberglaan 38 - oostgevel	4,5		-0,10		49,26	49,26	49	49,80	50	0,54	ja	nee
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5		-0,11		28,24	48,00	48	29,22	29	-18,78	ja	nee
010-w_B	Kappenberglaan 38 - westgevel	4,5		-0,10		30,69	48,00	48	32,21	32	-15,79	ja	nee
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5		-0,10		43,63	48,00	48	43,70	44	-4,30	ja	nee
010-z_B	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	4,5		-0,11		45,38	48,00	48	45,49	45	-2,51	ja	nee
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5		-0,10		46,48	48,00	48	46,51	47	-1,49	ja	nee
011-o_B	Kappenberglaan 36 - oostgevel	4,5		-0,10		48,61	48,61	49	48,98	49	0,37	ja	nee
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5		-0,10		28,74	48,00	48	33,87	34	-14,13	ja	nee
011-w_B	Kappenberglaan 36 - westgevel	4,5		-0,10		30,57	48,00	48	34,59	35	-13,41	ja	nee
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5		-0,10		42,40	48,00	48	42,42	42	-5,58	ja	nee
011-z_B	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	4,5		-0,11		44,13	48,00	48	44,75	45	-3,25	ja	nee
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5		-0,11		32,32	48,00	48	28,50	28	-19,50	ja	nee
012-n_B	Kappenberglaan 34 - noordgevel	4,5		-0,10		35,93	48,00	48	31,67	32	-16,33	ja	nee
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5		-0,10		35,77	48,00	48	33,97	34	-14,03	ja	nee
012-o_B	Kappenberglaan 34 - oostgevel	4,5		-0,10		38,32	48,00	48	35,57	36	-12,43	ja	nee
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5		-0,11		26,32	48,00	48	23,09	23	-24,91	ja	nee
012-w_B	Kappenberglaan 34 - westgevel	4,5		-0,10		29,82	48,00	48	27,30	27	-20,70	ja	nee
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5		-0,10		31,67	48,00	48	31,24	31	-16,76	ja	nee
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5		-0,10		34,13	48,00	48	32,61	33	-15,39	ja	nee
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5		-0,13		26,44	48,00	48	27,11	27	-20,89	ja	nee
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5		-0,11		30,75	48,00	48	30,71	31	-17,29	ja	nee
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5		-0,12		34,02	48,00	48	34,22	34	-13,78	ja	nee
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5		-0,10		35,65	48,00	48	36,35	36	-11,65	ja	nee
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5		-0,10		38,42	48,00	48	39,03	39	-8,97	ja	nee
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5		-0,11		39,59	48,00	48	40,18	40	-7,82	ja	nee
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5		-0,11		36,13	48,00	48	36,87	37	-11,13	ja	nee
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5		-0,10		38,59	48,00	48	39,17	39	-8,83	ja	nee
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5		-0,11		39,74	48,00	48	40,33	40	-7,67	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets N785 Schelmseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5		-0,11		50,42	50,42	50	51,20	51	0,78	ja	nee
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5		-0,10		52,48	52,48	52	53,24	53	0,76	ja	nee
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5		-0,11		52,69	52,69	53	53,45	53	0,76	ja	nee
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5		-0,11		50,83	50,83	51	51,61	52	0,78	ja	nee
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5		-0,11		52,66	52,66	53	53,44	53	0,78	ja	nee
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5		-0,11		52,80	52,80	53	53,58	54	0,78	ja	nee
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5		-0,11		50,77	50,77	51	51,55	52	0,78	ja	nee
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5		-0,11		52,58	52,58	53	53,35	53	0,77	ja	nee
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5		-0,11		52,70	52,70	53	53,47	53	0,77	ja	nee
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5		-0,11		50,80	50,80	51	51,58	52	0,78	ja	nee
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5		-0,11		52,55	52,55	53	53,33	53	0,78	ja	nee
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5		-0,12		52,66	52,66	53	53,44	53	0,78	ja	nee
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5		-0,11		50,90	50,90	51	51,67	52	0,77	ja	nee
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5		-0,12		52,55	52,55	53	53,32	53	0,77	ja	nee
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5		-0,12		52,64	52,64	53	53,41	53	0,77	ja	nee
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5		-0,11		34,12	48,00	48	34,83	35	-13,17	ja	nee
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5		-0,10		36,42	48,00	48	37,05	37	-10,95	ja	nee
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5		-0,11		38,30	48,00	48	38,76	39	-9,24	ja	nee
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5		-0,11		34,91	48,00	48	35,84	36	-12,16	ja	nee
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5		-0,11		38,04	48,00	48	38,75	39	-9,25	ja	nee
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5		-0,11		39,59	48,00	48	40,13	40	-7,87	ja	nee
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5		-0,10		34,75	48,00	48	35,45	35	-12,55	ja	nee
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5		-0,10		37,65	48,00	48	38,32	38	-9,68	ja	nee
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5		-0,10		38,70	48,00	48	39,41	39	-8,59	ja	nee
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5		-0,10		36,18	48,00	48	31,56	32	-16,44	ja	nee
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5		-0,10		38,54	48,00	48	34,54	35	-13,46	ja	nee
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5		-0,10		37,60	48,00	48	37,37	37	-10,63	ja	nee
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5		-0,10		40,24	48,00	48	39,24	39	-8,76	ja	nee
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5		-0,10		34,25	48,00	48	34,91	35	-13,09	ja	nee
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5		-0,11		36,10	48,00	48	36,72	37	-11,28	ja	nee
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5		-0,11		29,79	48,00	48	27,95	28	-20,05	ja	nee
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5		-0,11		33,40	48,00	48	31,45	31	-16,55	ja	nee
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5		-0,11		31,68	48,00	48	28,98	29	-19,02	ja	nee
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5		-0,10		35,06	48,00	48	32,30	32	-15,70	ja	nee
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5		-0,11		30,74	48,00	48	29,36	29	-18,64	ja	nee
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5		-0,11		32,36	48,00	48	32,19	32	-15,81	ja	nee
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5		-0,11		39,53	48,00	48	39,19	39	-8,81	ja	nee
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5		-0,10		42,62	48,00	48	42,32	42	-5,68	ja	nee
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5		-0,11		40,67	48,00	48	40,17	40	-7,83	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets N785 Schelmseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5		-0,10		43,40	48,00	48	43,17	43	-4,83	ja	nee
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5		-0,11		38,13	48,00	48	37,00	37	-11,00	ja	nee
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5		-0,10		40,90	48,00	48	39,51	40	-8,49	ja	nee
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5		-0,10		35,66	48,00	48	34,92	35	-13,08	ja	nee
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5		-0,10		37,87	48,00	48	37,03	37	-10,97	ja	nee
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5		-0,11		34,85	48,00	48	34,09	34	-13,91	ja	nee
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5		-0,10		37,39	48,00	48	35,70	36	-12,30	ja	nee
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5		-0,11		43,11	48,00	48	43,49	43	-4,51	ja	nee
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5		-0,10		46,73	48,00	48	47,06	47	-0,94	ja	nee
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5		-0,11		33,67	48,00	48	33,82	34	-14,18	ja	nee
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5		-0,10		36,18	48,00	48	36,46	36	-11,54	ja	nee
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5		-0,10		44,78	48,00	48	45,36	45	-2,64	ja	nee
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5		-0,11		48,05	48,05	48	48,58	49	0,53	ja	nee
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5		-0,10		49,14	49,14	49	49,79	50	0,65	ja	nee
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5		-0,11		51,45	51,45	51	51,97	52	0,52	ja	nee
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5		-0,10		40,43	48,00	48	41,26	41	-6,74	ja	nee
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5		-0,10		42,43	48,00	48	43,45	43	-4,55	ja	nee
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5		-0,10		37,04	48,00	48	37,70	38	-10,30	ja	nee
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5		-0,10		39,51	48,00	48	39,72	40	-8,28	ja	nee
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5		-0,11		41,09	48,00	48	41,59	42	-6,41	ja	nee
301_A	Steenhoek 17	1,5		-0,10		38,14	48,00	48	38,46	38	-9,54	ja	nee
301_B	Steenhoek 17	4,5		-0,10		40,38	48,00	48	40,49	40	-7,51	ja	nee
302_A	Steenhoek 18	1,5		-0,11		49,09	49,09	49	49,83	50	0,74	ja	nee
302_B	Steenhoek 18	4,5		-0,11		49,98	49,98	50	50,72	51	0,74	ja	nee
303_A	Steenhoek 19	1,5		-0,11		48,87	48,87	49	49,72	50	0,85	ja	nee
303_B	Steenhoek 19	4,5		-0,11		49,75	49,75	50	50,55	51	0,80	ja	nee
304_A	Steenhoek 20	1,5		-0,11		50,85	50,85	51	52,20	52	1,35	ja	nee
304_B	Steenhoek 20	4,5		-0,11		51,54	51,54	52	52,50	52	0,96	ja	nee
401_A	Wildval 2	1,5		-0,10		37,50	48,00	48	37,75	38	-10,25	ja	nee
401_B	Wildval 2	4,5		-0,10		39,86	48,00	48	39,23	39	-8,77	ja	nee
401_C	Wildval 2	7,5		-0,10		41,11	48,00	48	40,76	41	-7,24	ja	nee
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5		-0,10		44,45	48,00	48	45,19	45	-2,81	ja	nee
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5		-0,11		45,53	48,00	48	46,36	46	-1,64	ja	nee
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5		-0,10		49,60	49,60	50	49,83	50	0,23	ja	nee
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5		-0,10		50,51	50,51	51	50,86	51	0,35	ja	nee
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5		-0,10		36,31	48,00	48	36,98	37	-11,02	ja	nee
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5		-0,11		39,92	48,00	48	40,43	40	-7,57	ja	nee
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5		-0,11		41,13	48,00	48	41,62	42	-6,38	ja	nee
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5		-0,11		39,58	48,00	48	40,38	40	-7,62	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets N785 Schelmseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5		-0,10		43,40	48,00	48	43,93	44	-4,07	ja	nee
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5		-0,11		44,53	48,00	48	45,13	45	-2,87	ja	nee
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5		-0,11		41,70	48,00	48	42,61	43	-5,39	ja	nee
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5		-0,11		45,47	48,00	48	46,16	46	-1,84	ja	nee
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5		-0,11		46,35	48,00	48	47,12	47	-0,88	ja	nee
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5		-0,10		47,56	48,00	48	48,53	49	0,53	ja	nee
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5		-0,10		50,57	50,57	51	51,37	51	0,80	ja	nee
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5		-0,11		50,90	50,90	51	51,74	52	0,84	ja	nee
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5		-0,10		49,22	49,22	49	49,23	49	0,01	ja	nee
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5		-0,11		50,69	50,69	51	50,91	51	0,22	ja	nee
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5		-0,10		48,68	48,68	49	48,90	49	0,22	ja	nee
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5		-0,11		49,90	49,90	50	50,33	50	0,43	ja	nee
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5		-0,10		48,37	48,37	48	48,73	49	0,36	ja	nee
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5		-0,11		50,34	50,34	50	50,78	51	0,44	ja	nee
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5		-0,10		46,10	48,00	48	46,69	47	-1,31	ja	nee
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5		-0,10		48,16	48,16	48	48,72	49	0,56	ja	nee
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5		-0,10		39,16	48,00	48	39,73	40	-8,27	ja	nee
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5		-0,10		42,10	48,00	48	42,59	43	-5,41	ja	nee
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5		-0,11		38,25	48,00	48	38,94	39	-9,06	ja	nee
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5		-0,11		41,51	48,00	48	41,96	42	-6,04	ja	nee
601_A	Mariendaal 2	1,5		-0,11		48,26	48,26	48	48,82	49	0,56	ja	nee
601_B	Mariendaal 2	4,5		-0,10		51,42	51,42	51	52,15	52	0,73	ja	nee
601_C	Mariendaal 2	7,5		-0,11		51,94	51,94	52	52,68	53	0,74	ja	nee
602_A	Mariendaal 4	1,5		-0,10		48,11	48,11	48	48,61	49	0,50	ja	nee
602_B	Mariendaal 4	4,5		-0,10		51,42	51,42	51	52,14	52	0,72	ja	nee
602_C	Mariendaal 4	7,5		-0,11		52,00	52,00	52	52,72	53	0,72	ja	nee
603_A	Mariendaal 6	1,5		-0,10		47,92	48,00	48	48,17	48	0,17	ja	nee
603_B	Mariendaal 6	4,5		-0,10		51,32	51,32	51	52,03	52	0,71	ja	nee
603_C	Mariendaal 6	7,5		-0,11		51,89	51,89	52	52,62	53	0,73	ja	nee
604_A	Mariendaal 8	1,5		-0,10		47,94	48,00	48	48,06	48	0,06	ja	nee
604_B	Mariendaal 8	4,5		-0,10		51,26	51,26	51	51,99	52	0,73	ja	nee
604_C	Mariendaal 8	7,5		-0,11		51,81	51,81	52	52,53	53	0,72	ja	nee
605_A	Mariendaal 10	1,5		-0,11		48,45	48,45	48	48,48	48	0,03	ja	nee
605_B	Mariendaal 10	4,5		-0,10		51,32	51,32	51	52,07	52	0,75	ja	nee
605_C	Mariendaal 10	7,5		-0,11		51,81	51,81	52	52,56	53	0,75	ja	nee
606_A	Mariendaal 12	1,5		-0,11		47,98	48,00	48	48,17	48	0,17	ja	nee
606_B	Mariendaal 12	4,5		-0,11		50,96	50,96	51	51,69	52	0,73	ja	nee
606_C	Mariendaal 12	7,5		-0,11		51,43	51,43	51	52,19	52	0,76	ja	nee
607_A	Mariendaal 11	1,5		-0,10		51,47	51,47	51	52,25	52	0,78	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets N785 Schelmseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
607_B	Mariendaal 11	4,5		-0,11		53,71	53,71	54	54,48	54	0,77	ja	nee
607_C	Mariendaal 11	7,5		-0,10		53,85	53,85	54	54,61	55	0,76	ja	nee
701_A	Schelmseweg 1	1,5		-0,10		54,10	54,10	54	54,87	55	0,77	ja	nee
701_B	Schelmseweg 1	4,5		-0,11		54,99	54,99	55	55,77	56	0,78	ja	nee
701_C	Schelmseweg 1	7,5		-0,11		54,88	54,88	55	55,66	56	0,78	ja	nee
702_A	Schelmseweg 2	1,5		-0,11		54,42	54,42	54	55,20	55	0,78	ja	nee
702_B	Schelmseweg 2	4,5		-0,11		55,24	55,24	55	56,01	56	0,77	ja	nee
702_C	Schelmseweg 2	7,5		-0,11		55,10	55,10	55	55,88	56	0,78	ja	nee
703_A	Schelmseweg 3	1,5		-0,11		55,15	55,15	55	55,93	56	0,78	ja	nee
703_B	Schelmseweg 3	4,5		-0,12		55,82	55,82	56	56,60	57	0,78	ja	nee
703_C	Schelmseweg 3	7,5		-0,12		55,65	55,65	56	56,43	56	0,78	ja	nee
704_A	Schelmseweg 4	1,5		-0,12		55,95	55,95	56	56,73	57	0,78	ja	nee
704_B	Schelmseweg 4	4,5		-0,12		56,46	56,46	56	57,23	57	0,77	ja	nee
704_C	Schelmseweg 4	7,5		-0,12		56,26	56,26	56	57,04	57	0,78	ja	nee
801_A	Delhoevelaan 7	1,5		-0,12		26,69	48,00	48	27,17	27	-20,83	ja	nee
801_B	Delhoevelaan 7	4,5		-0,12		29,83	48,00	48	29,10	29	-18,90	ja	nee
801_C	Delhoevelaan 7	7,5		-0,11		33,85	48,00	48	33,62	34	-14,38	ja	nee
802_A	Delhoevelaan 9	1,5		-0,11		36,41	48,00	48	36,74	37	-11,26	ja	nee
802_B	Delhoevelaan 9	4,5		-0,10		40,87	48,00	48	40,66	41	-7,34	ja	nee
802_C	Delhoevelaan 9	7,5		-0,10		42,98	48,00	48	42,89	43	-5,11	ja	nee
803_A	Delhoevelaan 8	1,5		-0,12		27,66	48,00	48	28,31	28	-19,69	ja	nee
803_B	Delhoevelaan 8	4,5		-0,11		32,74	48,00	48	33,20	33	-14,80	ja	nee
803_C	Delhoevelaan 8	7,5		-0,11		35,41	48,00	48	35,45	35	-12,55	ja	nee
804_A	Delhoevelaan 10	1,5		-0,11		36,90	48,00	48	37,21	37	-10,79	ja	nee
804_B	Delhoevelaan 10	4,5		-0,11		39,88	48,00	48	40,05	40	-7,95	ja	nee
804_C	Delhoevelaan 10	7,5		-0,11		41,86	48,00	48	42,13	42	-5,87	ja	nee
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5		-0,10		27,70	48,00	48	28,62	29	-19,38	ja	nee
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5		-0,11		29,53	48,00	48	30,02	30	-17,98	ja	nee
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5		-0,11		25,00	48,00	48	26,06	26	-21,94	ja	nee
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5		-0,10		28,00	48,00	48	29,08	29	-18,92	ja	nee
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5		-0,11		30,32	48,00	48	30,98	31	-17,02	ja	nee
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5		-0,11		26,58	48,00	48	27,31	27	-20,69	ja	nee
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5		-0,11		26,52	48,00	48	27,62	28	-20,38	ja	nee
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5		-0,10		29,87	48,00	48	30,16	30	-17,84	ja	nee
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5		-0,13		23,56	48,00	48	22,86	23	-25,14	ja	nee
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5		-0,11		26,56	48,00	48	27,06	27	-20,94	ja	nee
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5		-0,11		30,08	48,00	48	30,27	30	-17,73	ja	nee
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5		-0,14		21,89	48,00	48	23,96	24	-24,04	ja	nee
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5		-0,11		25,14	48,00	48	25,96	26	-22,04	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets N785 Schelmseweg

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Vershil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Vershil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5		-0,11		28,78	48,00	48	28,59	29	-19,41	ja	nee
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5		-0,12		26,58	48,00	48	27,17	27	-20,83	ja	nee
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5		-0,10		34,91	48,00	48	35,60	36	-12,40	ja	nee
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5		-0,11		37,12	48,00	48	37,74	38	-10,26	ja	nee
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5		-0,11		37,51	48,00	48	38,18	38	-9,82	ja	nee
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5		-0,11		34,33	48,00	48	35,06	35	-12,94	ja	nee
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5		-0,11		36,36	48,00	48	36,92	37	-11,08	ja	nee
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5		-0,11		36,57	48,00	48	37,26	37	-10,74	ja	nee
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5		-0,10		33,11	48,00	48	33,81	34	-14,19	ja	nee
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5		-0,11		35,32	48,00	48	35,82	36	-12,18	ja	nee
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5		-0,12		35,40	48,00	48	36,09	36	-11,91	ja	nee
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5		-0,10		31,70	48,00	48	32,36	32	-15,64	ja	nee
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5		-0,11		34,02	48,00	48	34,42	34	-13,58	ja	nee
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5		-0,11		33,82	48,00	48	34,46	34	-13,54	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets N785 Schelmseweg

Alcedo

Reconstructietoets Hertog van Gelrestraat

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5		-0,26		-13,20	48,00	48	0,60	1	-47,40	ja	nee
001-n_B	Kappenberglaan 41 - noordgevel	4,5		-0,26		2,77	48,00	48	6,21	6	-41,79	ja	nee
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5		-0,44		-3,74	48,00	48	-1,46	-1	-49,46	ja	nee
001-o_B	Kappenberglaan 41 - oostgevel	4,5		-0,40		0,49	48,00	48	2,83	3	-45,17	ja	nee
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5		-0,24		15,21	48,00	48	17,03	17	-30,97	ja	nee
001-z_B	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	4,5		-0,24		18,13	48,00	48	19,48	19	-28,52	ja	nee
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5		-0,22		4,90	48,00	48	6,01	6	-41,99	ja	nee
002-n_B	Kappenberglaan 43 - noordgevel	4,5		-0,23		5,80	48,00	48	8,40	8	-39,60	ja	nee
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5		-0,22		13,11	48,00	48	13,20	13	-34,80	ja	nee
002-o_B	Kappenberglaan 43 - oostgevel	4,5		-0,23		14,20	48,00	48	15,54	16	-32,46	ja	nee
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5		-0,23		12,44	48,00	48	13,97	14	-34,03	ja	nee
002-z_B	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	4,5		-0,23		14,29	48,00	48	15,69	16	-32,31	ja	nee
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5		-0,22		13,25	48,00	48	3,83	4	-44,17	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-0,24		13,83	48,00	48	9,51	10	-38,49	ja	nee
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5		-0,22		14,63	48,00	48	13,12	13	-34,88	ja	nee
003-z_B	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	4,5		-0,24		15,37	48,00	48	16,59	17	-31,41	ja	nee
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
004-n_B	Kappenberglaan 47 - noordgevel	4,5		-0,28		4,81	48,00	48	7,85	8	-40,15	ja	nee
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5		-0,27		8,01	48,00	48	4,27	4	-43,73	ja	nee
004-o_B	Kappenberglaan 47 - oostgevel	4,5		-0,25		10,54	48,00	48	9,91	10	-38,09	ja	nee
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5		-0,27		8,60	48,00	48	4,74	5	-43,26	ja	nee
004-z_B	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	4,5		-0,25		10,90	48,00	48	9,48	9	-38,52	ja	nee
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5		-0,26		7,20	48,00	48	7,72	8	-40,28	ja	nee
005-o_B	Kappenberglaan 49 - oostgevel	4,5		-0,24		10,05	48,00	48	11,40	11	-36,60	ja	nee
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5		-0,33		4,17	48,00	48	6,25	6	-41,75	ja	nee
005-z_B	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	4,5		-0,24		9,20	48,00	48	10,89	11	-37,11	ja	nee
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5		-0,27		2,61	48,00	48	6,52	7	-41,48	ja	nee
006-o_B	Kappenberglaan 51 - oostgevel	4,5		-0,27		5,29	48,00	48	7,46	7	-40,54	ja	nee
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5		-0,29		2,38	48,00	48	6,02	6	-41,98	ja	nee
006-z_B	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	4,5		-0,26		5,97	48,00	48	7,37	7	-40,63	ja	nee
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5		-0,31		-3,51	48,00	48	-2,61	-3	-50,61	ja	nee
007-o_B	Kappenberglaan 53 - oostgevel	4,5		-0,30		-0,51	48,00	48	0,30	0	-47,70	ja	nee
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5		-0,34		-4,30	48,00	48	-3,43	-3	-51,43	ja	nee
007-z_B	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	4,5		-0,29		-0,02	48,00	48	1,31	1	-46,69	ja	nee
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5		-0,22		6,02	48,00	48	6,96	7	-41,04	ja	nee
008-o_B	Kappenberglaan 42 - oostgevel	4,5		-0,26		6,28	48,00	48	7,25	7	-40,75	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Hertog van Gelrestraat

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5		-0,22		0,63	48,00	48	3,04	3	-44,96	ja	nee
008-w_B	Kappenberglaan 42 - westgevel	4,5		-0,25		1,29	48,00	48	3,38	3	-44,62	ja	nee
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5		-0,24		4,10	48,00	48	4,59	5	-43,41	ja	nee
008-z_B	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	4,5		-0,25		6,42	48,00	48	6,85	7	-41,15	ja	nee
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5		-0,22		7,41	48,00	48	8,37	8	-39,63	ja	nee
009-o_B	Kappenberglaan 40 - oostgevel	4,5		-0,26		7,67	48,00	48	8,67	9	-39,33	ja	nee
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
009-w_B	Kappenberglaan 40 - westgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5		-0,36		-3,40	48,00	48	-2,62	-3	-50,62	ja	nee
009-z_B	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	4,5		-0,32		0,48	48,00	48	1,21	1	-46,79	ja	nee
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5		-0,26		5,06	48,00	48	5,98	6	-42,02	ja	nee
010-o_B	Kappenberglaan 38 - oostgevel	4,5		-0,23		11,10	48,00	48	11,91	12	-36,09	ja	nee
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5		-0,34		-0,79	48,00	48	4,70	5	-43,30	ja	nee
010-w_B	Kappenberglaan 38 - westgevel	4,5		-0,25		3,91	48,00	48	5,10	5	-42,90	ja	nee
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5		-0,23		6,37	48,00	48	6,30	6	-41,70	ja	nee
010-z_B	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	4,5		-0,23		10,43	48,00	48	11,14	11	-36,86	ja	nee
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5		-0,22		14,19	48,00	48	13,51	14	-34,49	ja	nee
011-o_B	Kappenberglaan 36 - oostgevel	4,5		-0,24		13,05	48,00	48	13,84	14	-34,16	ja	nee
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5		-0,22		7,61	48,00	48	5,13	5	-42,87	ja	nee
011-w_B	Kappenberglaan 36 - westgevel	4,5		-0,24		8,01	48,00	48	5,56	6	-42,44	ja	nee
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5		-0,25		10,76	48,00	48	12,66	13	-35,34	ja	nee
011-z_B	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	4,5		-0,23		13,52	48,00	48	14,53	15	-33,47	ja	nee
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5		-0,22		-9,09	48,00	48	-7,01	-7	-55,01	ja	nee
012-n_B	Kappenberglaan 34 - noordgevel	4,5		-0,22		-1,84	48,00	48	1,27	1	-46,73	ja	nee
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5		-0,22		15,38	48,00	48	17,04	17	-30,96	ja	nee
012-o_B	Kappenberglaan 34 - oostgevel	4,5		-0,23		17,11	48,00	48	18,67	19	-29,33	ja	nee
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5		-0,33		-7,55	48,00	48	-12,75	-13	-60,75	ja	nee
012-w_B	Kappenberglaan 34 - westgevel	4,5		-0,25		6,49	48,00	48	7,42	7	-40,58	ja	nee
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5		-0,22		8,87	48,00	48	5,07	5	-42,93	ja	nee
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5		-0,23		10,65	48,00	48	7,36	7	-40,64	ja	nee
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5		-0,37		1,32	48,00	48	2,41	2	-45,59	ja	nee
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5		-0,35		1,06	48,00	48	2,17	2	-45,83	ja	nee
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5		-0,32		5,47	48,00	48	6,72	7	-41,28	ja	nee
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5		-0,33		3,90	48,00	48	4,42	4	-43,58	ja	nee
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5		-0,29		7,02	48,00	48	7,58	8	-40,42	ja	nee
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5		-0,24		11,63	48,00	48	11,54	12	-36,46	ja	nee
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5		-0,35		0,47	48,00	48	0,77	1	-47,23	ja	nee
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5		-0,31		3,12	48,00	48	3,08	3	-44,92	ja	nee
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5		-0,24		8,49	48,00	48	7,59	8	-40,41	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Hertog van Gelrestraat

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5		-0,22		16,61	48,00	48	17,36	17	-30,64	ja	nee
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5		-0,21		18,37	48,00	48	19,14	19	-28,86	ja	nee
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5		-0,23		18,75	48,00	48	19,54	20	-28,46	ja	nee
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5		-0,22		15,49	48,00	48	16,45	16	-31,55	ja	nee
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5		-0,22		16,85	48,00	48	17,81	18	-30,19	ja	nee
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5		-0,23		17,46	48,00	48	18,51	19	-29,49	ja	nee
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5		-0,22		15,04	48,00	48	15,96	16	-32,04	ja	nee
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5		-0,21		16,39	48,00	48	17,33	17	-30,67	ja	nee
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5		-0,23		16,80	48,00	48	17,87	18	-30,13	ja	nee
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5		-0,21		14,35	48,00	48	15,25	15	-32,75	ja	nee
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5		-0,21		15,74	48,00	48	16,64	17	-31,36	ja	nee
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5		-0,23		16,18	48,00	48	17,12	17	-30,88	ja	nee
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5		-0,21		14,45	48,00	48	15,32	15	-32,68	ja	nee
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5		-0,22		15,82	48,00	48	16,68	17	-31,32	ja	nee
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5		-0,23		16,23	48,00	48	17,09	17	-30,91	ja	nee
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5		-0,40		3,59	48,00	48	4,48	4	-43,52	ja	nee
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5		-0,32		5,56	48,00	48	6,19	6	-41,81	ja	nee
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5		-0,29		8,85	48,00	48	9,39	9	-38,61	ja	nee
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5		-0,38		0,32	48,00	48	1,20	1	-46,80	ja	nee
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5		-0,31		4,51	48,00	48	5,39	5	-42,61	ja	nee
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5		-0,28		7,91	48,00	48	8,70	9	-39,30	ja	nee
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5		-0,36		2,70	48,00	48	3,73	4	-44,27	ja	nee
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5		-0,31		6,42	48,00	48	7,49	7	-40,51	ja	nee
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5		-0,28		10,10	48,00	48	11,14	11	-36,86	ja	nee
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5		-0,46		-21,30	48,00	48	-19,84	-20	-67,84	ja	nee
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5		-0,40		-14,38	48,00	48	-13,42	-13	-61,42	ja	nee
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5		-0,21		20,62	48,00	48	21,43	21	-26,57	ja	nee
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5		-0,24		20,88	48,00	48	21,58	22	-26,42	ja	nee
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5		-0,21		20,47	48,00	48	21,07	21	-26,93	ja	nee
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5		-0,23		21,02	48,00	48	21,63	22	-26,37	ja	nee
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5		-0,39		-20,04	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5		-0,27		5,44	48,00	48	10,25	10	-37,75	ja	nee
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5		-0,27		7,58	48,00	48	11,37	11	-36,63	ja	nee
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5		-0,22		15,63	48,00	48	15,84	16	-32,16	ja	nee
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5		-0,23		17,69	48,00	48	18,12	18	-29,88	ja	nee
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5		-0,22		18,28	48,00	48	16,89	17	-31,11	ja	nee
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5		-0,23		20,46	48,00	48	19,45	19	-28,55	ja	nee
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5		-0,25		12,92	48,00	48	12,02	12	-35,98	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Hertog van Gelrestraat

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5		-0,27		13,39	48,00	48	13,59	14	-34,41	ja	nee
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5		-0,22		17,26	48,00	48	15,95	16	-32,05	ja	nee
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5		-0,23		19,11	48,00	48	18,40	18	-29,60	ja	nee
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5		-0,22		15,97	48,00	48	14,92	15	-33,08	ja	nee
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5		-0,23		17,88	48,00	48	17,29	17	-30,71	ja	nee
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5		-0,22		15,04	48,00	48	14,02	14	-33,98	ja	nee
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5		-0,23		17,13	48,00	48	16,60	17	-31,40	ja	nee
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5		-0,23		21,55	48,00	48	20,18	20	-27,82	ja	nee
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5		-0,23		24,20	48,00	48	22,78	23	-25,22	ja	nee
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5		-0,35		6,11	48,00	48	7,63	8	-40,37	ja	nee
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5		-0,30		10,42	48,00	48	11,03	11	-36,97	ja	nee
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5		-0,24		17,33	48,00	48	13,05	13	-34,95	ja	nee
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5		-0,25		20,93	48,00	48	17,90	18	-30,10	ja	nee
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5		-0,23		27,95	48,00	48	28,78	29	-19,22	ja	nee
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5		-0,23		30,43	48,00	48	31,14	31	-16,86	ja	nee
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5		-0,23		9,57	48,00	48	10,38	10	-37,62	ja	nee
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5		-0,25		9,96	48,00	48	10,74	11	-37,26	ja	nee
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5		-0,25		6,00	48,00	48	6,76	7	-41,24	ja	nee
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5		-0,28		7,00	48,00	48	7,77	8	-40,23	ja	nee
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5		-0,29		9,59	48,00	48	10,37	10	-37,63	ja	nee
301_A	Steenhoek 17	1,5		-0,23		15,58	48,00	48	16,36	16	-31,64	ja	nee
301_B	Steenhoek 17	4,5		-0,24		16,19	48,00	48	16,96	17	-31,04	ja	nee
302_A	Steenhoek 18	1,5		-0,24		15,62	48,00	48	15,65	16	-32,35	ja	nee
302_B	Steenhoek 18	4,5		-0,24		15,84	48,00	48	17,44	17	-30,56	ja	nee
303_A	Steenhoek 19	1,5		-0,33		1,37	48,00	48	1,87	2	-46,13	ja	nee
303_B	Steenhoek 19	4,5		-0,24		9,63	48,00	48	12,17	12	-35,83	ja	nee
304_A	Steenhoek 20	1,5		-0,23		6,23	48,00	48	6,81	7	-41,19	ja	nee
304_B	Steenhoek 20	4,5		-0,26		6,98	48,00	48	7,53	8	-40,47	ja	nee
401_A	Wildval 2	1,5		-0,23		24,60	48,00	48	25,42	25	-22,58	ja	nee
401_B	Wildval 2	4,5		-0,24		26,28	48,00	48	27,10	27	-20,90	ja	nee
401_C	Wildval 2	7,5		-0,25		26,81	48,00	48	27,69	28	-20,31	ja	nee
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5		-0,23		24,67	48,00	48	24,64	25	-23,36	ja	nee
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5		-0,24		26,13	48,00	48	26,15	26	-21,85	ja	nee
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5		-0,23		24,68	48,00	48	24,60	25	-23,40	ja	nee
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5		-0,24		25,44	48,00	48	25,36	25	-22,64	ja	nee
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5		-0,23		41,34	48,00	48	42,11	42	-5,89	ja	nee
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5		-0,23		41,66	48,00	48	42,42	42	-5,58	ja	nee
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5		-0,24		41,19	48,00	48	41,94	42	-6,06	ja	nee
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5		-0,24		41,39	48,00	48	42,17	42	-5,83	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Hertog van Gelrestraat

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5		-0,24		41,72	48,00	48	42,49	42	-5,51	ja	nee
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5		-0,24		41,26	48,00	48	42,02	42	-5,98	ja	nee
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5		-0,23		41,41	48,00	48	42,24	42	-5,76	ja	nee
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5		-0,24		41,74	48,00	48	42,54	43	-5,46	ja	nee
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5		-0,24		41,27	48,00	48	42,06	42	-5,94	ja	nee
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5		-0,24		36,80	48,00	48	37,99	38	-10,01	ja	nee
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5		-0,24		37,72	48,00	48	38,80	39	-9,20	ja	nee
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5		-0,24		37,55	48,00	48	38,59	39	-9,41	ja	nee
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5		-0,23		27,93	48,00	48	26,95	27	-21,05	ja	nee
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5		-0,23		28,73	48,00	48	28,02	28	-19,98	ja	nee
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5		-0,23		34,40	48,00	48	34,44	34	-13,56	ja	nee
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5		-0,24		34,79	48,00	48	34,98	35	-13,02	ja	nee
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5		-0,22		34,94	48,00	48	34,70	35	-13,30	ja	nee
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5		-0,24		35,37	48,00	48	35,28	35	-12,72	ja	nee
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5		-0,23		38,56	48,00	48	39,15	39	-8,85	ja	nee
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5		-0,24		38,84	48,00	48	39,44	39	-8,56	ja	nee
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5		-0,22		35,41	48,00	48	36,12	36	-11,88	ja	nee
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5		-0,24		36,63	48,00	48	37,31	37	-10,69	ja	nee
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5		-0,23		37,21	48,00	48	38,01	38	-9,99	ja	nee
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5		-0,24		38,01	48,00	48	38,80	39	-9,20	ja	nee
601_A	Mariendaal 2	1,5		-0,23		18,77	48,00	48	19,77	20	-28,23	ja	nee
601_B	Mariendaal 2	4,5		-0,21		21,60	48,00	48	22,67	23	-25,33	ja	nee
601_C	Mariendaal 2	7,5		-0,23		22,81	48,00	48	23,90	24	-24,10	ja	nee
602_A	Mariendaal 4	1,5		-0,23		18,93	48,00	48	20,06	20	-27,94	ja	nee
602_B	Mariendaal 4	4,5		-0,21		21,95	48,00	48	23,09	23	-24,91	ja	nee
602_C	Mariendaal 4	7,5		-0,23		23,45	48,00	48	24,49	24	-23,51	ja	nee
603_A	Mariendaal 6	1,5		-0,23		20,13	48,00	48	21,31	21	-26,69	ja	nee
603_B	Mariendaal 6	4,5		-0,21		23,23	48,00	48	24,40	24	-23,60	ja	nee
603_C	Mariendaal 6	7,5		-0,23		24,82	48,00	48	25,86	26	-22,14	ja	nee
604_A	Mariendaal 8	1,5		-0,23		20,79	48,00	48	22,16	22	-25,84	ja	nee
604_B	Mariendaal 8	4,5		-0,21		23,99	48,00	48	25,17	25	-22,83	ja	nee
604_C	Mariendaal 8	7,5		-0,23		25,53	48,00	48	26,52	27	-21,48	ja	nee
605_A	Mariendaal 10	1,5		-0,23		23,92	48,00	48	25,44	25	-22,56	ja	nee
605_B	Mariendaal 10	4,5		-0,21		27,02	48,00	48	28,51	29	-19,49	ja	nee
605_C	Mariendaal 10	7,5		-0,23		28,08	48,00	48	29,26	29	-18,74	ja	nee
606_A	Mariendaal 12	1,5		-0,23		26,22	48,00	48	27,52	28	-20,48	ja	nee
606_B	Mariendaal 12	4,5		-0,21		29,59	48,00	48	30,80	31	-17,20	ja	nee
606_C	Mariendaal 12	7,5		-0,23		30,30	48,00	48	31,31	31	-16,69	ja	nee
607_A	Mariendaal 11	1,5		-0,23		17,35	48,00	48	18,17	18	-29,83	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Hertog van Gelrestraat

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
607_B	Mariendaal 11	4,5		-0,21		19,42	48,00	48	20,33	20	-27,67	ja	nee
607_C	Mariendaal 11	7,5		-0,22		20,43	48,00	48	21,38	21	-26,62	ja	nee
701_A	Schelmseweg 1	1,5		-0,22		11,52	48,00	48	12,56	13	-35,44	ja	nee
701_B	Schelmseweg 1	4,5		-0,21		14,05	48,00	48	15,09	15	-32,91	ja	nee
701_C	Schelmseweg 1	7,5		-0,22		13,51	48,00	48	14,80	15	-33,20	ja	nee
702_A	Schelmseweg 2	1,5		-0,22		12,24	48,00	48	13,12	13	-34,88	ja	nee
702_B	Schelmseweg 2	4,5		-0,21		14,30	48,00	48	15,09	15	-32,91	ja	nee
702_C	Schelmseweg 2	7,5		-0,22		13,14	48,00	48	13,90	14	-34,10	ja	nee
703_A	Schelmseweg 3	1,5		-0,22		10,97	48,00	48	11,53	12	-36,47	ja	nee
703_B	Schelmseweg 3	4,5		-0,21		13,05	48,00	48	13,61	14	-34,39	ja	nee
703_C	Schelmseweg 3	7,5		-0,21		12,33	48,00	48	12,96	13	-35,04	ja	nee
704_A	Schelmseweg 4	1,5		-0,22		10,71	48,00	48	11,40	11	-36,60	ja	nee
704_B	Schelmseweg 4	4,5		-0,21		12,74	48,00	48	13,39	13	-34,61	ja	nee
704_C	Schelmseweg 4	7,5		-0,22		11,79	48,00	48	12,52	13	-35,48	ja	nee
801_A	Delhoevelaan 7	1,5		-0,29		2,83	48,00	48	-0,19	0	-48,19	ja	nee
801_B	Delhoevelaan 7	4,5		-0,23		6,56	48,00	48	-1,53	-2	-49,53	ja	nee
801_C	Delhoevelaan 7	7,5		-0,21		6,26	48,00	48	-9,44	-9	-57,44	ja	nee
802_A	Delhoevelaan 9	1,5		-0,25		14,82	48,00	48	16,29	16	-31,71	ja	nee
802_B	Delhoevelaan 9	4,5		-0,21		20,57	48,00	48	21,84	22	-26,16	ja	nee
802_C	Delhoevelaan 9	7,5		-0,22		22,14	48,00	48	23,37	23	-24,63	ja	nee
803_A	Delhoevelaan 8	1,5		-0,36		3,47	48,00	48	4,81	5	-43,19	ja	nee
803_B	Delhoevelaan 8	4,5		-0,32		6,67	48,00	48	8,20	8	-39,80	ja	nee
803_C	Delhoevelaan 8	7,5		-0,28		10,80	48,00	48	12,32	12	-35,68	ja	nee
804_A	Delhoevelaan 10	1,5		-0,26		8,93	48,00	48	10,40	10	-37,60	ja	nee
804_B	Delhoevelaan 10	4,5		-0,26		9,03	48,00	48	9,66	10	-38,34	ja	nee
804_C	Delhoevelaan 10	7,5		-0,26		11,79	48,00	48	12,22	12	-35,78	ja	nee
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5		-0,32		-2,30	48,00	48	-1,35	-1	-49,35	ja	nee
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5		-0,27		1,89	48,00	48	2,86	3	-45,14	ja	nee
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5		-0,33		-3,75	48,00	48	-2,50	-3	-50,50	ja	nee
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5		-0,28		0,24	48,00	48	1,41	1	-46,59	ja	nee
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5		-0,24		1,26	48,00	48	1,94	2	-46,06	ja	nee
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5		-0,31		-1,12	48,00	48	-0,50	-1	-48,50	ja	nee
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5		-0,29		2,23	48,00	48	2,95	3	-45,05	ja	nee
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5		-0,23		6,07	48,00	48	7,58	8	-40,42	ja	nee
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5		-0,32		-1,93	48,00	48	-0,62	-1	-48,62	ja	nee
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5		-0,28		2,59	48,00	48	3,90	4	-44,10	ja	nee
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5		-0,23		3,42	48,00	48	4,01	4	-43,99	ja	nee
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5		-0,36		-3,52	48,00	48	-2,78	-3	-50,78	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Hertog van Gelrestraat

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verskil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verskil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename $\geq 1,5$ dB]
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5		-0,30		0,47	48,00	48	1,41	1	-46,59	ja	nee
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5		-0,24		6,06	48,00	48	6,96	7	-41,04	ja	nee
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5		-0,33		1,78	48,00	48	2,58	3	-45,42	ja	nee
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5		-0,29		5,23	48,00	48	6,06	6	-41,94	ja	nee
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5		-0,27		7,83	48,00	48	8,44	8	-39,56	ja	nee
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5		-0,31		2,28	48,00	48	3,10	3	-44,90	ja	nee
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5		-0,29		5,62	48,00	48	6,42	6	-41,58	ja	nee
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5		-0,27		7,85	48,00	48	8,40	8	-39,60	ja	nee
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5		-0,32		1,21	48,00	48	2,32	2	-45,68	ja	nee
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5		-0,29		4,73	48,00	48	5,81	6	-42,19	ja	nee
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5		-0,27		6,73	48,00	48	7,67	8	-40,33	ja	nee
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5		-0,32		1,14	48,00	48	2,05	2	-45,95	ja	nee
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5		-0,29		4,74	48,00	48	5,58	6	-42,42	ja	nee
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5		-0,27		6,10	48,00	48	6,82	7	-41,18	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Hertog van Gelrestraat

Alcedo

Reconstructietoets Mariëndaal

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5		-0,36		-6,10	48,00	48	-3,75	-4	-51,75	ja	nee
001-n_B	Kappenberglaan 41 - noordgevel	4,5		-0,31		-1,57	48,00	48	-0,03	0	-48,03	ja	nee
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5		-0,35		-5,54	48,00	48	-3,26	-3	-51,26	ja	nee
001-o_B	Kappenberglaan 41 - oostgevel	4,5		-0,33		-3,19	48,00	48	-1,47	-1	-49,47	ja	nee
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5		-0,28		1,44	48,00	48	3,90	4	-44,10	ja	nee
001-z_B	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	4,5		-0,27		4,64	48,00	48	6,30	6	-41,70	ja	nee
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
002-n_B	Kappenberglaan 43 - noordgevel	4,5		-0,32		1,26	48,00	48	3,25	3	-44,75	ja	nee
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5		-0,27		1,86	48,00	48	3,91	4	-44,09	ja	nee
002-o_B	Kappenberglaan 43 - oostgevel	4,5		-0,27		4,01	48,00	48	5,95	6	-42,05	ja	nee
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5		-0,28		0,65	48,00	48	3,40	3	-44,60	ja	nee
002-z_B	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	4,5		-0,26		3,57	48,00	48	5,47	5	-42,53	ja	nee
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
003-n_B	Kappenberglaan 45 - noordgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5		-0,26		3,20	48,00	48	-0,33	0	-48,33	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-0,28		5,12	48,00	48	3,66	4	-44,34	ja	nee
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5		-0,26		4,10	48,00	48	4,00	4	-44,00	ja	nee
003-z_B	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	4,5		-0,27		6,18	48,00	48	8,12	8	-39,88	ja	nee
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
004-n_B	Kappenberglaan 47 - noordgevel	4,5		-0,35		-1,56	48,00	48	0,24	0	-47,76	ja	nee
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5		-0,28		1,93	48,00	48	-6,33	-6	-54,33	ja	nee
004-o_B	Kappenberglaan 47 - oostgevel	4,5		-0,26		5,00	48,00	48	-2,79	-3	-50,79	ja	nee
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5		-0,28		1,92	48,00	48	-7,14	-7	-55,14	ja	nee
004-z_B	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	4,5		-0,26		5,00	48,00	48	-3,97	-4	-51,97	ja	nee
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5		-0,38		-2,03	48,00	48	-0,21	0	-48,21	ja	nee
005-o_B	Kappenberglaan 49 - oostgevel	4,5		-0,25		3,80	48,00	48	5,73	6	-42,27	ja	nee
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5		-0,37		-1,67	48,00	48	0,18	0	-47,82	ja	nee
005-z_B	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	4,5		-0,25		4,01	48,00	48	6,00	6	-42,00	ja	nee
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5		-0,35		-3,58	48,00	48	-1,63	-2	-49,63	ja	nee
006-o_B	Kappenberglaan 51 - oostgevel	4,5		-0,26		0,99	48,00	48	2,89	3	-45,11	ja	nee
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5		-0,35		-3,24	48,00	48	-1,31	-1	-49,31	ja	nee
006-z_B	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	4,5		-0,25		1,68	48,00	48	3,47	3	-44,53	ja	nee
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5		-0,30		-9,39	48,00	48	-8,11	-8	-56,11	ja	nee
007-o_B	Kappenberglaan 53 - oostgevel	4,5		-0,29		-6,22	48,00	48	-4,92	-5	-52,92	ja	nee
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5		-0,33		-10,82	48,00	48	-9,37	-9	-57,37	ja	nee
007-z_B	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	4,5		-0,30		-6,78	48,00	48	-5,31	-5	-53,31	ja	nee
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5		-0,23		1,54	48,00	48	2,66	3	-45,34	ja	nee
008-o_B	Kappenberglaan 42 - oostgevel	4,5		-0,24		1,82	48,00	48	2,97	3	-45,03	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mariëndaal

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5		-0,29		-5,65	48,00	48	-3,07	-3	-51,07	ja	nee
008-w_B	Kappenberglaan 42 - westgevel	4,5		-0,26		-2,21	48,00	48	-0,34	0	-48,34	ja	nee
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5		-0,23		1,80	48,00	48	2,91	3	-45,09	ja	nee
008-z_B	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	4,5		-0,24		2,63	48,00	48	3,76	4	-44,24	ja	nee
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5		-0,22		2,83	48,00	48	3,93	4	-44,07	ja	nee
009-o_B	Kappenberglaan 40 - oostgevel	4,5		-0,24		3,15	48,00	48	4,28	4	-43,72	ja	nee
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
009-w_B	Kappenberglaan 40 - westgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5		-0,35		-10,77	48,00	48	-9,71	-10	-57,71	ja	nee
009-z_B	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	4,5		-0,30		-6,31	48,00	48	-5,16	-5	-53,16	ja	nee
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5		-0,25		0,05	48,00	48	1,04	1	-46,96	ja	nee
010-o_B	Kappenberglaan 38 - oostgevel	4,5		-0,22		6,71	48,00	48	7,78	8	-40,22	ja	nee
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5		-0,32		-17,70	48,00	48	-16,09	-16	-64,09	ja	nee
010-w_B	Kappenberglaan 38 - westgevel	4,5		-0,30		-15,77	48,00	48	-14,09	-14	-62,09	ja	nee
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5		-0,29		-2,65	48,00	48	-1,97	-2	-49,97	ja	nee
010-z_B	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	4,5		-0,22		4,52	48,00	48	5,64	6	-42,36	ja	nee
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5		-0,22		8,98	48,00	48	8,28	8	-39,72	ja	nee
011-o_B	Kappenberglaan 36 - oostgevel	4,5		-0,24		7,42	48,00	48	8,59	9	-39,41	ja	nee
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5		-0,23		-3,82	48,00	48	-5,58	-6	-53,58	ja	nee
011-w_B	Kappenberglaan 36 - westgevel	4,5		-0,26		-2,95	48,00	48	-3,96	-4	-51,96	ja	nee
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5		-0,29		3,50	48,00	48	4,23	4	-43,77	ja	nee
011-z_B	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	4,5		-0,23		7,74	48,00	48	9,45	9	-38,55	ja	nee
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
012-n_B	Kappenberglaan 34 - noordgevel	4,5		-0,32		-9,29	48,00	48	-8,28	-8	-56,28	ja	nee
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5		-0,26		3,50	48,00	48	4,73	5	-43,27	ja	nee
012-o_B	Kappenberglaan 34 - oostgevel	4,5		-0,25		6,17	48,00	48	7,29	7	-40,71	ja	nee
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
012-w_B	Kappenberglaan 34 - westgevel	4,5		-0,31		-3,68	48,00	48	-1,95	-2	-49,95	ja	nee
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5		-0,37		-14,61	48,00	48	-12,88	-13	-60,88	ja	nee
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5		-0,39		-3,68	48,00	48	-2,72	-3	-50,72	ja	nee
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5		-0,34		-0,99	48,00	48	-0,05	0	-48,05	ja	nee
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5		-0,30		2,87	48,00	48	3,84	4	-44,16	ja	nee
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5		-0,38		-5,05	48,00	48	-4,25	-4	-52,25	ja	nee
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5		-0,34		-2,19	48,00	48	-1,39	-1	-49,39	ja	nee
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5		-0,33		-0,21	48,00	48	0,60	1	-47,40	ja	nee
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5		-0,38		-1,72	48,00	48	-0,94	-1	-48,94	ja	nee
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5		-0,34		0,56	48,00	48	1,34	1	-46,66	ja	nee
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5		-0,30		2,73	48,00	48	3,52	4	-44,48	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mariëndaal

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5		-0,25		12,34	48,00	48	13,11	13	-34,89	ja	nee
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5		-0,22		15,24	48,00	48	16,02	16	-31,98	ja	nee
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5		-0,23		16,06	48,00	48	16,83	17	-31,17	ja	nee
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5		-0,23		13,16	48,00	48	13,94	14	-34,06	ja	nee
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5		-0,22		13,83	48,00	48	14,61	15	-33,39	ja	nee
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5		-0,23		14,14	48,00	48	14,92	15	-33,08	ja	nee
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5		-0,22		13,01	48,00	48	13,78	14	-34,22	ja	nee
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5		-0,22		13,64	48,00	48	14,41	14	-33,59	ja	nee
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5		-0,23		14,00	48,00	48	14,77	15	-33,23	ja	nee
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5		-0,21		12,77	48,00	48	13,54	14	-34,46	ja	nee
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5		-0,22		13,25	48,00	48	14,03	14	-33,97	ja	nee
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5		-0,22		13,40	48,00	48	14,18	14	-33,82	ja	nee
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5		-0,22		10,94	48,00	48	11,71	12	-36,29	ja	nee
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5		-0,21		11,61	48,00	48	12,38	12	-35,62	ja	nee
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5		-0,22		11,84	48,00	48	12,61	13	-35,39	ja	nee
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5		-0,41		-1,64	48,00	48	-0,72	-1	-48,72	ja	nee
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5		-0,36		0,10	48,00	48	1,01	1	-46,99	ja	nee
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5		-0,32		3,10	48,00	48	4,06	4	-43,94	ja	nee
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5		-0,42		-6,43	48,00	48	-5,60	-6	-53,60	ja	nee
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5		-0,36		-3,04	48,00	48	-2,19	-2	-50,19	ja	nee
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5		-0,34		-0,08	48,00	48	0,78	1	-47,22	ja	nee
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5		-0,41		-3,54	48,00	48	-2,73	-3	-50,73	ja	nee
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5		-0,36		-0,08	48,00	48	0,74	1	-47,26	ja	nee
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5		-0,33		3,41	48,00	48	4,24	4	-43,76	ja	nee
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5		-0,24		7,82	48,00	48	9,05	9	-38,95	ja	nee
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5		-0,24		8,73	48,00	48	10,21	10	-37,79	ja	nee
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5		-0,24		7,21	48,00	48	8,30	8	-39,70	ja	nee
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5		-0,25		8,81	48,00	48	10,19	10	-37,81	ja	nee
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5		-0,30		-2,44	48,00	48	-1,28	-1	-49,28	ja	nee
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5		-0,27		0,77	48,00	48	1,84	2	-46,16	ja	nee
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5		-0,26		-0,17	48,00	48	0,95	1	-47,05	ja	nee
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5		-0,26		2,12	48,00	48	3,45	3	-44,55	ja	nee
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5		-0,43		-23,05	48,00	48	-21,90	-22	-69,90	ja	nee
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5		-0,40		-16,24	48,00	48	-15,26	-15	-63,26	ja	nee
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5		-0,34		0,55	48,00	48	1,55	2	-46,45	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mariëndaal

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5		-0,32		5,22	48,00	48	6,29	6	-41,71	ja	nee
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5		-0,44		-25,05	48,00	48	-25,98	-26	-73,98	ja	nee
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5		-0,36		-18,86	48,00	48	-18,02	-18	-66,02	ja	nee
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5		-0,40		-16,87	48,00	48	-15,86	-16	-63,86	ja	nee
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5		-0,45		-20,54	48,00	48	-19,57	-20	-67,57	ja	nee
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5		-0,41		-14,18	48,00	48	-13,33	-13	-61,33	ja	nee
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5		-0,34		2,96	48,00	48	3,93	4	-44,07	ja	nee
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5		-0,34		4,15	48,00	48	5,13	5	-42,87	ja	nee
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5		-0,40		-10,90	48,00	48	-9,83	-10	-57,83	ja	nee
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5		-0,32		-2,86	48,00	48	-1,65	-2	-49,65	ja	nee
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5		-0,26		15,71	48,00	48	17,38	17	-30,62	ja	nee
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5		-0,24		20,21	48,00	48	21,79	22	-26,21	ja	nee
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5		-0,39		-8,65	48,00	48	-7,88	-8	-55,88	ja	nee
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5		-0,42		-6,51	48,00	48	-5,73	-6	-53,73	ja	nee
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5		-0,37		-11,90	48,00	48	-11,20	-11	-59,20	ja	nee
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5		-0,41		-9,00	48,00	48	-8,50	-9	-56,50	ja	nee
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5		-0,40		-2,39	48,00	48	-1,52	-2	-49,52	ja	nee
301_A	Steenhoek 17	1,5		-0,25		2,20	48,00	48	2,97	3	-45,03	ja	nee
301_B	Steenhoek 17	4,5		-0,30		2,71	48,00	48	3,49	3	-44,51	ja	nee
302_A	Steenhoek 18	1,5		-0,30		3,54	48,00	48	3,64	4	-44,36	ja	nee
302_B	Steenhoek 18	4,5		-0,27		5,88	48,00	48	7,29	7	-40,71	ja	nee
303_A	Steenhoek 19	1,5		-0,40		-7,01	48,00	48	-6,39	-6	-54,39	ja	nee
303_B	Steenhoek 19	4,5		-0,39		-3,80	48,00	48	4,08	4	-43,92	ja	nee
304_A	Steenhoek 20	1,5		-0,25		-7,13	48,00	48	-5,28	-5	-53,28	ja	nee
304_B	Steenhoek 20	4,5		-0,27		-6,68	48,00	48	-4,94	-5	-52,94	ja	nee
401_A	Wildval 2	1,5		-0,22		15,14	48,00	48	15,92	16	-32,08	ja	nee
401_B	Wildval 2	4,5		-0,24		16,64	48,00	48	17,42	17	-30,58	ja	nee
401_C	Wildval 2	7,5		-0,25		17,71	48,00	48	18,49	18	-29,51	ja	nee
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5		-0,26		9,22	48,00	48	10,05	10	-37,95	ja	nee
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5		-0,28		11,49	48,00	48	12,38	12	-35,62	ja	nee
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5		-0,23		18,96	48,00	48	20,13	20	-27,87	ja	nee
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5		-0,24		18,37	48,00	48	19,56	20	-28,44	ja	nee
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5		-0,22		15,40	48,00	48	16,18	16	-31,82	ja	nee
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5		-0,21		18,87	48,00	48	19,64	20	-28,36	ja	nee
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5		-0,22		18,70	48,00	48	19,47	19	-28,53	ja	nee
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5		-0,22		23,39	48,00	48	24,16	24	-23,84	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mariëndaal

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5		-0,22		24,62	48,00	48	25,39	25	-22,61	ja	nee
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5		-0,23		24,49	48,00	48	25,26	25	-22,74	ja	nee
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5		-0,23		29,20	48,00	48	29,98	30	-18,02	ja	nee
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5		-0,24		29,40	48,00	48	30,18	30	-17,82	ja	nee
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5		-0,24		28,97	48,00	48	29,75	30	-18,25	ja	nee
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5		-0,24		36,61	48,00	48	37,38	37	-10,62	ja	nee
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5		-0,24		36,61	48,00	48	37,39	37	-10,61	ja	nee
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5		-0,24		36,00	48,00	48	36,78	37	-11,22	ja	nee
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5		-0,32		-0,55	48,00	48	0,42	0	-47,58	ja	nee
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5		-0,36		1,37	48,00	48	2,34	2	-45,66	ja	nee
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5		-0,24		25,44	48,00	48	26,37	26	-21,63	ja	nee
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5		-0,24		26,37	48,00	48	27,31	27	-20,69	ja	nee
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5		-0,36		4,17	48,00	48	5,15	5	-42,85	ja	nee
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5		-0,35		6,51	48,00	48	7,50	8	-40,50	ja	nee
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5		-0,23		29,12	48,00	48	29,90	30	-18,10	ja	nee
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5		-0,25		29,79	48,00	48	30,58	31	-17,42	ja	nee
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5		-0,21		18,31	48,00	48	19,09	19	-28,91	ja	nee
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5		-0,23		20,66	48,00	48	21,45	21	-26,55	ja	nee
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5		-0,22		17,44	48,00	48	18,22	18	-29,78	ja	nee
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5		-0,22		20,06	48,00	48	20,86	21	-27,14	ja	nee
601_A	Mariëndaal 2	1,5		-0,23		21,37	48,00	48	22,14	22	-25,86	ja	nee
601_B	Mariëndaal 2	4,5		-0,21		24,38	48,00	48	25,15	25	-22,85	ja	nee
601_C	Mariëndaal 2	7,5		-0,23		25,04	48,00	48	25,81	26	-22,19	ja	nee
602_A	Mariëndaal 4	1,5		-0,22		22,46	48,00	48	23,23	23	-24,77	ja	nee
602_B	Mariëndaal 4	4,5		-0,22		25,41	48,00	48	26,19	26	-21,81	ja	nee
602_C	Mariëndaal 4	7,5		-0,23		25,85	48,00	48	26,63	27	-21,37	ja	nee
603_A	Mariëndaal 6	1,5		-0,22		25,48	48,00	48	26,25	26	-21,75	ja	nee
603_B	Mariëndaal 6	4,5		-0,22		27,85	48,00	48	28,62	29	-19,38	ja	nee
603_C	Mariëndaal 6	7,5		-0,23		27,93	48,00	48	28,70	29	-19,30	ja	nee
604_A	Mariëndaal 8	1,5		-0,23		27,60	48,00	48	28,38	28	-19,62	ja	nee
604_B	Mariëndaal 8	4,5		-0,22		29,36	48,00	48	30,14	30	-17,86	ja	nee
604_C	Mariëndaal 8	7,5		-0,23		29,35	48,00	48	30,12	30	-17,88	ja	nee
605_A	Mariëndaal 10	1,5		-0,24		34,45	48,00	48	35,23	35	-12,77	ja	nee
605_B	Mariëndaal 10	4,5		-0,24		34,79	48,00	48	35,57	36	-12,43	ja	nee
605_C	Mariëndaal 10	7,5		-0,24		34,28	48,00	48	35,05	35	-12,95	ja	nee
606_A	Mariëndaal 12	1,5		-0,24		35,17	48,00	48	35,95	36	-12,05	ja	nee
606_B	Mariëndaal 12	4,5		-0,24		35,59	48,00	48	36,37	36	-11,63	ja	nee
606_C	Mariëndaal 12	7,5		-0,24		35,13	48,00	48	35,91	36	-12,09	ja	nee
607_A	Mariëndaal 11	1,5		-0,24		18,82	48,00	48	19,60	20	-28,40	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mariëndaal

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
607_B	Mariëndaal 11	4,5		-0,24		20,56	48,00	48	21,34	21	-26,66	ja	nee
607_C	Mariëndaal 11	7,5		-0,25		21,66	48,00	48	22,43	22	-25,57	ja	nee
701_A	Schelmseweg 1	1,5		-0,35		-2,57	48,00	48	-1,79	-2	-49,79	ja	nee
701_B	Schelmseweg 1	4,5		-0,35		-0,35	48,00	48	0,43	0	-47,57	ja	nee
701_C	Schelmseweg 1	7,5		-0,34		1,01	48,00	48	1,80	2	-46,20	ja	nee
702_A	Schelmseweg 2	1,5		-0,37		-2,73	48,00	48	-1,95	-2	-49,95	ja	nee
702_B	Schelmseweg 2	4,5		-0,35		-0,75	48,00	48	0,03	0	-47,97	ja	nee
702_C	Schelmseweg 2	7,5		-0,32		-0,69	48,00	48	0,09	0	-47,91	ja	nee
703_A	Schelmseweg 3	1,5		-0,36		-2,69	48,00	48	-1,92	-2	-49,92	ja	nee
703_B	Schelmseweg 3	4,5		-0,35		-0,55	48,00	48	0,24	0	-47,76	ja	nee
703_C	Schelmseweg 3	7,5		-0,32		-0,52	48,00	48	0,28	0	-47,72	ja	nee
704_A	Schelmseweg 4	1,5		-0,37		-3,44	48,00	48	-2,65	-3	-50,65	ja	nee
704_B	Schelmseweg 4	4,5		-0,35		-1,33	48,00	48	-0,54	-1	-48,54	ja	nee
704_C	Schelmseweg 4	7,5		-0,32		-1,06	48,00	48	-0,22	0	-48,22	ja	nee
801_A	Delhoevelaan 7	1,5		-0,37		-5,24	48,00	48	-4,40	-4	-52,40	ja	nee
801_B	Delhoevelaan 7	4,5		-0,35		-3,24	48,00	48	-2,39	-2	-50,39	ja	nee
801_C	Delhoevelaan 7	7,5		-0,38		-2,34	48,00	48	-1,56	-2	-49,56	ja	nee
802_A	Delhoevelaan 9	1,5		-0,30		8,17	48,00	48	9,29	9	-38,71	ja	nee
802_B	Delhoevelaan 9	4,5		-0,25		11,46	48,00	48	12,76	13	-35,24	ja	nee
802_C	Delhoevelaan 9	7,5		-0,25		13,53	48,00	48	14,78	15	-33,22	ja	nee
803_A	Delhoevelaan 8	1,5		-0,38		-3,67	48,00	48	-2,72	-3	-50,72	ja	nee
803_B	Delhoevelaan 8	4,5		-0,35		-0,59	48,00	48	0,46	0	-47,54	ja	nee
803_C	Delhoevelaan 8	7,5		-0,34		1,91	48,00	48	3,01	3	-44,99	ja	nee
804_A	Delhoevelaan 10	1,5		-0,40		6,15	48,00	48	6,95	7	-41,05	ja	nee
804_B	Delhoevelaan 10	4,5		-0,35		8,60	48,00	48	9,42	9	-38,58	ja	nee
804_C	Delhoevelaan 10	7,5		-0,31		11,03	48,00	48	11,85	12	-36,15	ja	nee
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5		-0,37		-7,11	48,00	48	-6,33	-6	-54,33	ja	nee
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5		-0,32		-3,13	48,00	48	-2,35	-2	-50,35	ja	nee
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5		-0,31		-7,11	48,00	48	-6,33	-6	-54,33	ja	nee
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5		-0,36		-6,51	48,00	48	-5,74	-6	-53,74	ja	nee
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5		-0,32		-2,82	48,00	48	-2,04	-2	-50,04	ja	nee
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5		-0,31		-1,43	48,00	48	-0,66	-1	-48,66	ja	nee
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5		-0,35		-5,64	48,00	48	-4,73	-5	-52,73	ja	nee
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5		-0,32		-2,36	48,00	48	-1,42	-1	-49,42	ja	nee
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5		-0,30		0,12	48,00	48	1,16	1	-46,84	ja	nee
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5		-0,35		-7,50	48,00	48	-6,70	-7	-54,70	ja	nee
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5		-0,32		-4,39	48,00	48	-3,60	-4	-51,60	ja	nee
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5		-0,32		-2,51	48,00	48	-1,71	-2	-49,71	ja	nee
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5		-0,37		-7,12	48,00	48	-6,24	-6	-54,24	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mariëndaal

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verskil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verskil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename $\geq 1,5$ dB]
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5		-0,33		-3,55	48,00	48	-2,61	-3	-50,61	ja	nee
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5		-0,32		-0,88	48,00	48	0,15	0	-47,85	ja	nee
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5		-0,41		-4,82	48,00	48	-4,02	-4	-52,02	ja	nee
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5		-0,36		-1,36	48,00	48	-0,55	-1	-48,55	ja	nee
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5		-0,34		0,75	48,00	48	1,57	2	-46,43	ja	nee
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5		-0,40		-5,62	48,00	48	-4,81	-5	-52,81	ja	nee
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5		-0,35		-2,20	48,00	48	-1,37	-1	-49,37	ja	nee
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5		-0,33		-0,31	48,00	48	0,52	1	-47,48	ja	nee
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5		-0,37		-4,59	48,00	48	-3,78	-4	-51,78	ja	nee
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5		-0,34		-1,68	48,00	48	-0,85	-1	-48,85	ja	nee
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5		-0,31		0,20	48,00	48	1,03	1	-46,97	ja	nee
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5		-0,38		-5,48	48,00	48	-4,67	-5	-52,67	ja	nee
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5		-0,35		-2,41	48,00	48	-1,59	-2	-49,59	ja	nee
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5		-0,34		-1,40	48,00	48	-0,55	-1	-48,55	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mariëndaal

Alcedo

Reconstructietoets Akkerlaan - Mr. Hasseltlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5		-1,41		-14,37	48,00	48	-9,66	-10	-57,66	ja	nee
001-n_B	Kappenberglaan 41 - noordgevel	4,5		-1,30		-2,69	48,00	48	0,77	1	-47,23	ja	nee
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5		-1,32		-2,34	48,00	48	1,45	1	-46,55	ja	nee
001-o_B	Kappenberglaan 41 - oostgevel	4,5		-1,34		1,47	48,00	48	5,14	5	-42,86	ja	nee
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5		-1,34		-1,43	48,00	48	2,35	2	-45,65	ja	nee
001-z_B	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	4,5		-1,36		1,16	48,00	48	4,94	5	-43,06	ja	nee
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
002-n_B	Kappenberglaan 43 - noordgevel	4,5		-1,35		-7,49	48,00	48	-4,10	-4	-52,10	ja	nee
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5		-1,18		4,90	48,00	48	9,20	9	-38,80	ja	nee
002-o_B	Kappenberglaan 43 - oostgevel	4,5		-1,17		8,52	48,00	48	12,43	12	-35,57	ja	nee
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5		-1,30		-1,45	48,00	48	2,23	2	-45,77	ja	nee
002-z_B	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	4,5		-1,36		0,49	48,00	48	4,31	4	-43,69	ja	nee
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5		-1,18		2,02	48,00	48	5,16	5	-42,84	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-1,15		6,88	48,00	48	9,90	10	-38,10	ja	nee
003-o_C	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-1,18		8,48	48,00	48	12,31	12	-35,69	ja	nee
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5		-1,16		8,12	48,00	48	11,53	12	-36,47	ja	nee
003-z_B	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	4,5		-1,17		9,11	48,00	48	12,95	13	-35,05	ja	nee
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
004-n_B	Kappenberglaan 47 - noordgevel	4,5		-1,18		2,15	48,00	48	3,13	3	-44,87	ja	nee
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5		-1,16		5,68	48,00	48	7,41	7	-40,59	ja	nee
004-o_B	Kappenberglaan 47 - oostgevel	4,5		-1,17		8,04	48,00	48	11,05	11	-36,95	ja	nee
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5		-1,16		6,47	48,00	48	9,07	9	-38,93	ja	nee
004-z_B	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	4,5		-1,17		7,40	48,00	48	11,87	12	-36,13	ja	nee
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5		-1,15		4,44	48,00	48	-1,23	-1	-49,23	ja	nee
005-o_B	Kappenberglaan 49 - oostgevel	4,5		-1,18		5,11	48,00	48	0,88	1	-47,12	ja	nee
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5		-1,15		5,55	48,00	48	3,35	3	-44,65	ja	nee
005-z_B	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	4,5		-1,17		6,47	48,00	48	5,62	6	-42,38	ja	nee
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5		-1,34		-7,11	48,00	48	-4,80	-5	-52,80	ja	nee
006-o_B	Kappenberglaan 51 - oostgevel	4,5		-1,28		-3,04	48,00	48	-3,29	-3	-51,29	ja	nee
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5		-1,31		-7,07	48,00	48	-3,91	-4	-51,91	ja	nee
006-z_B	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	4,5		-1,26		-2,88	48,00	48	-0,89	-1	-48,89	ja	nee
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5		-1,30		-8,02	48,00	48	-5,51	-6	-53,51	ja	nee
007-o_B	Kappenberglaan 53 - oostgevel	4,5		-1,19		-1,06	48,00	48	-4,46	-4	-52,46	ja	nee
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5		-1,31		-7,51	48,00	48	-4,31	-4	-52,31	ja	nee
007-z_B	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	4,5		-1,20		-2,49	48,00	48	-0,84	-1	-48,84	ja	nee
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5		-1,30		-13,00	48,00	48	-9,14	-9	-57,14	ja	nee
008-o_B	Kappenberglaan 42 - oostgevel	4,5		-1,33		-11,09	48,00	48	-7,06	-7	-55,06	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Akkerlaan - Mr. Hasseltlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5		-1,28		-6,56	48,00	48	-3,24	-3	-51,24	ja	nee
008-w_B	Kappenberglaan 42 - westgevel	4,5		-1,15		-0,11	48,00	48	-1,70	-2	-49,70	ja	nee
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5		-1,31		-5,87	48,00	48	-1,99	-2	-49,99	ja	nee
008-z_B	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	4,5		-1,18		-0,12	48,00	48	2,18	2	-45,82	ja	nee
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
009-o_B	Kappenberglaan 40 - oostgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5		-1,10		5,29	48,00	48	-0,96	-1	-48,96	ja	nee
009-w_B	Kappenberglaan 40 - westgevel	4,5		-1,13		6,47	48,00	48	0,70	1	-47,30	ja	nee
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5		-1,28		-5,32	48,00	48	-2,33	-2	-50,33	ja	nee
009-z_B	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	4,5		-1,23		-1,24	48,00	48	-0,25	0	-48,25	ja	nee
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5		-1,35		-19,23	48,00	48	-15,54	-16	-63,54	ja	nee
010-o_B	Kappenberglaan 38 - oostgevel	4,5		-1,29		-10,26	48,00	48	-7,07	-7	-55,07	ja	nee
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5		-1,33		-5,43	48,00	48	-1,68	-2	-49,68	ja	nee
010-w_B	Kappenberglaan 38 - westgevel	4,5		-1,21		2,14	48,00	48	1,26	1	-46,74	ja	nee
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5		-1,35		-5,66	48,00	48	-0,95	-1	-48,95	ja	nee
010-z_B	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	4,5		-1,27		-0,76	48,00	48	3,66	4	-44,34	ja	nee
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5		-1,36		-20,30	48,00	48	-17,43	-17	-65,43	ja	nee
011-o_B	Kappenberglaan 36 - oostgevel	4,5		-1,47		-14,27	48,00	48	-10,86	-11	-58,86	ja	nee
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5		-1,11		12,97	48,00	48	4,45	4	-43,55	ja	nee
011-w_B	Kappenberglaan 36 - westgevel	4,5		-1,15		13,60	48,00	48	7,69	8	-40,31	ja	nee
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5		-1,12		11,51	48,00	48	11,93	12	-36,07	ja	nee
011-z_B	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	4,5		-1,16		12,01	48,00	48	16,55	17	-31,45	ja	nee
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
012-n_B	Kappenberglaan 34 - noordgevel	4,5		-1,42		-10,87	48,00	48	-9,05	-9	-57,05	ja	nee
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5		-1,17		7,31	48,00	48	11,18	11	-36,82	ja	nee
012-o_B	Kappenberglaan 34 - oostgevel	4,5		-1,18		9,31	48,00	48	13,20	13	-34,80	ja	nee
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5		-1,33		-8,50	48,00	48	-5,20	-5	-53,20	ja	nee
012-w_B	Kappenberglaan 34 - westgevel	4,5		-1,35		-4,70	48,00	48	-1,95	-2	-49,95	ja	nee
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5		-1,15		4,81	48,00	48	8,17	8	-39,83	ja	nee
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5		-1,19		7,03	48,00	48	10,39	10	-37,61	ja	nee
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5		-1,17		34,71	48,00	48	38,44	38	-9,56	ja	nee
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5		-1,18		34,87	48,00	48	38,59	39	-9,41	ja	nee
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5		-1,19		34,30	48,00	48	38,02	38	-9,98	ja	nee
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5		-1,15		32,34	48,00	48	36,02	36	-11,98	ja	nee
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5		-1,16		32,75	48,00	48	36,40	36	-11,60	ja	nee
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5		-1,16		32,57	48,00	48	36,20	36	-11,80	ja	nee
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5		-1,14		30,26	48,00	48	33,93	34	-14,07	ja	nee
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5		-1,15		31,00	48,00	48	34,62	35	-13,38	ja	nee
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5		-1,15		31,03	48,00	48	34,64	35	-13,36	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Akkerlaan - Mr. Hasseltlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5		-1,16		3,00	48,00	48	6,73	7	-41,27	ja	nee
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5		-1,22		-0,23	48,00	48	3,40	3	-44,60	ja	nee
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5		-1,19		1,71	48,00	48	5,41	5	-42,59	ja	nee
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5		-1,18		1,87	48,00	48	5,54	6	-42,46	ja	nee
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5		-1,19		1,87	48,00	48	5,51	6	-42,49	ja	nee
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5		-1,18		2,16	48,00	48	5,72	6	-42,28	ja	nee
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5		-1,16		4,92	48,00	48	8,64	9	-39,36	ja	nee
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5		-1,18		5,24	48,00	48	8,91	9	-39,09	ja	nee
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5		-1,14		4,72	48,00	48	8,30	8	-39,70	ja	nee
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5		-1,16		6,15	48,00	48	9,87	10	-38,13	ja	nee
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5		-1,19		6,36	48,00	48	10,05	10	-37,95	ja	nee
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5		-1,18		6,92	48,00	48	10,57	11	-37,43	ja	nee
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5		-1,15		5,77	48,00	48	9,48	9	-38,52	ja	nee
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5		-1,18		6,39	48,00	48	10,07	10	-37,93	ja	nee
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5		-1,17		7,02	48,00	48	10,66	11	-37,34	ja	nee
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5		-1,15		29,27	48,00	48	33,01	33	-14,99	ja	nee
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5		-1,15		30,77	48,00	48	34,49	34	-13,51	ja	nee
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5		-1,16		31,37	48,00	48	35,09	35	-12,91	ja	nee
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5		-1,13		32,32	48,00	48	35,93	36	-12,07	ja	nee
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5		-1,14		32,77	48,00	48	36,37	36	-11,63	ja	nee
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5		-1,15		32,57	48,00	48	36,18	36	-11,82	ja	nee
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5		-1,04		34,71	48,00	48	37,99	38	-10,01	ja	nee
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5		-1,05		35,00	48,00	48	38,27	38	-9,73	ja	nee
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5		-1,06		34,63	48,00	48	37,89	38	-10,11	ja	nee
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5		-1,48		-27,38	48,00	48	-23,31	-23	-71,31	ja	nee
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5		-1,22		-16,00	48,00	48	-19,30	-19	-67,30	ja	nee
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5		-1,16		18,52	48,00	48	22,34	22	-25,66	ja	nee
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5		-1,18		18,76	48,00	48	22,55	23	-25,45	ja	nee
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5		-1,17		16,23	48,00	48	19,95	20	-28,05	ja	nee
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5		-1,19		18,24	48,00	48	21,90	22	-26,10	ja	nee
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	-9,74	-10	-57,74	ja	nee
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5		-1,34		-3,84	48,00	48	-1,90	-2	-49,90	ja	nee
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5		-1,17		8,62	48,00	48	12,04	12	-35,96	ja	nee
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5		-1,19		10,06	48,00	48	13,61	14	-34,39	ja	nee
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5		-1,18		7,92	48,00	48	11,69	12	-36,31	ja	nee
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5		-1,20		9,57	48,00	48	13,34	13	-34,66	ja	nee
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5		-1,16		26,42	48,00	48	30,18	30	-17,82	ja	nee
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5		-1,18		26,45	48,00	48	30,21	30	-17,79	ja	nee
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5		-1,17		32,58	48,00	48	36,34	36	-11,66	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Akkerlaan - Mr. Hasseltlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5		-1,18		32,91	48,00	48	36,69	37	-11,31	ja	nee
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5		-1,14		16,55	48,00	48	20,40	20	-27,60	ja	nee
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5		-1,16		18,26	48,00	48	22,15	22	-25,85	ja	nee
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5		-1,14		11,29	48,00	48	15,01	15	-32,99	ja	nee
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5		-1,15		13,37	48,00	48	17,11	17	-30,89	ja	nee
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5		-1,13		8,82	48,00	48	12,21	12	-35,79	ja	nee
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5		-1,15		10,53	48,00	48	13,92	14	-34,08	ja	nee
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5		-1,16		25,64	48,00	48	29,37	29	-18,63	ja	nee
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5		-1,18		25,70	48,00	48	29,38	29	-18,62	ja	nee
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5		-1,18		35,43	48,00	48	39,16	39	-8,84	ja	nee
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5		-1,19		35,38	48,00	48	39,09	39	-8,91	ja	nee
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5		-1,14		18,22	48,00	48	21,95	22	-26,05	ja	nee
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5		-1,16		19,96	48,00	48	23,61	24	-24,39	ja	nee
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5		-1,19		-1,64	48,00	48	2,03	2	-45,97	ja	nee
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5		-1,13		1,99	48,00	48	5,44	5	-42,56	ja	nee
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5		-1,31		-4,49	48,00	48	-1,26	-1	-49,26	ja	nee
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5		-1,29		-1,97	48,00	48	1,77	2	-46,23	ja	nee
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5		-1,36		-7,76	48,00	48	-4,32	-4	-52,32	ja	nee
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5		-1,36		-5,14	48,00	48	-1,70	-2	-49,70	ja	nee
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5		-1,27		0,29	48,00	48	3,86	4	-44,14	ja	nee
301_A	Steenhoek 17	1,5		-1,28		-4,57	48,00	48	-1,09	-1	-49,09	ja	nee
301_B	Steenhoek 17	4,5		-1,20		2,62	48,00	48	5,10	5	-42,90	ja	nee
302_A	Steenhoek 18	1,5		-1,18		7,79	48,00	48	11,63	12	-36,37	ja	nee
302_B	Steenhoek 18	4,5		-1,19		8,69	48,00	48	12,51	13	-35,49	ja	nee
303_A	Steenhoek 19	1,5		-1,18		8,60	48,00	48	10,26	10	-37,74	ja	nee
303_B	Steenhoek 19	4,5		-1,19		6,78	48,00	48	10,46	10	-37,54	ja	nee
304_A	Steenhoek 20	1,5		-1,27		2,78	48,00	48	10,25	10	-37,75	ja	nee
304_B	Steenhoek 20	4,5		-1,19		6,84	48,00	48	11,11	11	-36,89	ja	nee
401_A	Wildval 2	1,5		-1,15		4,83	48,00	48	8,80	9	-39,20	ja	nee
401_B	Wildval 2	4,5		-1,19		5,62	48,00	48	9,50	10	-38,50	ja	nee
401_C	Wildval 2	7,5		-1,21		6,50	48,00	48	10,30	10	-37,70	ja	nee
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5		-1,18		8,61	48,00	48	12,46	12	-35,54	ja	nee
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5		-1,19		10,08	48,00	48	13,92	14	-34,08	ja	nee
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5		-1,17		11,33	48,00	48	15,32	15	-32,68	ja	nee
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5		-1,18		12,69	48,00	48	16,63	17	-31,37	ja	nee
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5		-1,31		-17,12	48,00	48	-13,45	-13	-61,45	ja	nee
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5		-1,36		-13,50	48,00	48	-9,88	-10	-57,88	ja	nee
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5		-1,41		-8,93	48,00	48	-5,46	-5	-53,46	ja	nee
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5		-1,19		-4,24	48,00	48	-14,09	-14	-62,09	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Akkerlaan - Mr. Hasseltlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5		-1,18		-1,43	48,00	48	-5,87	-6	-53,87	ja	nee
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5		-1,23		0,05	48,00	48	-1,16	-1	-49,16	ja	nee
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5		-1,18		-3,51	48,00	48	2,17	2	-45,83	ja	nee
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5		-1,18		-0,09	48,00	48	5,00	5	-43,00	ja	nee
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5		-1,22		1,16	48,00	48	6,09	6	-41,91	ja	nee
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5		-1,26		7,16	48,00	48	10,81	11	-37,19	ja	nee
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5		-1,17		11,56	48,00	48	15,26	15	-32,74	ja	nee
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5		-1,19		12,57	48,00	48	16,25	16	-31,75	ja	nee
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5		-1,17		10,37	48,00	48	14,23	14	-33,77	ja	nee
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5		-1,20		11,62	48,00	48	15,43	15	-32,57	ja	nee
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5		-1,16		12,16	48,00	48	16,15	16	-31,85	ja	nee
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5		-1,19		13,35	48,00	48	17,27	17	-30,73	ja	nee
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5		-1,18		10,24	48,00	48	14,41	14	-33,59	ja	nee
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5		-1,20		11,80	48,00	48	15,85	16	-32,15	ja	nee
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5		-1,19		8,22	48,00	48	12,50	12	-35,50	ja	nee
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5		-1,19		10,00	48,00	48	14,07	14	-33,93	ja	nee
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5		-1,22		4,50	48,00	48	8,78	9	-39,22	ja	nee
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5		-1,19		6,74	48,00	48	10,92	11	-37,08	ja	nee
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5		-1,22		4,15	48,00	48	7,98	8	-40,02	ja	nee
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5		-1,19		5,71	48,00	48	9,54	10	-38,46	ja	nee
601_A	Mariendaal 2	1,5		-1,07		8,26	48,00	48	11,50	12	-36,50	ja	nee
601_B	Mariendaal 2	4,5		-1,09		11,16	48,00	48	14,64	15	-33,36	ja	nee
601_C	Mariendaal 2	7,5		-1,11		12,10	48,00	48	15,57	16	-32,43	ja	nee
602_A	Mariendaal 4	1,5		-1,12		7,59	48,00	48	10,84	11	-37,16	ja	nee
602_B	Mariendaal 4	4,5		-1,11		11,93	48,00	48	15,51	16	-32,49	ja	nee
602_C	Mariendaal 4	7,5		-1,13		12,82	48,00	48	16,39	16	-31,61	ja	nee
603_A	Mariendaal 6	1,5		-1,42		3,79	48,00	48	7,19	7	-40,81	ja	nee
603_B	Mariendaal 6	4,5		-1,15		11,58	48,00	48	15,35	15	-32,65	ja	nee
603_C	Mariendaal 6	7,5		-1,17		12,62	48,00	48	16,35	16	-31,65	ja	nee
604_A	Mariendaal 8	1,5		-1,42		2,91	48,00	48	6,29	6	-41,71	ja	nee
604_B	Mariendaal 8	4,5		-1,17		9,91	48,00	48	13,66	14	-34,34	ja	nee
604_C	Mariendaal 8	7,5		-1,19		11,20	48,00	48	14,91	15	-33,09	ja	nee
605_A	Mariendaal 10	1,5		-1,36		4,66	48,00	48	8,05	8	-39,95	ja	nee
605_B	Mariendaal 10	4,5		-1,14		11,35	48,00	48	15,00	15	-33,00	ja	nee
605_C	Mariendaal 10	7,5		-1,16		13,14	48,00	48	16,79	17	-31,21	ja	nee
606_A	Mariendaal 12	1,5		-1,36		5,82	48,00	48	9,25	9	-38,75	ja	nee
606_B	Mariendaal 12	4,5		-1,15		12,13	48,00	48	15,79	16	-32,21	ja	nee
606_C	Mariendaal 12	7,5		-1,17		13,72	48,00	48	17,40	17	-30,60	ja	nee
607_A	Mariendaal 11	1,5		-1,07		13,83	48,00	48	17,32	17	-30,68	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Akkerlaan - Mr. Hasseltlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
607_B	Mariendaal 11	4,5		-1,08		15,05	48,00	48	18,52	19	-29,48	ja	nee
607_C	Mariendaal 11	7,5		-1,09		15,86	48,00	48	19,33	19	-28,67	ja	nee
701_A	Schelmseweg 1	1,5		-1,17		10,84	48,00	48	14,56	15	-33,44	ja	nee
701_B	Schelmseweg 1	4,5		-1,19		11,56	48,00	48	15,25	15	-32,75	ja	nee
701_C	Schelmseweg 1	7,5		-1,20		12,47	48,00	48	16,14	16	-31,86	ja	nee
702_A	Schelmseweg 2	1,5		-1,16		10,81	48,00	48	14,53	15	-33,47	ja	nee
702_B	Schelmseweg 2	4,5		-1,19		10,95	48,00	48	14,64	15	-33,36	ja	nee
702_C	Schelmseweg 2	7,5		-1,20		11,90	48,00	48	15,56	16	-32,44	ja	nee
703_A	Schelmseweg 3	1,5		-1,10		9,51	48,00	48	13,00	13	-35,00	ja	nee
703_B	Schelmseweg 3	4,5		-1,13		10,03	48,00	48	13,50	14	-34,50	ja	nee
703_C	Schelmseweg 3	7,5		-1,15		10,91	48,00	48	14,37	14	-33,63	ja	nee
704_A	Schelmseweg 4	1,5		-1,07		7,86	48,00	48	11,20	11	-36,80	ja	nee
704_B	Schelmseweg 4	4,5		-1,11		8,23	48,00	48	11,57	12	-36,43	ja	nee
704_C	Schelmseweg 4	7,5		-1,13		9,12	48,00	48	12,46	12	-35,54	ja	nee
801_A	Delhoevelaan 7	1,5		-1,17		35,26	48,00	48	38,99	39	-9,01	ja	nee
801_B	Delhoevelaan 7	4,5		-1,18		35,44	48,00	48	39,16	39	-8,84	ja	nee
801_C	Delhoevelaan 7	7,5		-1,19		35,01	48,00	48	38,72	39	-9,28	ja	nee
802_A	Delhoevelaan 9	1,5		-1,17		33,84	48,00	48	37,60	38	-10,40	ja	nee
802_B	Delhoevelaan 9	4,5		-1,17		34,30	48,00	48	37,97	38	-10,03	ja	nee
802_C	Delhoevelaan 9	7,5		-1,18		33,81	48,00	48	37,53	38	-10,47	ja	nee
803_A	Delhoevelaan 8	1,5		-1,18		35,31	48,00	48	39,04	39	-8,96	ja	nee
803_B	Delhoevelaan 8	4,5		-1,18		35,74	48,00	48	39,47	39	-8,53	ja	nee
803_C	Delhoevelaan 8	7,5		-1,19		35,26	48,00	48	38,98	39	-9,02	ja	nee
804_A	Delhoevelaan 10	1,5		-1,16		31,57	48,00	48	35,33	35	-12,67	ja	nee
804_B	Delhoevelaan 10	4,5		-1,16		32,85	48,00	48	36,59	37	-11,41	ja	nee
804_C	Delhoevelaan 10	7,5		-1,17		32,84	48,00	48	36,57	37	-11,43	ja	nee
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5		-1,03		35,86	48,00	48	39,00	39	-9,00	ja	nee
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5		-1,03		35,55	48,00	48	38,70	39	-9,30	ja	nee
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5		-1,04		34,63	48,00	48	37,78	38	-10,22	ja	nee
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5		-1,03		36,38	48,00	48	39,53	40	-8,47	ja	nee
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5		-1,04		36,08	48,00	48	39,23	39	-8,77	ja	nee
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5		-1,04		35,17	48,00	48	38,32	38	-9,68	ja	nee
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5		-1,02		36,38	48,00	48	39,54	40	-8,46	ja	nee
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5		-1,03		36,23	48,00	48	39,39	39	-8,61	ja	nee
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5		-1,04		35,46	48,00	48	38,63	39	-9,37	ja	nee
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5		-1,02		35,62	48,00	48	38,80	39	-9,20	ja	nee
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5		-1,04		35,72	48,00	48	38,91	39	-9,09	ja	nee
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5		-1,04		35,21	48,00	48	38,40	38	-9,60	ja	nee
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5		-1,03		35,31	48,00	48	38,53	39	-9,47	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Akkerlaan - Mr. Hasseltlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verskil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verskil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5		-1,05		35,58	48,00	48	38,81	39	-9,19	ja	nee
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5		-1,05		35,23	48,00	48	38,46	38	-9,54	ja	nee
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5		-1,01		33,62	48,00	48	36,79	37	-11,21	ja	nee
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5		-1,02		34,15	48,00	48	37,33	37	-10,67	ja	nee
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5		-1,03		33,90	48,00	48	37,07	37	-10,93	ja	nee
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5		-1,01		33,03	48,00	48	36,20	36	-11,80	ja	nee
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5		-1,02		33,65	48,00	48	36,81	37	-11,19	ja	nee
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5		-1,02		33,43	48,00	48	36,59	37	-11,41	ja	nee
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5		-1,01		32,54	48,00	48	35,70	36	-12,30	ja	nee
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5		-1,02		33,21	48,00	48	36,38	36	-11,62	ja	nee
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5		-1,02		33,01	48,00	48	36,17	36	-11,83	ja	nee
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5		-1,01		32,17	48,00	48	35,33	35	-12,67	ja	nee
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5		-1,02		32,79	48,00	48	35,95	36	-12,05	ja	nee
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5		-1,03		32,61	48,00	48	35,77	36	-12,23	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Akkerlaan - Mr. Hasseltlaan

Alcedo

Reconstructietoets Bremlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5		-1,16		1,49	48,00	48	1,73	2	-46,27	ja	nee
001-n_B	Kappenberglaan 41 - noordgevel	4,5		-1,19		5,28	48,00	48	5,48	5	-42,52	ja	nee
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5		-1,16		17,67	48,00	48	18,35	18	-29,65	ja	nee
001-o_B	Kappenberglaan 41 - oostgevel	4,5		-1,19		19,92	48,00	48	20,70	21	-27,30	ja	nee
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5		-1,17		19,50	48,00	48	20,19	20	-27,81	ja	nee
001-z_B	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	4,5		-1,19		21,63	48,00	48	22,37	22	-25,63	ja	nee
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5		-1,46		-20,56	48,00	48	-28,34	-28	-76,34	ja	nee
002-n_B	Kappenberglaan 43 - noordgevel	4,5		-1,25		-0,43	48,00	48	1,14	1	-46,86	ja	nee
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5		-1,18		9,78	48,00	48	10,73	11	-37,27	ja	nee
002-o_B	Kappenberglaan 43 - oostgevel	4,5		-1,19		12,40	48,00	48	13,32	13	-34,68	ja	nee
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5		-1,17		15,45	48,00	48	16,34	16	-31,66	ja	nee
002-z_B	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	4,5		-1,19		17,32	48,00	48	18,13	18	-29,87	ja	nee
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5		-1,57		-34,56	48,00	48	-33,77	-34	-81,77	ja	nee
003-n_B	Kappenberglaan 45 - noordgevel	4,5		-1,21		1,44	48,00	48	1,88	2	-46,12	ja	nee
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5		-1,16		10,52	48,00	48	10,92	11	-37,08	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-1,17		11,84	48,00	48	12,57	13	-35,43	ja	nee
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5		-1,17		12,59	48,00	48	13,12	13	-34,88	ja	nee
003-z_B	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	4,5		-1,19		13,78	48,00	48	14,47	14	-33,53	ja	nee
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
004-n_B	Kappenberglaan 47 - noordgevel	4,5		-1,20		0,35	48,00	48	-0,73	-1	-48,73	ja	nee
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5		-1,16		5,70	48,00	48	5,52	6	-42,48	ja	nee
004-o_B	Kappenberglaan 47 - oostgevel	4,5		-1,17		7,33	48,00	48	8,08	8	-39,92	ja	nee
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5		-1,17		8,44	48,00	48	8,59	9	-39,41	ja	nee
004-z_B	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	4,5		-1,19		9,15	48,00	48	9,99	10	-38,01	ja	nee
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5		-1,16		2,36	48,00	48	0,46	0	-47,54	ja	nee
005-o_B	Kappenberglaan 49 - oostgevel	4,5		-1,18		3,44	48,00	48	2,28	2	-45,72	ja	nee
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5		-1,16		6,16	48,00	48	5,52	6	-42,48	ja	nee
005-z_B	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	4,5		-1,19		6,81	48,00	48	6,29	6	-41,71	ja	nee
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5		-1,38		-12,47	48,00	48	-13,18	-13	-61,18	ja	nee
006-o_B	Kappenberglaan 51 - oostgevel	4,5		-1,22		-3,55	48,00	48	-4,08	-4	-52,08	ja	nee
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5		-1,38		-8,08	48,00	48	-7,47	-7	-55,47	ja	nee
006-z_B	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	4,5		-1,32		-4,43	48,00	48	-4,31	-4	-52,31	ja	nee
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5		-1,35		-11,67	48,00	48	-12,53	-13	-60,53	ja	nee
007-o_B	Kappenberglaan 53 - oostgevel	4,5		-1,18		-2,91	48,00	48	-7,47	-7	-55,47	ja	nee
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5		-1,36		-8,89	48,00	48	-8,33	-8	-56,33	ja	nee
007-z_B	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	4,5		-1,29		-4,27	48,00	48	-5,35	-5	-53,35	ja	nee
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5		-1,26		-5,23	48,00	48	-5,79	-6	-53,79	ja	nee
008-o_B	Kappenberglaan 42 - oostgevel	4,5		-1,28		-4,04	48,00	48	-3,50	-4	-51,50	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Bremlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5		-1,36		-9,61	48,00	48	-9,62	-10	-57,62	ja	nee
008-w_B	Kappenberglaan 42 - westgevel	4,5		-1,21		-1,77	48,00	48	-2,71	-3	-50,71	ja	nee
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5		-1,30		-5,69	48,00	48	-7,08	-7	-55,08	ja	nee
008-z_B	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	4,5		-1,28		-3,04	48,00	48	-4,66	-5	-52,66	ja	nee
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5		-1,23		-8,51	48,00	48	-13,84	-14	-61,84	ja	nee
009-o_B	Kappenberglaan 40 - oostgevel	4,5		-1,26		-3,83	48,00	48	-3,90	-4	-51,90	ja	nee
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5		-1,16		4,27	48,00	48	0,84	1	-47,16	ja	nee
009-w_B	Kappenberglaan 40 - westgevel	4,5		-1,19		4,71	48,00	48	1,28	1	-46,72	ja	nee
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5		-1,17		2,72	48,00	48	0,98	1	-47,02	ja	nee
009-z_B	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	4,5		-1,19		4,18	48,00	48	1,45	1	-46,55	ja	nee
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5		-1,39		-20,60	48,00	48	-19,11	-19	-67,11	ja	nee
010-o_B	Kappenberglaan 38 - oostgevel	4,5		-1,40		-15,77	48,00	48	-12,88	-13	-60,88	ja	nee
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5		-1,16		3,51	48,00	48	3,58	4	-44,42	ja	nee
010-w_B	Kappenberglaan 38 - westgevel	4,5		-1,19		4,24	48,00	48	3,84	4	-44,16	ja	nee
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5		-1,17		2,75	48,00	48	3,66	4	-44,34	ja	nee
010-z_B	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	4,5		-1,20		3,25	48,00	48	3,81	4	-44,19	ja	nee
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5		-1,46		-23,01	48,00	48	-23,08	-23	-71,08	ja	nee
011-o_B	Kappenberglaan 36 - oostgevel	4,5		-1,22		-3,95	48,00	48	-11,66	-12	-59,66	ja	nee
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5		-1,16		11,29	48,00	48	7,12	7	-40,88	ja	nee
011-w_B	Kappenberglaan 36 - westgevel	4,5		-1,17		12,01	48,00	48	8,04	8	-39,96	ja	nee
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5		-1,16		9,23	48,00	48	1,47	1	-46,53	ja	nee
011-z_B	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	4,5		-1,18		10,03	48,00	48	4,08	4	-43,92	ja	nee
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5		-1,40		-20,39	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
012-n_B	Kappenberglaan 34 - noordgevel	4,5		-1,40		-4,45	48,00	48	-3,42	-3	-51,42	ja	nee
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5		-1,16		18,65	48,00	48	19,20	19	-28,80	ja	nee
012-o_B	Kappenberglaan 34 - oostgevel	4,5		-1,18		20,40	48,00	48	21,06	21	-26,94	ja	nee
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5		-1,23		7,79	48,00	48	8,63	9	-39,37	ja	nee
012-w_B	Kappenberglaan 34 - westgevel	4,5		-1,24		12,08	48,00	48	13,32	13	-34,68	ja	nee
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5		-1,19		35,15	48,00	48	35,88	36	-12,12	ja	nee
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5		-1,20		35,23	48,00	48	35,89	36	-12,11	ja	nee
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5		-1,22		5,78	48,00	48	6,43	6	-41,57	ja	nee
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5		-1,19		8,55	48,00	48	9,17	9	-38,83	ja	nee
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5		-1,23		9,83	48,00	48	10,42	10	-37,58	ja	nee
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5		-1,36		-7,84	48,00	48	-6,70	-7	-54,70	ja	nee
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5		-1,30		-4,38	48,00	48	-3,22	-3	-51,22	ja	nee
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5		-1,19		0,83	48,00	48	2,09	2	-45,91	ja	nee
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5		-1,24		-2,86	48,00	48	-2,73	-3	-50,73	ja	nee
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5		-1,22		-0,16	48,00	48	0,03	0	-47,97	ja	nee
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5		-1,19		2,53	48,00	48	3,23	3	-44,77	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Bremlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5		-1,40		-10,65	48,00	48	-10,05	-10	-58,05	ja	nee
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5		-1,41		-8,56	48,00	48	-7,94	-8	-55,94	ja	nee
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5		-1,49		-16,05	48,00	48	-14,45	-14	-62,45	ja	nee
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5		-1,38		-8,44	48,00	48	-7,56	-8	-55,56	ja	nee
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5		-1,39		-7,33	48,00	48	-6,42	-6	-54,42	ja	nee
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5		-1,46		-11,50	48,00	48	-8,24	-8	-56,24	ja	nee
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5		-1,38		-8,55	48,00	48	-7,59	-8	-55,59	ja	nee
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5		-1,38		-8,01	48,00	48	-7,29	-7	-55,29	ja	nee
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5		-1,33		-10,01	48,00	48	-9,31	-9	-57,31	ja	nee
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5		-1,38		-9,76	48,00	48	-7,94	-8	-55,94	ja	nee
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5		-1,39		-7,89	48,00	48	-5,73	-6	-53,73	ja	nee
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5		-1,44		-11,54	48,00	48	-8,91	-9	-56,91	ja	nee
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5		-1,38		-10,64	48,00	48	-9,58	-10	-57,58	ja	nee
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5		-1,43		-10,27	48,00	48	-8,72	-9	-56,72	ja	nee
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5		-1,42		-15,00	48,00	48	-14,94	-15	-62,94	ja	nee
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5		-1,41		-4,36	48,00	48	-3,79	-4	-51,79	ja	nee
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5		-1,14		5,25	48,00	48	6,37	6	-41,63	ja	nee
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5		-1,21		6,61	48,00	48	7,68	8	-40,32	ja	nee
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5		-1,22		1,85	48,00	48	2,44	2	-45,56	ja	nee
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5		-1,18		4,82	48,00	48	5,41	5	-42,59	ja	nee
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5		-1,21		6,01	48,00	48	6,59	7	-41,41	ja	nee
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5		-1,37		-8,54	48,00	48	-7,72	-8	-55,72	ja	nee
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5		-1,29		-4,85	48,00	48	-4,36	-4	-52,36	ja	nee
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5		-1,20		-0,80	48,00	48	-1,06	-1	-49,06	ja	nee
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5		-1,19		-0,74	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5		-1,17		29,97	48,00	48	30,76	31	-17,24	ja	nee
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5		-1,20		28,38	48,00	48	29,10	29	-18,90	ja	nee
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5		-1,19		33,93	48,00	48	34,65	35	-13,35	ja	nee
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5		-1,20		33,92	48,00	48	34,62	35	-13,38	ja	nee
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	9,52	10	-38,48	ja	nee
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5		-1,16		12,27	48,00	48	12,60	13	-35,40	ja	nee
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5		-1,17		29,99	48,00	48	30,69	31	-17,31	ja	nee
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5		-1,19		29,30	48,00	48	30,06	30	-17,94	ja	nee
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5		-1,19		33,79	48,00	48	34,50	34	-13,50	ja	nee
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5		-1,20		33,76	48,00	48	34,54	35	-13,46	ja	nee
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5		-1,19		34,24	48,00	48	34,88	35	-13,12	ja	nee
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5		-1,20		34,39	48,00	48	35,00	35	-13,00	ja	nee
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5		-1,17		28,15	48,00	48	28,79	29	-19,21	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Bremlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5		-1,19		27,38	48,00	48	27,97	28	-20,03	ja	nee
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5		-1,19		35,53	48,00	48	36,14	36	-11,86	ja	nee
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5		-1,20		35,60	48,00	48	36,24	36	-11,76	ja	nee
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5		-1,19		35,62	48,00	48	36,27	36	-11,73	ja	nee
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5		-1,20		35,71	48,00	48	36,41	36	-11,59	ja	nee
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5		-1,19		35,29	48,00	48	35,99	36	-12,01	ja	nee
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5		-1,20		35,45	48,00	48	36,12	36	-11,88	ja	nee
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5		-1,16		25,32	48,00	48	25,96	26	-22,04	ja	nee
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5		-1,18		26,60	48,00	48	27,16	27	-20,84	ja	nee
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5		-1,17		25,88	48,00	48	26,61	27	-21,39	ja	nee
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5		-1,18		27,04	48,00	48	27,68	28	-20,32	ja	nee
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5		-1,14		21,90	48,00	48	22,51	23	-25,49	ja	nee
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5		-1,16		23,95	48,00	48	24,45	24	-23,55	ja	nee
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5		-1,21		-1,12	48,00	48	-1,05	-1	-49,05	ja	nee
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5		-1,21		-0,29	48,00	48	-0,70	-1	-48,70	ja	nee
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5		-1,20		0,25	48,00	48	-2,44	-2	-50,44	ja	nee
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5		-1,17		3,50	48,00	48	2,91	3	-45,09	ja	nee
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5		-1,36		-4,33	48,00	48	-3,07	-3	-51,07	ja	nee
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5		-1,23		0,23	48,00	48	0,78	1	-47,22	ja	nee
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5		-1,19		3,57	48,00	48	3,88	4	-44,12	ja	nee
301_A	Steenhoek 17	1,5		-1,46		-11,26	48,00	48	-9,82	-10	-57,82	ja	nee
301_B	Steenhoek 17	4,5		-1,47		-8,59	48,00	48	-7,50	-8	-55,50	ja	nee
302_A	Steenhoek 18	1,5		-1,17		9,64	48,00	48	10,99	11	-37,01	ja	nee
302_B	Steenhoek 18	4,5		-1,18		10,35	48,00	48	11,54	12	-36,46	ja	nee
303_A	Steenhoek 19	1,5		-1,22		7,87	48,00	48	11,36	11	-36,64	ja	nee
303_B	Steenhoek 19	4,5		-1,18		9,20	48,00	48	10,23	10	-37,77	ja	nee
304_A	Steenhoek 20	1,5		-1,20		5,50	48,00	48	6,33	6	-41,67	ja	nee
304_B	Steenhoek 20	4,5		-1,18		7,60	48,00	48	8,27	8	-39,73	ja	nee
401_A	Wildval 2	1,5		-1,15		6,62	48,00	48	8,07	8	-39,93	ja	nee
401_B	Wildval 2	4,5		-1,17		7,13	48,00	48	8,64	9	-39,36	ja	nee
401_C	Wildval 2	7,5		-1,19		7,53	48,00	48	9,00	9	-39,00	ja	nee
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5		-1,17		-1,11	48,00	48	3,70	4	-44,30	ja	nee
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5		-1,20		-1,83	48,00	48	3,65	4	-44,35	ja	nee
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5		-1,16		11,51	48,00	48	12,65	13	-35,35	ja	nee
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5		-1,18		12,19	48,00	48	13,59	14	-34,41	ja	nee
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5		-1,23		-4,43	48,00	48	-5,66	-6	-53,66	ja	nee
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5		-1,22		-2,07	48,00	48	-3,26	-3	-51,26	ja	nee
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5		-1,52		-10,70	48,00	48	-9,76	-10	-57,76	ja	nee
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5		-1,18		1,84	48,00	48	-0,51	-1	-48,51	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Bremlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5		-1,15		2,68	48,00	48	0,46	0	-47,54	ja	nee
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5		-1,18		2,63	48,00	48	0,71	1	-47,29	ja	nee
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5		-1,19		0,34	48,00	48	-1,96	-2	-49,96	ja	nee
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5		-1,15		2,49	48,00	48	0,07	0	-47,93	ja	nee
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5		-1,17		3,44	48,00	48	1,07	1	-46,93	ja	nee
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5		-1,22		5,34	48,00	48	7,21	7	-40,79	ja	nee
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5		-1,17		7,97	48,00	48	9,49	9	-38,51	ja	nee
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5		-1,18		9,71	48,00	48	11,04	11	-36,96	ja	nee
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5		-1,14		11,93	48,00	48	13,24	13	-34,76	ja	nee
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5		-1,17		12,91	48,00	48	14,12	14	-33,88	ja	nee
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5		-1,14		15,30	48,00	48	16,27	16	-31,73	ja	nee
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5		-1,18		16,41	48,00	48	17,42	17	-30,58	ja	nee
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5		-1,16		15,09	48,00	48	16,11	16	-31,89	ja	nee
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5		-1,19		16,51	48,00	48	17,43	17	-30,57	ja	nee
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5		-1,17		12,22	48,00	48	13,31	13	-34,69	ja	nee
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5		-1,17		14,21	48,00	48	15,10	15	-32,90	ja	nee
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5		-1,19		9,63	48,00	48	10,25	10	-37,75	ja	nee
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5		-1,16		12,79	48,00	48	13,30	13	-34,70	ja	nee
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5		-1,19		8,18	48,00	48	9,14	9	-38,86	ja	nee
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5		-1,15		11,32	48,00	48	12,18	12	-35,82	ja	nee
601_A	Mariendaal 2	1,5		-1,44		-6,27	48,00	48	-5,35	-5	-53,35	ja	nee
601_B	Mariendaal 2	4,5		-1,36		-4,48	48,00	48	-3,44	-3	-51,44	ja	nee
601_C	Mariendaal 2	7,5		-1,33		-1,77	48,00	48	-0,90	-1	-48,90	ja	nee
602_A	Mariendaal 4	1,5		-1,45		-5,68	48,00	48	-4,97	-5	-52,97	ja	nee
602_B	Mariendaal 4	4,5		-1,36		-3,86	48,00	48	-3,00	-3	-51,00	ja	nee
602_C	Mariendaal 4	7,5		-1,38		-1,83	48,00	48	-1,02	-1	-49,02	ja	nee
603_A	Mariendaal 6	1,5		-1,44		-4,92	48,00	48	-2,11	-2	-50,11	ja	nee
603_B	Mariendaal 6	4,5		-1,35		-2,98	48,00	48	2,43	2	-45,57	ja	nee
603_C	Mariendaal 6	7,5		-1,36		-0,84	48,00	48	3,77	4	-44,23	ja	nee
604_A	Mariendaal 8	1,5		-1,42		-3,87	48,00	48	-3,79	-4	-51,79	ja	nee
604_B	Mariendaal 8	4,5		-1,26		-0,59	48,00	48	-0,60	-1	-48,60	ja	nee
604_C	Mariendaal 8	7,5		-1,30		0,84	48,00	48	0,75	1	-47,25	ja	nee
605_A	Mariendaal 10	1,5		-1,44		-3,79	48,00	48	-3,12	-3	-51,12	ja	nee
605_B	Mariendaal 10	4,5		-1,32		-1,30	48,00	48	-0,42	0	-48,42	ja	nee
605_C	Mariendaal 10	7,5		-1,33		0,93	48,00	48	1,47	1	-46,53	ja	nee
606_A	Mariendaal 12	1,5		-1,43		-3,58	48,00	48	-2,68	-3	-50,68	ja	nee
606_B	Mariendaal 12	4,5		-1,32		-0,91	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
606_C	Mariendaal 12	7,5		-1,30		1,91	48,00	48	2,49	2	-45,51	ja	nee
607_A	Mariendaal 11	1,5		-1,43		-7,24	48,00	48	-5,96	-6	-53,96	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Bremlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
607_B	Mariendaal 11	4,5		-1,34		-4,46	48,00	48	-3,22	-3	-51,22	ja	nee
607_C	Mariendaal 11	7,5		-1,39		-3,26	48,00	48	-1,98	-2	-49,98	ja	nee
701_A	Schelmseweg 1	1,5		-1,39		-7,25	48,00	48	-6,95	-7	-54,95	ja	nee
701_B	Schelmseweg 1	4,5		-1,39		-5,12	48,00	48	-4,94	-5	-52,94	ja	nee
701_C	Schelmseweg 1	7,5		-1,41		-4,29	48,00	48	-4,06	-4	-52,06	ja	nee
702_A	Schelmseweg 2	1,5		-1,36		-6,75	48,00	48	-5,74	-6	-53,74	ja	nee
702_B	Schelmseweg 2	4,5		-1,34		-4,31	48,00	48	-3,46	-3	-51,46	ja	nee
702_C	Schelmseweg 2	7,5		-1,22		-0,32	48,00	48	-0,10	0	-48,10	ja	nee
703_A	Schelmseweg 3	1,5		-1,38		-6,52	48,00	48	-6,42	-6	-54,42	ja	nee
703_B	Schelmseweg 3	4,5		-1,38		-4,68	48,00	48	-4,68	-5	-52,68	ja	nee
703_C	Schelmseweg 3	7,5		-1,37		-3,56	48,00	48	-3,76	-4	-51,76	ja	nee
704_A	Schelmseweg 4	1,5		-1,36		-6,24	48,00	48	-5,46	-5	-53,46	ja	nee
704_B	Schelmseweg 4	4,5		-1,35		-4,27	48,00	48	-3,41	-3	-51,41	ja	nee
704_C	Schelmseweg 4	7,5		-1,35		-3,33	48,00	48	-2,34	-2	-50,34	ja	nee
801_A	Delhoevelaan 7	1,5		-1,35		0,51	48,00	48	1,15	1	-46,85	ja	nee
801_B	Delhoevelaan 7	4,5		-1,22		6,78	48,00	48	7,07	7	-40,93	ja	nee
801_C	Delhoevelaan 7	7,5		-1,25		11,11	48,00	48	11,40	11	-36,60	ja	nee
802_A	Delhoevelaan 9	1,5		-1,37		0,37	48,00	48	0,81	1	-47,19	ja	nee
802_B	Delhoevelaan 9	4,5		-1,14		13,50	48,00	48	14,01	14	-33,99	ja	nee
802_C	Delhoevelaan 9	7,5		-1,15		16,62	48,00	48	17,08	17	-30,92	ja	nee
803_A	Delhoevelaan 8	1,5		-1,41		1,39	48,00	48	1,87	2	-46,13	ja	nee
803_B	Delhoevelaan 8	4,5		-1,17		12,98	48,00	48	13,62	14	-34,38	ja	nee
803_C	Delhoevelaan 8	7,5		-1,20		14,75	48,00	48	15,41	15	-32,59	ja	nee
804_A	Delhoevelaan 10	1,5		-1,20		5,52	48,00	48	6,17	6	-41,83	ja	nee
804_B	Delhoevelaan 10	4,5		-1,15		10,27	48,00	48	11,06	11	-36,94	ja	nee
804_C	Delhoevelaan 10	7,5		-1,16		11,36	48,00	48	12,04	12	-35,96	ja	nee
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5		-1,24		-1,85	48,00	48	-2,26	-2	-50,26	ja	nee
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5		-1,26		-0,43	48,00	48	-0,63	-1	-48,63	ja	nee
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5		-1,39		-5,28	48,00	48	-4,93	-5	-52,93	ja	nee
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5		-1,24		-2,49	48,00	48	-2,32	-2	-50,32	ja	nee
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5		-1,26		-1,15	48,00	48	-0,98	-1	-48,98	ja	nee
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5		-1,41		-5,74	48,00	48	-5,30	-5	-53,30	ja	nee
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5		-1,25		-3,19	48,00	48	-3,41	-3	-51,41	ja	nee
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5		-1,26		-1,54	48,00	48	-1,61	-2	-49,61	ja	nee
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5		-1,38		-4,02	48,00	48	-3,68	-4	-51,68	ja	nee
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5		-1,28		-3,70	48,00	48	-5,18	-5	-53,18	ja	nee
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5		-1,28		-1,94	48,00	48	-1,86	-2	-49,86	ja	nee
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5		-1,31		-1,66	48,00	48	-0,52	-1	-48,52	ja	nee
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5		-1,39		-4,99	48,00	48	-4,50	-5	-52,50	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Bremlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Vershil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Vershil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename $\geq 1,5$ dB]
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5		-1,35		-2,61	48,00	48	-2,18	-2	-50,18	ja	nee
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5		-1,36		-1,77	48,00	48	-1,42	-1	-49,42	ja	nee
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5		-1,35		-10,73	48,00	48	-10,35	-10	-58,35	ja	nee
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5		-1,31		-7,73	48,00	48	-7,60	-8	-55,60	ja	nee
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5		-1,37		-8,63	48,00	48	-5,52	-6	-53,52	ja	nee
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5		-1,33		-10,92	48,00	48	-10,34	-10	-58,34	ja	nee
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5		-1,28		-7,66	48,00	48	-7,15	-7	-55,15	ja	nee
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5		-1,23		-5,70	48,00	48	-4,81	-5	-52,81	ja	nee
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5		-1,34		-9,56	48,00	48	-9,74	-10	-57,74	ja	nee
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5		-1,30		-6,56	48,00	48	-6,77	-7	-54,77	ja	nee
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5		-1,25		-4,70	48,00	48	-4,39	-4	-52,39	ja	nee
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5		-1,34		-11,06	48,00	48	-10,61	-11	-58,61	ja	nee
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5		-1,30		-8,09	48,00	48	-7,93	-8	-55,93	ja	nee
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5		-1,29		-11,72	48,00	48	-7,45	-7	-55,45	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Bremlaan

Alcedo

Reconstructietoets Kapellenberglaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5		-0,84		25,33	48,00	48	26,94	27	-21,06	ja	nee
001-n_B	Kappenberglaan 41 - noordgevel	4,5		-0,89		27,68	48,00	48	29,27	29	-18,73	ja	nee
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5		-0,92		34,20	48,00	48	35,79	36	-12,21	ja	nee
001-o_B	Kappenberglaan 41 - oostgevel	4,5		-0,96		35,03	48,00	48	36,49	36	-11,51	ja	nee
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5		-0,92		34,24	48,00	48	35,77	36	-12,23	ja	nee
001-z_B	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	4,5		-0,97		34,86	48,00	48	36,27	36	-11,73	ja	nee
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5		-0,85		27,79	48,00	48	29,26	29	-18,74	ja	nee
002-n_B	Kappenberglaan 43 - noordgevel	4,5		-0,91		29,81	48,00	48	31,27	31	-16,73	ja	nee
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5		-0,91		34,11	48,00	48	35,56	36	-12,44	ja	nee
002-o_B	Kappenberglaan 43 - oostgevel	4,5		-0,96		34,63	48,00	48	36,07	36	-11,93	ja	nee
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5		-0,92		33,98	48,00	48	35,44	35	-12,56	ja	nee
002-z_B	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	4,5		-0,97		34,39	48,00	48	35,82	36	-12,18	ja	nee
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5		-0,88		29,78	48,00	48	30,34	30	-17,66	ja	nee
003-n_B	Kappenberglaan 45 - noordgevel	4,5		-0,92		31,41	48,00	48	32,01	32	-15,99	ja	nee
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5		-0,94		36,21	48,00	48	37,41	37	-10,59	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-0,98		36,63	48,00	48	37,79	38	-10,21	ja	nee
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5		-0,94		35,30	48,00	48	36,69	37	-11,31	ja	nee
003-z_B	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	4,5		-0,98		35,60	48,00	48	36,98	37	-11,02	ja	nee
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5		-0,85		27,57	48,00	48	28,14	28	-19,86	ja	nee
004-n_B	Kappenberglaan 47 - noordgevel	4,5		-0,89		30,01	48,00	48	30,56	31	-17,44	ja	nee
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5		-0,93		35,74	48,00	48	36,30	36	-11,70	ja	nee
004-o_B	Kappenberglaan 47 - oostgevel	4,5		-0,97		36,38	48,00	48	36,96	37	-11,04	ja	nee
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5		-0,93		33,29	48,00	48	33,94	34	-14,06	ja	nee
004-z_B	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	4,5		-0,98		33,67	48,00	48	34,35	34	-13,65	ja	nee
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5		-0,92		35,92	48,00	48	36,47	36	-11,53	ja	nee
005-o_B	Kappenberglaan 49 - oostgevel	4,5		-0,96		36,60	48,00	48	37,15	37	-10,85	ja	nee
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5		-0,93		33,00	48,00	48	33,56	34	-14,44	ja	nee
005-z_B	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	4,5		-0,97		33,45	48,00	48	34,00	34	-14,00	ja	nee
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5		-0,87		31,83	48,00	48	32,40	32	-15,60	ja	nee
006-o_B	Kappenberglaan 51 - oostgevel	4,5		-0,91		33,55	48,00	48	34,11	34	-13,89	ja	nee
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5		-0,86		28,18	48,00	48	28,75	29	-19,25	ja	nee
006-z_B	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	4,5		-0,91		29,73	48,00	48	30,28	30	-17,72	ja	nee
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5		-0,86		31,54	48,00	48	32,10	32	-15,90	ja	nee
007-o_B	Kappenberglaan 53 - oostgevel	4,5		-0,91		33,29	48,00	48	33,85	34	-14,15	ja	nee
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5		-0,86		26,60	48,00	48	27,17	27	-20,83	ja	nee
007-z_B	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	4,5		-0,92		28,07	48,00	48	28,63	29	-19,37	ja	nee
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5		-0,87		9,23	48,00	48	9,86	10	-38,14	ja	nee
008-o_B	Kappenberglaan 42 - oostgevel	4,5		-0,94		9,92	48,00	48	10,57	11	-37,43	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kapellenberglaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5		-0,86		29,95	48,00	48	30,51	31	-17,49	ja	nee
008-w_B	Kappenberglaan 42 - westgevel	4,5		-0,90		31,95	48,00	48	32,51	33	-15,49	ja	nee
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5		-0,85		24,95	48,00	48	25,56	26	-22,44	ja	nee
008-z_B	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	4,5		-0,91		26,62	48,00	48	27,22	27	-20,78	ja	nee
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5		-0,88		10,81	48,00	48	11,41	11	-36,59	ja	nee
009-o_B	Kappenberglaan 40 - oostgevel	4,5		-0,96		11,60	48,00	48	12,23	12	-35,77	ja	nee
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5		-0,89		33,12	48,00	48	33,69	34	-14,31	ja	nee
009-w_B	Kappenberglaan 40 - westgevel	4,5		-0,94		33,99	48,00	48	34,55	35	-13,45	ja	nee
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5		-0,87		28,63	48,00	48	29,27	29	-18,73	ja	nee
009-z_B	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	4,5		-0,94		29,68	48,00	48	30,29	30	-17,71	ja	nee
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5		-0,85		8,24	48,00	48	8,91	9	-39,09	ja	nee
010-o_B	Kappenberglaan 38 - oostgevel	4,5		-0,87		11,39	48,00	48	12,56	13	-35,44	ja	nee
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5		-0,86		31,27	48,00	48	31,87	32	-16,13	ja	nee
010-w_B	Kappenberglaan 38 - westgevel	4,5		-0,91		32,84	48,00	48	33,42	33	-14,58	ja	nee
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5		-0,84		26,14	48,00	48	26,85	27	-21,15	ja	nee
010-z_B	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	4,5		-0,91		27,62	48,00	48	28,29	28	-19,71	ja	nee
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5		-0,91		3,62	48,00	48	4,33	4	-43,67	ja	nee
011-o_B	Kappenberglaan 36 - oostgevel	4,5		-0,88		9,91	48,00	48	10,68	11	-37,32	ja	nee
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5		-0,86		27,57	48,00	48	28,38	28	-19,62	ja	nee
011-w_B	Kappenberglaan 36 - westgevel	4,5		-0,93		29,17	48,00	48	29,97	30	-18,03	ja	nee
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5		-0,85		22,74	48,00	48	24,58	25	-23,42	ja	nee
011-z_B	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	4,5		-0,91		24,18	48,00	48	25,88	26	-22,12	ja	nee
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5		-0,94		35,27	48,00	48	36,74	37	-11,26	ja	nee
012-n_B	Kappenberglaan 34 - noordgevel	4,5		-0,98		35,69	48,00	48	37,20	37	-10,80	ja	nee
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5		-0,82		23,38	48,00	48	24,19	24	-23,81	ja	nee
012-o_B	Kappenberglaan 34 - oostgevel	4,5		-0,88		25,84	48,00	48	27,04	27	-20,96	ja	nee
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5		-0,95		36,35	48,00	48	37,87	38	-10,13	ja	nee
012-w_B	Kappenberglaan 34 - westgevel	4,5		-0,99		36,41	48,00	48	38,00	38	-10,00	ja	nee
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5		-0,95		32,95	48,00	48	34,36	34	-13,64	ja	nee
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5		-0,98		33,74	48,00	48	35,11	35	-12,89	ja	nee
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5		-0,96		25,33	48,00	48	26,55	27	-21,45	ja	nee
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5		-1,00		27,06	48,00	48	28,21	28	-19,79	ja	nee
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5		-1,03		27,71	48,00	48	28,80	29	-19,20	ja	nee
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5		-0,91		29,93	48,00	48	31,18	31	-16,82	ja	nee
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5		-0,97		31,64	48,00	48	32,85	33	-15,15	ja	nee
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5		-0,98		31,79	48,00	48	32,99	33	-15,01	ja	nee
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5		-0,90		28,86	48,00	48	30,11	30	-17,89	ja	nee
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5		-0,96		30,58	48,00	48	31,80	32	-16,20	ja	nee
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5		-0,98		30,79	48,00	48	31,99	32	-16,01	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kapellenberglaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5		-0,83		11,14	48,00	48	12,20	12	-35,80	ja	nee
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5		-1,00		4,15	48,00	48	3,93	4	-44,07	ja	nee
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5		-1,07		0,53	48,00	48	1,75	2	-46,25	ja	nee
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5		-0,83		11,10	48,00	48	12,37	12	-35,63	ja	nee
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5		-0,87		10,68	48,00	48	11,85	12	-36,15	ja	nee
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5		-0,88		6,66	48,00	48	7,93	8	-40,07	ja	nee
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5		-0,83		10,50	48,00	48	11,66	12	-36,34	ja	nee
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5		-0,88		11,40	48,00	48	12,37	12	-35,63	ja	nee
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5		-0,91		10,77	48,00	48	12,01	12	-35,99	ja	nee
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5		-0,88		6,44	48,00	48	7,40	7	-40,60	ja	nee
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5		-0,87		8,88	48,00	48	9,31	9	-38,69	ja	nee
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5		-0,95		7,69	48,00	48	8,91	9	-39,09	ja	nee
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5		-0,96		4,73	48,00	48	4,94	5	-43,06	ja	nee
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5		-0,90		7,10	48,00	48	7,39	7	-40,61	ja	nee
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5		-0,95		6,70	48,00	48	7,92	8	-40,08	ja	nee
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5		-0,92		16,92	48,00	48	18,15	18	-29,85	ja	nee
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5		-0,87		26,51	48,00	48	27,75	28	-20,25	ja	nee
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5		-0,92		27,06	48,00	48	28,27	28	-19,73	ja	nee
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5		-0,98		39,16	48,00	48	40,40	40	-7,60	ja	nee
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5		-1,01		38,85	48,00	48	40,07	40	-7,93	ja	nee
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5		-1,02		37,90	48,00	48	39,12	39	-8,88	ja	nee
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5		-0,96		32,46	48,00	48	33,70	34	-14,30	ja	nee
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5		-1,00		32,38	48,00	48	33,60	34	-14,40	ja	nee
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5		-1,02		31,72	48,00	48	32,94	33	-15,06	ja	nee
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5		-0,82		22,76	48,00	48	24,14	24	-23,86	ja	nee
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5		-0,86		25,22	48,00	48	26,50	26	-21,50	ja	nee
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5		-0,98		7,80	48,00	48	9,18	9	-38,82	ja	nee
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5		-1,12		4,82	48,00	48	6,81	7	-41,19	ja	nee
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5		-0,89		19,20	48,00	48	20,73	21	-27,27	ja	nee
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5		-0,95		20,19	48,00	48	21,61	22	-26,39	ja	nee
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5		-0,91		33,94	48,00	48	35,51	36	-12,49	ja	nee
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5		-0,95		34,80	48,00	48	36,42	36	-11,58	ja	nee
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5		-1,26		10,17	48,00	48	11,56	12	-36,44	ja	nee
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5		-0,81		24,79	48,00	48	26,62	27	-21,38	ja	nee
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5		-0,93		29,25	48,00	48	30,54	31	-17,46	ja	nee
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5		-0,98		30,37	48,00	48	31,75	32	-16,25	ja	nee
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5		-0,83		18,33	48,00	48	17,17	17	-30,83	ja	nee
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5		-0,85		20,90	48,00	48	19,57	20	-28,43	ja	nee
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5		-1,00		8,20	48,00	48	9,32	9	-38,68	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kapellenberglaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5		-0,94		12,76	48,00	48	13,97	14	-34,03	ja	nee
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5		-0,86		18,93	48,00	48	19,99	20	-28,01	ja	nee
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5		-0,87		21,25	48,00	48	22,42	22	-25,58	ja	nee
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5		-0,85		21,59	48,00	48	22,99	23	-25,01	ja	nee
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5		-0,86		23,99	48,00	48	25,50	26	-22,50	ja	nee
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5		-0,88		23,46	48,00	48	25,06	25	-22,94	ja	nee
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5		-0,92		26,29	48,00	48	27,77	28	-20,23	ja	nee
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5		-0,82		17,34	48,00	48	15,63	16	-32,37	ja	nee
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5		-0,83		19,67	48,00	48	17,67	18	-30,33	ja	nee
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5		-0,86		18,35	48,00	48	17,32	17	-30,68	ja	nee
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5		-0,88		20,65	48,00	48	19,34	19	-28,66	ja	nee
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5		-0,80		16,28	48,00	48	15,34	15	-32,66	ja	nee
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5		-0,81		18,42	48,00	48	17,38	17	-30,62	ja	nee
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5		-1,10		4,05	48,00	48	4,83	5	-43,17	ja	nee
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5		-0,84		11,18	48,00	48	10,38	10	-37,62	ja	nee
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5		-0,84		13,11	48,00	48	14,24	14	-33,76	ja	nee
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5		-0,90		14,90	48,00	48	16,70	17	-31,30	ja	nee
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5		-0,88		11,20	48,00	48	11,54	12	-36,46	ja	nee
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5		-0,92		13,13	48,00	48	14,29	14	-33,71	ja	nee
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5		-0,92		15,34	48,00	48	16,60	17	-31,40	ja	nee
301_A	Steenhoek 17	1,5		-0,87		12,34	48,00	48	10,61	11	-37,39	ja	nee
301_B	Steenhoek 17	4,5		-0,89		14,02	48,00	48	13,60	14	-34,40	ja	nee
302_A	Steenhoek 18	1,5		-0,85		16,15	48,00	48	15,95	16	-32,05	ja	nee
302_B	Steenhoek 18	4,5		-0,86		18,19	48,00	48	18,40	18	-29,60	ja	nee
303_A	Steenhoek 19	1,5		-0,86		16,58	48,00	48	17,57	18	-30,43	ja	nee
303_B	Steenhoek 19	4,5		-0,85		19,45	48,00	48	20,71	21	-27,29	ja	nee
304_A	Steenhoek 20	1,5		-0,84		18,35	48,00	48	20,22	20	-27,78	ja	nee
304_B	Steenhoek 20	4,5		-0,87		20,05	48,00	48	21,35	21	-26,65	ja	nee
401_A	Wildval 2	1,5		-1,02		7,15	48,00	48	6,12	6	-41,88	ja	nee
401_B	Wildval 2	4,5		-0,96		9,46	48,00	48	9,11	9	-38,89	ja	nee
401_C	Wildval 2	7,5		-0,94		11,51	48,00	48	11,61	12	-36,39	ja	nee
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5		-0,89		7,63	48,00	48	7,60	8	-40,40	ja	nee
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5		-1,21		3,37	48,00	48	4,55	5	-43,45	ja	nee
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5		-0,96		12,83	48,00	48	13,73	14	-34,27	ja	nee
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5		-0,89		15,74	48,00	48	16,03	16	-31,97	ja	nee
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5		-0,95		7,26	48,00	48	5,19	5	-42,81	ja	nee
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5		-0,87		9,34	48,00	48	7,88	8	-40,12	ja	nee
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5		-0,90		10,46	48,00	48	9,24	9	-38,76	ja	nee
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5		-0,97		8,55	48,00	48	6,87	7	-41,13	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kapellenberglaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5		-0,91		10,64	48,00	48	9,46	9	-38,54	ja	nee
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5		-0,90		12,44	48,00	48	11,82	12	-36,18	ja	nee
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5		-0,96		9,62	48,00	48	8,66	9	-39,34	ja	nee
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5		-0,88		11,55	48,00	48	10,91	11	-37,09	ja	nee
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5		-0,90		13,17	48,00	48	13,01	13	-34,99	ja	nee
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5		-0,95		11,97	48,00	48	12,06	12	-35,94	ja	nee
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5		-0,88		14,23	48,00	48	14,34	14	-33,66	ja	nee
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5		-0,93		14,84	48,00	48	15,25	15	-32,75	ja	nee
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5		-0,88		13,25	48,00	48	13,46	13	-34,54	ja	nee
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5		-0,87		15,56	48,00	48	15,68	16	-32,32	ja	nee
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5		-0,90		10,96	48,00	48	11,99	12	-36,01	ja	nee
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5		-1,03		10,68	48,00	48	12,25	12	-35,75	ja	nee
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5		-0,85		12,11	48,00	48	12,03	12	-35,97	ja	nee
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5		-1,00		11,17	48,00	48	12,61	13	-35,39	ja	nee
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5		-0,83		11,94	48,00	48	11,88	12	-36,12	ja	nee
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5		-1,05		9,02	48,00	48	10,74	11	-37,26	ja	nee
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5		-1,10		5,24	48,00	48	5,96	6	-42,04	ja	nee
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5		-1,00		8,40	48,00	48	8,86	9	-39,14	ja	nee
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5		-1,03		7,51	48,00	48	8,13	8	-39,87	ja	nee
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5		-0,99		9,72	48,00	48	10,40	10	-37,60	ja	nee
601_A	Mariendaal 2	1,5		-1,00		8,47	48,00	48	7,98	8	-40,02	ja	nee
601_B	Mariendaal 2	4,5		-0,95		11,67	48,00	48	11,10	11	-36,90	ja	nee
601_C	Mariendaal 2	7,5		-1,00		13,06	48,00	48	12,38	12	-35,62	ja	nee
602_A	Mariendaal 4	1,5		-1,17		7,12	48,00	48	5,94	6	-42,06	ja	nee
602_B	Mariendaal 4	4,5		-1,01		10,73	48,00	48	9,66	10	-38,34	ja	nee
602_C	Mariendaal 4	7,5		-1,00		13,39	48,00	48	12,95	13	-35,05	ja	nee
603_A	Mariendaal 6	1,5		-1,10		7,44	48,00	48	6,68	7	-41,32	ja	nee
603_B	Mariendaal 6	4,5		-0,89		11,28	48,00	48	10,03	10	-37,97	ja	nee
603_C	Mariendaal 6	7,5		-0,97		12,97	48,00	48	12,46	12	-35,54	ja	nee
604_A	Mariendaal 8	1,5		-1,22		8,18	48,00	48	8,02	8	-39,98	ja	nee
604_B	Mariendaal 8	4,5		-0,87		12,91	48,00	48	12,62	13	-35,38	ja	nee
604_C	Mariendaal 8	7,5		-0,96		14,28	48,00	48	14,27	14	-33,73	ja	nee
605_A	Mariendaal 10	1,5		-1,13		8,69	48,00	48	8,22	8	-39,78	ja	nee
605_B	Mariendaal 10	4,5		-0,86		13,18	48,00	48	12,36	12	-35,64	ja	nee
605_C	Mariendaal 10	7,5		-0,92		14,21	48,00	48	13,57	14	-34,43	ja	nee
606_A	Mariendaal 12	1,5		-1,07		9,35	48,00	48	8,63	9	-39,37	ja	nee
606_B	Mariendaal 12	4,5		-0,87		13,60	48,00	48	12,80	13	-35,20	ja	nee
606_C	Mariendaal 12	7,5		-0,94		13,93	48,00	48	13,43	13	-34,57	ja	nee
607_A	Mariendaal 11	1,5		-0,81		17,28	48,00	48	18,43	18	-29,57	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kapellenberglaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
607_B	Mariendaal 11	4,5		-0,90		18,32	48,00	48	19,36	19	-28,64	ja	nee
607_C	Mariendaal 11	7,5		-0,93		19,19	48,00	48	20,09	20	-27,91	ja	nee
701_A	Schelmseweg 1	1,5		-0,84		14,63	48,00	48	15,65	16	-32,35	ja	nee
701_B	Schelmseweg 1	4,5		-0,88		16,03	48,00	48	16,72	17	-31,28	ja	nee
701_C	Schelmseweg 1	7,5		-0,91		16,88	48,00	48	17,55	18	-30,45	ja	nee
702_A	Schelmseweg 2	1,5		-0,85		13,34	48,00	48	13,89	14	-34,11	ja	nee
702_B	Schelmseweg 2	4,5		-0,90		15,05	48,00	48	15,21	15	-32,79	ja	nee
702_C	Schelmseweg 2	7,5		-0,91		15,43	48,00	48	15,81	16	-32,19	ja	nee
703_A	Schelmseweg 3	1,5		-0,88		10,35	48,00	48	10,42	10	-37,58	ja	nee
703_B	Schelmseweg 3	4,5		-0,91		12,88	48,00	48	12,48	12	-35,52	ja	nee
703_C	Schelmseweg 3	7,5		-0,95		12,95	48,00	48	12,88	13	-35,12	ja	nee
704_A	Schelmseweg 4	1,5		-0,93		7,62	48,00	48	7,79	8	-40,21	ja	nee
704_B	Schelmseweg 4	4,5		-0,92		11,06	48,00	48	10,58	11	-37,42	ja	nee
704_C	Schelmseweg 4	7,5		-0,95		11,83	48,00	48	11,34	11	-36,66	ja	nee
801_A	Delhoevelaan 7	1,5		-0,92		20,49	48,00	48	21,74	22	-26,26	ja	nee
801_B	Delhoevelaan 7	4,5		-0,97		21,80	48,00	48	23,04	23	-24,96	ja	nee
801_C	Delhoevelaan 7	7,5		-0,99		23,21	48,00	48	24,43	24	-23,57	ja	nee
802_A	Delhoevelaan 9	1,5		-0,90		15,42	48,00	48	16,52	17	-31,48	ja	nee
802_B	Delhoevelaan 9	4,5		-0,92		16,37	48,00	48	16,95	17	-31,05	ja	nee
802_C	Delhoevelaan 9	7,5		-0,93		17,61	48,00	48	18,19	18	-29,81	ja	nee
803_A	Delhoevelaan 8	1,5		-0,88		24,14	48,00	48	25,39	25	-22,61	ja	nee
803_B	Delhoevelaan 8	4,5		-0,94		24,51	48,00	48	25,39	25	-22,61	ja	nee
803_C	Delhoevelaan 8	7,5		-0,97		25,55	48,00	48	26,48	26	-21,52	ja	nee
804_A	Delhoevelaan 10	1,5		-0,87		9,08	48,00	48	7,97	8	-40,03	ja	nee
804_B	Delhoevelaan 10	4,5		-0,92		12,95	48,00	48	12,12	12	-35,88	ja	nee
804_C	Delhoevelaan 10	7,5		-1,06		14,34	48,00	48	14,46	14	-33,54	ja	nee
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5		-0,87		19,37	48,00	48	20,40	20	-27,60	ja	nee
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5		-0,93		21,18	48,00	48	22,11	22	-25,89	ja	nee
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5		-0,97		21,66	48,00	48	22,68	23	-25,32	ja	nee
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5		-0,87		20,06	48,00	48	21,11	21	-26,89	ja	nee
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5		-0,92		22,05	48,00	48	23,02	23	-24,98	ja	nee
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5		-0,96		22,33	48,00	48	23,35	23	-24,65	ja	nee
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5		-0,88		22,88	48,00	48	24,05	24	-23,95	ja	nee
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5		-0,94		24,67	48,00	48	25,77	26	-22,23	ja	nee
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5		-0,97		24,82	48,00	48	25,92	26	-22,08	ja	nee
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5		-0,90		25,09	48,00	48	26,30	26	-21,70	ja	nee
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5		-0,96		26,62	48,00	48	27,78	28	-20,22	ja	nee
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5		-0,97		26,67	48,00	48	27,81	28	-20,19	ja	nee
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5		-0,92		28,62	48,00	48	29,84	30	-18,16	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kapellenberglaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verskil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verskil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename $\geq 1,5$ dB]
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5		-0,97		29,54	48,00	48	30,73	31	-17,27	ja	nee
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5		-0,99		29,49	48,00	48	30,67	31	-17,33	ja	nee
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5		-0,86		21,59	48,00	48	22,86	23	-25,14	ja	nee
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5		-0,92		23,08	48,00	48	24,32	24	-23,68	ja	nee
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5		-0,93		22,97	48,00	48	24,19	24	-23,81	ja	nee
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5		-0,84		19,56	48,00	48	20,83	21	-27,17	ja	nee
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5		-0,90		21,37	48,00	48	22,62	23	-25,38	ja	nee
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5		-0,92		21,36	48,00	48	22,57	23	-25,43	ja	nee
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5		-0,84		17,96	48,00	48	19,24	19	-28,76	ja	nee
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5		-0,89		20,11	48,00	48	21,35	21	-26,65	ja	nee
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5		-0,92		20,10	48,00	48	21,32	21	-26,68	ja	nee
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5		-0,84		16,74	48,00	48	18,00	18	-30,00	ja	nee
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5		-0,90		18,83	48,00	48	20,06	20	-27,94	ja	nee
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5		-0,93		19,13	48,00	48	20,32	20	-27,68	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kapellenberglaan

Alcedo

Reconstructietoets Kerklaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5		-0,48		-5,25	48,00	48	-5,25	-5	-53,25	ja	nee
001-n_B	Kappenberglaan 41 - noordgevel	4,5		-0,47		-1,02	48,00	48	-1,02	-1	-49,02	ja	nee
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5		-0,48		-5,07	48,00	48	-5,07	-5	-53,07	ja	nee
001-o_B	Kappenberglaan 41 - oostgevel	4,5		-0,47		-1,21	48,00	48	-1,21	-1	-49,21	ja	nee
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5		-0,44		-7,83	48,00	48	-7,83	-8	-55,83	ja	nee
001-z_B	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	4,5		-0,50		-14,14	48,00	48	-14,14	-14	-62,14	ja	nee
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5		-0,45		-2,36	48,00	48	-2,36	-2	-50,36	ja	nee
002-n_B	Kappenberglaan 43 - noordgevel	4,5		-0,44		3,96	48,00	48	3,96	4	-44,04	ja	nee
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5		-0,46		-2,50	48,00	48	-2,50	-3	-50,50	ja	nee
002-o_B	Kappenberglaan 43 - oostgevel	4,5		-0,45		2,84	48,00	48	2,84	3	-45,16	ja	nee
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5		-0,42		3,44	48,00	48	3,44	3	-44,56	ja	nee
002-z_B	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	4,5		-0,50		-14,74	48,00	48	-14,74	-15	-62,74	ja	nee
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5		-0,46		-1,18	48,00	48	-1,18	-1	-49,18	ja	nee
003-n_B	Kappenberglaan 45 - noordgevel	4,5		-0,45		3,97	48,00	48	3,97	4	-44,03	ja	nee
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5		-0,47		-4,43	48,00	48	-4,43	-4	-52,43	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-0,45		1,30	48,00	48	1,30	1	-46,70	ja	nee
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5		-0,45		-6,17	48,00	48	-6,17	-6	-54,17	ja	nee
003-z_B	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	4,5		-0,42		3,17	48,00	48	3,17	3	-44,83	ja	nee
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5		-0,48		-0,55	48,00	48	-0,55	-1	-48,55	ja	nee
004-n_B	Kappenberglaan 47 - noordgevel	4,5		-0,46		5,14	48,00	48	5,14	5	-42,86	ja	nee
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5		-0,47		-3,34	48,00	48	-3,34	-3	-51,34	ja	nee
004-o_B	Kappenberglaan 47 - oostgevel	4,5		-0,46		1,65	48,00	48	1,65	2	-46,35	ja	nee
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5		-0,42		4,38	48,00	48	4,38	4	-43,62	ja	nee
004-z_B	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5		-0,43		11,03	48,00	48	11,03	11	-36,97	ja	nee
005-o_B	Kappenberglaan 49 - oostgevel	4,5		-0,43		14,09	48,00	48	14,09	14	-33,91	ja	nee
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5		-0,45		-7,86	48,00	48	-7,86	-8	-55,86	ja	nee
005-z_B	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	4,5		-0,50		-17,27	48,00	48	-17,27	-17	-65,27	ja	nee
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5		-0,43		8,68	48,00	48	8,68	9	-39,32	ja	nee
006-o_B	Kappenberglaan 51 - oostgevel	4,5		-0,44		9,56	48,00	48	9,56	10	-38,44	ja	nee
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5		-0,43		9,10	48,00	48	9,10	9	-38,90	ja	nee
006-z_B	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	4,5		-0,47		-2,45	48,00	48	-2,45	-2	-50,45	ja	nee
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5		-0,43		19,50	48,00	48	19,50	20	-28,50	ja	nee
007-o_B	Kappenberglaan 53 - oostgevel	4,5		-0,43		22,27	48,00	48	22,27	22	-25,73	ja	nee
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5		-0,42		13,23	48,00	48	13,23	13	-34,77	ja	nee
007-z_B	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	4,5		-0,50		-6,54	48,00	48	-6,54	-7	-54,54	ja	nee
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5		-0,42		13,71	48,00	48	13,71	14	-34,29	ja	nee
008-o_B	Kappenberglaan 42 - oostgevel	4,5		-0,43		15,64	48,00	48	15,64	16	-32,36	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kerklaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5		-0,43		12,58	48,00	48	12,58	13	-35,42	ja	nee
008-w_B	Kappenberglaan 42 - westgevel	4,5		-0,44		15,29	48,00	48	15,29	15	-32,71	ja	nee
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5		-0,43		7,63	48,00	48	7,63	8	-40,37	ja	nee
008-z_B	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5		-0,42		10,37	48,00	48	10,37	10	-37,63	ja	nee
009-o_B	Kappenberglaan 40 - oostgevel	4,5		-0,43		12,89	48,00	48	12,89	13	-35,11	ja	nee
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5		-0,44		6,51	48,00	48	6,51	7	-41,49	ja	nee
009-w_B	Kappenberglaan 40 - westgevel	4,5		-0,46		6,50	48,00	48	6,50	6	-41,50	ja	nee
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5		-0,43		6,78	48,00	48	6,78	7	-41,22	ja	nee
009-z_B	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	4,5		-0,45		1,64	48,00	48	1,64	2	-46,36	ja	nee
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5		-0,43		6,96	48,00	48	6,96	7	-41,04	ja	nee
010-o_B	Kappenberglaan 38 - oostgevel	4,5		-0,43		9,44	48,00	48	9,44	9	-38,56	ja	nee
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5		-0,43		10,28	48,00	48	10,28	10	-37,72	ja	nee
010-w_B	Kappenberglaan 38 - westgevel	4,5		-0,43		12,41	48,00	48	12,41	12	-35,59	ja	nee
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5		-0,43		5,77	48,00	48	5,77	6	-42,23	ja	nee
010-z_B	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	4,5		-0,44		8,87	48,00	48	8,87	9	-39,13	ja	nee
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5		-0,44		-1,77	48,00	48	-1,77	-2	-49,77	ja	nee
011-o_B	Kappenberglaan 36 - oostgevel	4,5		-0,46		-2,62	48,00	48	-2,62	-3	-50,62	ja	nee
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5		-0,48		-7,31	48,00	48	-7,31	-7	-55,31	ja	nee
011-w_B	Kappenberglaan 36 - westgevel	4,5		-0,46		0,41	48,00	48	0,41	0	-47,59	ja	nee
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
011-z_B	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5		-0,46		-2,95	48,00	48	-2,95	-3	-50,95	ja	nee
012-n_B	Kappenberglaan 34 - noordgevel	4,5		-0,43		5,23	48,00	48	5,23	5	-42,77	ja	nee
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5		-0,48		-10,82	48,00	48	-10,82	-11	-58,82	ja	nee
012-o_B	Kappenberglaan 34 - oostgevel	4,5		-0,50		-8,35	48,00	48	-8,35	-8	-56,35	ja	nee
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5		-0,45		-0,39	48,00	48	-0,39	0	-48,39	ja	nee
012-w_B	Kappenberglaan 34 - westgevel	4,5		-0,44		1,96	48,00	48	1,96	2	-46,04	ja	nee
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5		-0,46		-3,50	48,00	48	-3,50	-4	-51,50	ja	nee
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5		-0,45		1,06	48,00	48	1,06	1	-46,94	ja	nee
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5		-0,44		1,94	48,00	48	1,94	2	-46,06	ja	nee
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5		-0,44		5,14	48,00	48	5,14	5	-42,86	ja	nee
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5		-0,44		5,08	48,00	48	5,08	5	-42,92	ja	nee
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5		-0,44		0,09	48,00	48	0,09	0	-47,91	ja	nee
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5		-0,44		4,33	48,00	48	4,33	4	-43,67	ja	nee
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5		-0,44		3,62	48,00	48	3,62	4	-44,38	ja	nee
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5		-0,43		-0,57	48,00	48	-0,57	-1	-48,57	ja	nee
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5		-0,44		4,15	48,00	48	4,15	4	-43,85	ja	nee
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5		-0,50		-7,18	48,00	48	-7,18	-7	-55,18	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kerklaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5		-0,43		-10,09	48,00	48	-10,09	-10	-58,09	ja	nee
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5		-0,47		-11,08	48,00	48	-11,08	-11	-59,08	ja	nee
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5		-0,44		-5,66	48,00	48	-5,66	-6	-53,66	ja	nee
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5		-0,48		-12,22	48,00	48	-12,22	-12	-60,22	ja	nee
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5		-0,49		-8,81	48,00	48	-8,81	-9	-56,81	ja	nee
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5		-0,46		-3,43	48,00	48	-3,43	-3	-51,43	ja	nee
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5		-0,47		-6,78	48,00	48	-6,78	-7	-54,78	ja	nee
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5		-0,44		1,21	48,00	48	1,21	1	-46,79	ja	nee
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5		-0,44		3,67	48,00	48	3,67	4	-44,33	ja	nee
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5		-0,45		-7,27	48,00	48	-7,27	-7	-55,27	ja	nee
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5		-0,44		-0,85	48,00	48	-0,85	-1	-48,85	ja	nee
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5		-0,42		4,41	48,00	48	4,41	4	-43,59	ja	nee
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5		-0,43		8,30	48,00	48	8,30	8	-39,70	ja	nee
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5		-0,44		-7,32	48,00	48	-7,32	-7	-55,32	ja	nee
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5		-0,42		5,07	48,00	48	5,07	5	-42,93	ja	nee
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5		-0,47		-4,66	48,00	48	-4,66	-5	-52,66	ja	nee
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5		-0,46		-0,45	48,00	48	-0,45	0	-48,45	ja	nee
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5		-0,45		-5,43	48,00	48	-5,43	-5	-53,43	ja	nee
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5		-0,47		-5,96	48,00	48	-5,96	-6	-53,96	ja	nee
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5		-0,43		1,70	48,00	48	1,70	2	-46,30	ja	nee
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5		-0,43		0,74	48,00	48	0,74	1	-47,26	ja	nee
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5		-0,43		3,33	48,00	48	3,33	3	-44,67	ja	nee
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5		-0,44		6,71	48,00	48	6,71	7	-41,29	ja	nee
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5		-0,45		-19,87	48,00	48	-19,87	-20	-67,87	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kerklaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5		-0,43		3,61	48,00	48	3,61	4	-44,39	ja	nee
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5		-0,43		7,14	48,00	48	7,14	7	-40,86	ja	nee
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5		-0,43		1,53	48,00	48	1,53	2	-46,47	ja	nee
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5		-0,42		7,69	48,00	48	7,69	8	-40,31	ja	nee
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5		-0,48		-7,43	48,00	48	-7,43	-7	-55,43	ja	nee
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5		-0,48		-3,56	48,00	48	-3,56	-4	-51,56	ja	nee
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5		-0,43		1,48	48,00	48	1,48	1	-46,52	ja	nee
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5		-0,44		5,67	48,00	48	5,67	6	-42,33	ja	nee
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5		-0,43		1,74	48,00	48	1,74	2	-46,26	ja	nee
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5		-0,44		5,21	48,00	48	5,21	5	-42,79	ja	nee
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5		-0,46		-2,95	48,00	48	-2,95	-3	-50,95	ja	nee
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5		-0,43		4,95	48,00	48	4,95	5	-43,05	ja	nee
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5		-0,46		-5,30	48,00	48	-5,30	-5	-53,30	ja	nee
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5		-0,43		2,39	48,00	48	2,39	2	-45,61	ja	nee
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5		-0,43		0,45	48,00	48	0,45	0	-47,55	ja	nee
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5		-0,45		-0,04	48,00	48	-0,04	0	-48,04	ja	nee
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5		-0,47		-6,88	48,00	48	-6,88	-7	-54,88	ja	nee
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5		-0,47		-2,93	48,00	48	-2,93	-3	-50,93	ja	nee
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5		-0,45		4,44	48,00	48	4,44	4	-43,56	ja	nee
301_A	Steenhoek 17	1,5		-0,45		-2,08	48,00	48	-2,08	-2	-50,08	ja	nee
301_B	Steenhoek 17	4,5		-0,46		0,83	48,00	48	0,83	1	-47,17	ja	nee
302_A	Steenhoek 18	1,5		-0,44		-6,25	48,00	48	-6,25	-6	-54,25	ja	nee
302_B	Steenhoek 18	4,5		-0,43		1,76	48,00	48	1,76	2	-46,24	ja	nee
303_A	Steenhoek 19	1,5		-0,45		-3,74	48,00	48	-3,74	-4	-51,74	ja	nee
303_B	Steenhoek 19	4,5		-0,46		0,54	48,00	48	0,54	1	-47,46	ja	nee
304_A	Steenhoek 20	1,5		-0,43		8,03	48,00	48	8,03	8	-39,97	ja	nee
304_B	Steenhoek 20	4,5		-0,43		9,60	48,00	48	9,60	10	-38,40	ja	nee
401_A	Wildval 2	1,5		-0,46		-4,15	48,00	48	-4,15	-4	-52,15	ja	nee
401_B	Wildval 2	4,5		-0,46		-4,81	48,00	48	-4,81	-5	-52,81	ja	nee
401_C	Wildval 2	7,5		-0,46		-3,48	48,00	48	-3,48	-3	-51,48	ja	nee
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5		-0,48		-9,20	48,00	48	-9,20	-9	-57,20	ja	nee
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5		-0,48		-6,21	48,00	48	-6,21	-6	-54,21	ja	nee
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5		-0,48		-3,46	48,00	48	-3,46	-3	-51,46	ja	nee
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5		-0,48		-8,69	48,00	48	-8,69	-9	-56,69	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kerklaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5		-0,48		-5,46	48,00	48	-5,46	-5	-53,46	ja	nee
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5		-0,47		-3,03	48,00	48	-3,03	-3	-51,03	ja	nee
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5		-0,47		-6,66	48,00	48	-6,66	-7	-54,66	ja	nee
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5		-0,47		-4,70	48,00	48	-4,70	-5	-52,70	ja	nee
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5		-0,45		-0,17	48,00	48	-0,17	0	-48,17	ja	nee
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5		-0,45		-4,85	48,00	48	-4,85	-5	-52,85	ja	nee
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5		-0,44		-0,93	48,00	48	-0,93	-1	-48,93	ja	nee
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5		-0,45		0,27	48,00	48	0,27	0	-47,73	ja	nee
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5		-0,43		0,93	48,00	48	0,93	1	-47,07	ja	nee
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5		-0,42		4,48	48,00	48	4,48	4	-43,52	ja	nee
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5		-0,47		-13,87	48,00	48	-13,87	-14	-61,87	ja	nee
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5		-0,47		-9,55	48,00	48	-9,55	-10	-57,55	ja	nee
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5		-0,44		-4,63	48,00	48	-4,63	-5	-52,63	ja	nee
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5		-0,45		-4,97	48,00	48	-4,97	-5	-52,97	ja	nee
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5		-0,45		-1,98	48,00	48	-1,98	-2	-49,98	ja	nee
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5		-0,47		-7,02	48,00	48	-7,02	-7	-55,02	ja	nee
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5		-0,46		-7,39	48,00	48	-7,39	-7	-55,39	ja	nee
601_A	Mariendaal 2	1,5		-0,44		1,55	48,00	48	1,55	2	-46,45	ja	nee
601_B	Mariendaal 2	4,5		-0,44		4,72	48,00	48	4,72	5	-43,28	ja	nee
601_C	Mariendaal 2	7,5		-0,44		5,92	48,00	48	5,92	6	-42,08	ja	nee
602_A	Mariendaal 4	1,5		-0,45		0,58	48,00	48	0,58	1	-47,42	ja	nee
602_B	Mariendaal 4	4,5		-0,45		4,46	48,00	48	4,46	4	-43,54	ja	nee
602_C	Mariendaal 4	7,5		-0,44		6,02	48,00	48	6,02	6	-41,98	ja	nee
603_A	Mariendaal 6	1,5		-0,45		-0,65	48,00	48	-0,65	-1	-48,65	ja	nee
603_B	Mariendaal 6	4,5		-0,45		2,22	48,00	48	2,22	2	-45,78	ja	nee
603_C	Mariendaal 6	7,5		-0,45		4,87	48,00	48	4,87	5	-43,13	ja	nee
604_A	Mariendaal 8	1,5		-0,44		1,96	48,00	48	1,96	2	-46,04	ja	nee
604_B	Mariendaal 8	4,5		-0,44		4,73	48,00	48	4,73	5	-43,27	ja	nee
604_C	Mariendaal 8	7,5		-0,44		5,88	48,00	48	5,88	6	-42,12	ja	nee
605_A	Mariendaal 10	1,5		-0,43		1,30	48,00	48	1,30	1	-46,70	ja	nee
605_B	Mariendaal 10	4,5		-0,43		5,24	48,00	48	5,24	5	-42,76	ja	nee
605_C	Mariendaal 10	7,5		-0,44		4,98	48,00	48	4,98	5	-43,02	ja	nee
606_A	Mariendaal 12	1,5		-0,43		3,25	48,00	48	3,25	3	-44,75	ja	nee
606_B	Mariendaal 12	4,5		-0,43		6,82	48,00	48	6,82	7	-41,18	ja	nee
606_C	Mariendaal 12	7,5		-0,43		7,52	48,00	48	7,52	8	-40,48	ja	nee
607_A	Mariendaal 11	1,5		-0,42		0,50	48,00	48	0,50	0	-47,50	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kerklaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
607_B	Mariendaal 11	4,5		-0,43		4,37	48,00	48	4,37	4	-43,63	ja	nee
607_C	Mariendaal 11	7,5		-0,44		4,68	48,00	48	4,68	5	-43,32	ja	nee
701_A	Schelmseweg 1	1,5		-0,43		1,29	48,00	48	1,29	1	-46,71	ja	nee
701_B	Schelmseweg 1	4,5		-0,44		2,73	48,00	48	2,73	3	-45,27	ja	nee
701_C	Schelmseweg 1	7,5		-0,45		1,86	48,00	48	1,86	2	-46,14	ja	nee
702_A	Schelmseweg 2	1,5		-0,43		2,69	48,00	48	2,69	3	-45,31	ja	nee
702_B	Schelmseweg 2	4,5		-0,44		4,11	48,00	48	4,11	4	-43,89	ja	nee
702_C	Schelmseweg 2	7,5		-0,45		1,46	48,00	48	1,46	1	-46,54	ja	nee
703_A	Schelmseweg 3	1,5		-0,43		0,92	48,00	48	0,92	1	-47,08	ja	nee
703_B	Schelmseweg 3	4,5		-0,44		3,72	48,00	48	3,72	4	-44,28	ja	nee
703_C	Schelmseweg 3	7,5		-0,46		-0,11	48,00	48	-0,11	0	-48,11	ja	nee
704_A	Schelmseweg 4	1,5		-0,44		0,31	48,00	48	0,31	0	-47,69	ja	nee
704_B	Schelmseweg 4	4,5		-0,44		3,29	48,00	48	3,29	3	-44,71	ja	nee
704_C	Schelmseweg 4	7,5		-0,46		-0,23	48,00	48	-0,23	0	-48,23	ja	nee
801_A	Delhoevelaan 7	1,5		-0,47		-15,03	48,00	48	-15,03	-15	-63,03	ja	nee
801_B	Delhoevelaan 7	4,5		-0,49		-13,01	48,00	48	-13,01	-13	-61,01	ja	nee
801_C	Delhoevelaan 7	7,5		-0,48		-4,26	48,00	48	-4,26	-4	-52,26	ja	nee
802_A	Delhoevelaan 9	1,5		-0,43		-2,86	48,00	48	-2,86	-3	-50,86	ja	nee
802_B	Delhoevelaan 9	4,5		-0,49		-11,54	48,00	48	-11,54	-12	-59,54	ja	nee
802_C	Delhoevelaan 9	7,5		-0,52		-10,69	48,00	48	-10,69	-11	-58,69	ja	nee
803_A	Delhoevelaan 8	1,5		-0,46		-5,14	48,00	48	-5,14	-5	-53,14	ja	nee
803_B	Delhoevelaan 8	4,5		-0,45		4,86	48,00	48	4,86	5	-43,14	ja	nee
803_C	Delhoevelaan 8	7,5		-0,45		5,10	48,00	48	5,10	5	-42,90	ja	nee
804_A	Delhoevelaan 10	1,5		-0,48		-11,38	48,00	48	-11,38	-11	-59,38	ja	nee
804_B	Delhoevelaan 10	4,5		-0,49		-8,36	48,00	48	-8,36	-8	-56,36	ja	nee
804_C	Delhoevelaan 10	7,5		-0,48		-5,11	48,00	48	-5,11	-5	-53,11	ja	nee
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5		-0,42		1,85	48,00	48	1,85	2	-46,15	ja	nee
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5		-0,43		4,22	48,00	48	4,22	4	-43,78	ja	nee
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5		-0,44		2,27	48,00	48	2,27	2	-45,73	ja	nee
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5		-0,42		1,98	48,00	48	1,98	2	-46,02	ja	nee
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5		-0,43		4,25	48,00	48	4,25	4	-43,75	ja	nee
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5		-0,44		2,45	48,00	48	2,45	2	-45,55	ja	nee
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5		-0,42		1,99	48,00	48	1,99	2	-46,01	ja	nee
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5		-0,43		3,08	48,00	48	3,08	3	-44,92	ja	nee
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5		-0,44		2,82	48,00	48	2,82	3	-45,18	ja	nee
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5		-0,42		1,82	48,00	48	1,82	2	-46,18	ja	nee
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5		-0,43		4,25	48,00	48	4,25	4	-43,75	ja	nee
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5		-0,43		2,95	48,00	48	2,95	3	-45,05	ja	nee
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5		-0,42		1,11	48,00	48	1,11	1	-46,89	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kerklaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verskil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verskil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename $\geq 1,5$ dB]
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5		-0,43		4,07	48,00	48	4,07	4	-43,93	ja	nee
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5		-0,43		3,11	48,00	48	3,11	3	-44,89	ja	nee
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5		-0,42		-3,75	48,00	48	-3,75	-4	-51,75	ja	nee
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5		-0,43		-0,38	48,00	48	-0,38	0	-48,38	ja	nee
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5		-0,43		-11,14	48,00	48	-11,14	-11	-59,14	ja	nee
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5		-0,44		-5,93	48,00	48	-5,93	-6	-53,93	ja	nee
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5		-0,42		-3,85	48,00	48	-3,85	-4	-51,85	ja	nee
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5		-0,44		-0,45	48,00	48	-0,45	0	-48,45	ja	nee
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5		-0,42		-3,74	48,00	48	-3,74	-4	-51,74	ja	nee
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5		-0,44		-0,43	48,00	48	-0,43	0	-48,43	ja	nee
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Kerklaan

Alcedo

Reconstructietoets Mr. Hasseltlaan - Chopinlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
001-n_A	Kappenberglaan 41 - noordgevel	1,5		-0,68		-13,03	48,00	48	-12,17	-12	-60,17	ja	nee
001-n_B	Kappenberglaan 41 - noordgevel	4,5		-0,73		-1,48	48,00	48	-0,77	-1	-48,77	ja	nee
001-o_A	Kappenberglaan 41 - oostgevel	1,5		-0,68		-0,98	48,00	48	-0,46	0	-48,46	ja	nee
001-o_B	Kappenberglaan 41 - oostgevel	4,5		-0,72		2,43	48,00	48	3,09	3	-44,91	ja	nee
001-z_A	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	1,5		-0,66		1,07	48,00	48	1,55	2	-46,45	ja	nee
001-z_B	Kappenberglaan 41 - zuidgevel	4,5		-0,71		2,76	48,00	48	3,22	3	-44,78	ja	nee
002-n_A	Kappenberglaan 43 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
002-n_B	Kappenberglaan 43 - noordgevel	4,5		-0,77		-2,05	48,00	48	-1,66	-2	-49,66	ja	nee
002-o_A	Kappenberglaan 43 - oostgevel	1,5		-0,67		-1,44	48,00	48	-0,77	-1	-48,77	ja	nee
002-o_B	Kappenberglaan 43 - oostgevel	4,5		-0,74		0,84	48,00	48	1,52	2	-46,48	ja	nee
002-z_A	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	1,5		-0,63		0,60	48,00	48	1,23	1	-46,77	ja	nee
002-z_B	Kappenberglaan 43 - zuidgevel	4,5		-0,60		4,75	48,00	48	5,55	6	-42,45	ja	nee
003-n_A	Kappenberglaan 45 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
003-o_A	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-0,64		0,05	48,00	48	0,75	1	-47,25	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	1,5		-0,63		-1,34	48,00	48	-0,58	-1	-48,58	ja	nee
003-o_B	Kappenberglaan 45 - oostgevel	4,5		-0,69		1,80	48,00	48	2,36	2	-45,64	ja	nee
003-z_A	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	1,5		-0,63		-0,12	48,00	48	0,82	1	-47,18	ja	nee
003-z_B	Kappenberglaan 45 - zuidgevel	4,5		-0,57		4,44	48,00	48	5,43	5	-42,57	ja	nee
004-n_A	Kappenberglaan 47 - noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
004-n_B	Kappenberglaan 47 - noordgevel	4,5		-0,68		-0,86	48,00	48	-0,64	-1	-48,64	ja	nee
004-o_A	Kappenberglaan 47 - oostgevel	1,5		-0,58		-1,00	48,00	48	-0,08	0	-48,08	ja	nee
004-o_B	Kappenberglaan 47 - oostgevel	4,5		-0,58		2,37	48,00	48	3,35	3	-44,65	ja	nee
004-z_A	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	1,5		-0,60		0,45	48,00	48	1,35	1	-46,65	ja	nee
004-z_B	Kappenberglaan 47 - zuidgevel	4,5		-0,57		4,56	48,00	48	5,51	6	-42,49	ja	nee
005-o_A	Kappenberglaan 49 - oostgevel	1,5		-0,56		-1,22	48,00	48	-0,68	-1	-48,68	ja	nee
005-o_B	Kappenberglaan 49 - oostgevel	4,5		-0,55		1,84	48,00	48	2,50	2	-45,50	ja	nee
005-z_A	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	1,5		-0,54		2,38	48,00	48	3,37	3	-44,63	ja	nee
005-z_B	Kappenberglaan 49 - zuidgevel	4,5		-0,54		5,42	48,00	48	6,38	6	-41,62	ja	nee
006-o_A	Kappenberglaan 51 - oostgevel	1,5		-0,61		-4,04	48,00	48	-4,55	-5	-52,55	ja	nee
006-o_B	Kappenberglaan 51 - oostgevel	4,5		-0,67		-1,38	48,00	48	-2,04	-2	-50,04	ja	nee
006-z_A	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	1,5		-0,69		-5,17	48,00	48	-4,60	-5	-52,60	ja	nee
006-z_B	Kappenberglaan 51 - zuidgevel	4,5		-0,69		-1,24	48,00	48	-0,69	-1	-48,69	ja	nee
007-o_A	Kappenberglaan 53 - oostgevel	1,5		-0,63		-7,62	48,00	48	-6,48	-6	-54,48	ja	nee
007-o_B	Kappenberglaan 53 - oostgevel	4,5		-0,58		-3,36	48,00	48	-4,75	-5	-52,75	ja	nee
007-z_A	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	1,5		-0,69		-6,27	48,00	48	-5,54	-6	-53,54	ja	nee
007-z_B	Kappenberglaan 53 - zuidgevel	4,5		-0,73		-3,64	48,00	48	-3,32	-3	-51,32	ja	nee
008-o_A	Kappenberglaan 42 - oostgevel	1,5		-0,50		3,60	48,00	48	4,33	4	-43,67	ja	nee
008-o_B	Kappenberglaan 42 - oostgevel	4,5		-0,58		4,19	48,00	48	5,03	5	-42,97	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mr. Hasseltlaan - Chopinlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
008-w_A	Kappenberglaan 42 - westgevel	1,5		-0,65		-5,02	48,00	48	-4,42	-4	-52,42	ja	nee
008-w_B	Kappenberglaan 42 - westgevel	4,5		-0,61		-0,22	48,00	48	-2,34	-2	-50,34	ja	nee
008-z_A	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	1,5		-0,69		-4,39	48,00	48	-3,99	-4	-51,99	ja	nee
008-z_B	Kappenberglaan 42 - zuidgevel	4,5		-0,57		2,35	48,00	48	2,32	2	-45,68	ja	nee
009-o_A	Kappenberglaan 40 - oostgevel	1,5		-0,49		2,12	48,00	48	2,60	3	-45,40	ja	nee
009-o_B	Kappenberglaan 40 - oostgevel	4,5		-0,57		2,77	48,00	48	3,64	4	-44,36	ja	nee
009-w_A	Kappenberglaan 40 - westgevel	1,5		-0,51		2,34	48,00	48	-2,24	-2	-50,24	ja	nee
009-w_B	Kappenberglaan 40 - westgevel	4,5		-0,55		3,78	48,00	48	1,64	2	-46,36	ja	nee
009-z_A	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	1,5		-0,68		-3,13	48,00	48	-3,01	-3	-51,01	ja	nee
009-z_B	Kappenberglaan 40 - zuidgevel	4,5		-0,63		1,36	48,00	48	0,75	1	-47,25	ja	nee
010-o_A	Kappenberglaan 38 - oostgevel	1,5		-0,49		0,56	48,00	48	1,20	1	-46,80	ja	nee
010-o_B	Kappenberglaan 38 - oostgevel	4,5		-0,58		1,94	48,00	48	3,08	3	-44,92	ja	nee
010-w_A	Kappenberglaan 38 - westgevel	1,5		-0,67		-4,39	48,00	48	-4,45	-4	-52,45	ja	nee
010-w_B	Kappenberglaan 38 - westgevel	4,5		-0,64		-0,14	48,00	48	-0,53	-1	-48,53	ja	nee
010-z_A	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	1,5		-0,63		-2,19	48,00	48	-1,36	-1	-49,36	ja	nee
010-z_B	Kappenberglaan 38 - zuidgevel	4,5		-0,67		1,50	48,00	48	2,07	2	-45,93	ja	nee
011-o_A	Kappenberglaan 36 - oostgevel	1,5		-0,52		-0,44	48,00	48	-0,15	0	-48,15	ja	nee
011-o_B	Kappenberglaan 36 - oostgevel	4,5		-0,62		-0,32	48,00	48	0,86	1	-47,14	ja	nee
011-w_A	Kappenberglaan 36 - westgevel	1,5		-0,50		5,34	48,00	48	-1,17	-1	-49,17	ja	nee
011-w_B	Kappenberglaan 36 - westgevel	4,5		-0,54		6,59	48,00	48	4,47	4	-43,53	ja	nee
011-z_A	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	1,5		-0,48		6,62	48,00	48	6,57	7	-41,43	ja	nee
011-z_B	Kappenberglaan 36 - zuidgevel	4,5		-0,53		7,79	48,00	48	8,78	9	-39,22	ja	nee
012-n_A	Kappenberglaan 34 - noordgevel	1,5		-0,73		-16,74	48,00	48	-17,82	-18	-65,82	ja	nee
012-n_B	Kappenberglaan 34 - noordgevel	4,5		-0,75		-4,51	48,00	48	-4,17	-4	-52,17	ja	nee
012-o_A	Kappenberglaan 34 - oostgevel	1,5		-0,62		1,11	48,00	48	1,40	1	-46,60	ja	nee
012-o_B	Kappenberglaan 34 - oostgevel	4,5		-0,58		5,10	48,00	48	4,92	5	-43,08	ja	nee
012-w_A	Kappenberglaan 34 - westgevel	1,5		-0,67		-4,87	48,00	48	-4,63	-5	-52,63	ja	nee
012-w_B	Kappenberglaan 34 - westgevel	4,5		-0,74		0,06	48,00	48	0,19	0	-47,81	ja	nee
013_A	Kapellenberglaan 32	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	-11,33	-11	-59,33	ja	nee
013_B	Kapellenberglaan 32	4,5		-0,77		-1,38	48,00	48	-0,61	-1	-48,61	ja	nee
014-w_A	Kapellenberglaan 12 westgevel	1,5		-0,64		3,78	48,00	48	4,16	4	-43,84	ja	nee
014-w_B	Kapellenberglaan 12 westgevel	4,5		-0,59		7,64	48,00	48	8,04	8	-39,96	ja	nee
014-w_C	Kapellenberglaan 12 westgevel	7,5		-0,61		11,64	48,00	48	11,95	12	-36,05	ja	nee
014-z_A	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	1,5		-0,48		22,03	48,00	48	22,51	23	-25,49	ja	nee
014-z_B	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	4,5		-0,49		23,46	48,00	48	23,94	24	-24,06	ja	nee
014-z_C	Kapellenberglaan 12 zuidgevel	7,5		-0,50		24,45	48,00	48	24,91	25	-23,09	ja	nee
015_A	Kapellenberglaan 10	1,5		-0,47		22,33	48,00	48	22,72	23	-25,28	ja	nee
015_B	Kapellenberglaan 10	4,5		-0,49		23,76	48,00	48	24,17	24	-23,83	ja	nee
015_C	Kapellenberglaan 10	7,5		-0,50		24,78	48,00	48	25,20	25	-22,80	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mr. Hasseltlaan - Chopinlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
016_A	Kapellenberglaan 9	1,5		-0,50		23,23	48,00	48	24,16	24	-23,84	ja	nee
016_B	Kapellenberglaan 9	4,5		-0,53		24,65	48,00	48	25,58	26	-22,42	ja	nee
016_C	Kapellenberglaan 9	7,5		-0,54		25,57	48,00	48	26,49	26	-21,51	ja	nee
017_A	Kapellenberglaan 7	1,5		-0,52		27,09	48,00	48	28,01	28	-19,99	ja	nee
017_B	Kapellenberglaan 7	4,5		-0,55		29,03	48,00	48	29,95	30	-18,05	ja	nee
017_C	Kapellenberglaan 7	7,5		-0,55		29,26	48,00	48	30,17	30	-17,83	ja	nee
018_A	Kapellenberglaan 5	1,5		-0,53		28,49	48,00	48	29,42	29	-18,58	ja	nee
018_B	Kapellenberglaan 5	4,5		-0,55		30,27	48,00	48	31,18	31	-16,82	ja	nee
018_C	Kapellenberglaan 5	7,5		-0,55		30,43	48,00	48	31,33	31	-16,67	ja	nee
019_A	Kapellenberglaan 3	1,5		-0,53		30,29	48,00	48	31,21	31	-16,79	ja	nee
019_B	Kapellenberglaan 3	4,5		-0,56		31,83	48,00	48	32,73	33	-15,27	ja	nee
019_C	Kapellenberglaan 3	7,5		-0,56		31,88	48,00	48	32,78	33	-15,22	ja	nee
020_A	Kapellenberglaan 1	1,5		-0,55		32,97	48,00	48	33,88	34	-14,12	ja	nee
020_B	Kapellenberglaan 1	4,5		-0,57		34,02	48,00	48	34,93	35	-13,07	ja	nee
020_C	Kapellenberglaan 1	7,5		-0,57		33,97	48,00	48	34,86	35	-13,14	ja	nee
021_A	Kapellenberglaan 14	1,5		-0,61		9,35	48,00	48	10,14	10	-37,86	ja	nee
021_B	Kapellenberglaan 14	4,5		-0,53		14,77	48,00	48	15,60	16	-32,40	ja	nee
021_C	Kapellenberglaan 14	7,5		-0,55		16,46	48,00	48	17,24	17	-30,76	ja	nee
022-no_A	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	1,5		-0,52		12,64	48,00	48	13,30	13	-34,70	ja	nee
022-no_B	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	4,5		-0,55		14,33	48,00	48	14,94	15	-33,06	ja	nee
022-no_C	Kapellenberglaan 19 noordoostgevel	7,5		-0,57		15,64	48,00	48	16,25	16	-31,75	ja	nee
022-zo_A	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	1,5		-0,47		28,97	48,00	48	29,41	29	-18,59	ja	nee
022-zo_B	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	4,5		-0,49		31,14	48,00	48	31,57	32	-16,43	ja	nee
022-zo_C	Kapellenberglaan 19 zuidoostgevel	7,5		-0,50		31,92	48,00	48	32,36	32	-15,64	ja	nee
101-n_A	Bremlaan 1 noordgevel	1,5		-0,71		-14,84	48,00	48	-14,30	-14	-62,30	ja	nee
101-n_B	Bremlaan 1 noordgevel	4,5		-0,74		-5,39	48,00	48	-9,32	-9	-57,32	ja	nee
101-o_A	Bremlaan 1 oostgevel	1,5		-0,63		4,72	48,00	48	5,22	5	-42,78	ja	nee
101-o_B	Bremlaan 1 oostgevel	4,5		-0,54		8,17	48,00	48	8,18	8	-39,82	ja	nee
101-z_A	Bremlaan 1 zuidgevel	1,5		-0,65		3,66	48,00	48	4,18	4	-43,82	ja	nee
101-z_B	Bremlaan 1 zuidgevel	4,5		-0,60		7,72	48,00	48	7,84	8	-40,16	ja	nee
102-n_A	Bremlaan 3 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	-13,17	-13	-61,17	ja	nee
102-n_B	Bremlaan 3 noordgevel	4,5		-0,68		-1,97	48,00	48	-2,36	-2	-50,36	ja	nee
102-o_A	Bremlaan 3 oostgevel	1,5		-0,67		2,47	48,00	48	2,72	3	-45,28	ja	nee
102-o_B	Bremlaan 3 oostgevel	4,5		-0,71		3,62	48,00	48	3,80	4	-44,20	ja	nee
102-z_A	Bremlaan 3 zuidgevel	1,5		-0,68		0,91	48,00	48	1,19	1	-46,81	ja	nee
102-z_B	Bremlaan 3 zuidgevel	4,5		-0,70		3,42	48,00	48	3,56	4	-44,44	ja	nee
103-n_A	Bremlaan 6 noordgevel	1,5		-0,79		-16,65	48,00	48	-16,02	-16	-64,02	ja	nee
103-n_B	Bremlaan 6 noordgevel	4,5		-0,76		-10,32	48,00	48	-9,93	-10	-57,93	ja	nee
103-o_A	Bremlaan 6 oostgevel	1,5		-0,65		3,31	48,00	48	3,81	4	-44,19	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mr. Hasseltlaan - Chopinlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
103-o_B	Bremlaan 6 oostgevel	4,5		-0,51		11,18	48,00	48	11,82	12	-36,18	ja	nee
104_A	Bremlaan 8 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
104_B	Bremlaan 8 noordgevel	4,5		-0,82		-14,87	48,00	48	-14,27	-14	-62,27	ja	nee
105_A	Bremlaan 10 noordgevel	1,5		-0,69		-11,38	48,00	48	-10,97	-11	-58,97	ja	nee
105_B	Bremlaan 10 noordgevel	4,5		-0,72		0,34	48,00	48	0,87	1	-47,13	ja	nee
106_A	Bremlaan 12 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
106_B	Bremlaan 12 noordgevel	4,5		-0,80		-12,46	48,00	48	-12,31	-12	-60,31	ja	nee
107-n_A	Bremlaan 4 noordgevel	1,5		-0,82		-14,15	48,00	48	-13,31	-13	-61,31	ja	nee
107-n_B	Bremlaan 4 noordgevel	4,5		-0,74		-8,05	48,00	48	-7,73	-8	-55,73	ja	nee
107-w_A	Bremlaan 4 westgevel	1,5		-0,49		9,13	48,00	48	9,60	10	-38,40	ja	nee
107-w_B	Bremlaan 4 westgevel	4,5		-0,53		8,98	48,00	48	9,44	9	-38,56	ja	nee
108-n_A	Bremlaan 2 noordgevel	1,5		-0,75		-15,46	48,00	48	-14,82	-15	-62,82	ja	nee
108-n_B	Bremlaan 2 noordgevel	4,5		-0,74		-9,53	48,00	48	-9,30	-9	-57,30	ja	nee
108-o_A	Bremlaan 2 oostgevel	1,5		-0,69		0,25	48,00	48	1,01	1	-46,99	ja	nee
108-o_B	Bremlaan 2 oostgevel	4,5		-0,66		3,73	48,00	48	4,51	5	-43,49	ja	nee
201_A	Jagermeesterlaan 10	1,5		-0,73		-4,80	48,00	48	-4,17	-4	-52,17	ja	nee
201_B	Jagermeesterlaan 10	4,5		-0,72		-1,11	48,00	48	0,59	1	-47,41	ja	nee
202_A	Jagermeesterlaan 12	1,5		-0,73		-6,00	48,00	48	-5,40	-5	-53,40	ja	nee
202_B	Jagermeesterlaan 12	4,5		-0,78		-3,54	48,00	48	-3,00	-3	-51,00	ja	nee
202_C	Jagermeesterlaan 12	7,5		-0,72		1,20	48,00	48	1,86	2	-46,14	ja	nee
301_A	Steenhoek 17	1,5		-0,59		0,77	48,00	48	1,44	1	-46,56	ja	nee
301_B	Steenhoek 17	4,5		-0,52		6,20	48,00	48	7,04	7	-40,96	ja	nee
302_A	Steenhoek 18	1,5		-0,49		10,05	48,00	48	10,97	11	-37,03	ja	nee
302_B	Steenhoek 18	4,5		-0,51		9,39	48,00	48	10,17	10	-37,83	ja	nee
303_A	Steenhoek 19	1,5		-0,58		3,69	48,00	48	4,30	4	-43,70	ja	nee
303_B	Steenhoek 19	4,5		-0,51		7,12	48,00	48	7,90	8	-40,10	ja	nee
304_A	Steenhoek 20	1,5		-0,51		5,66	48,00	48	6,58	7	-41,42	ja	nee
304_B	Steenhoek 20	4,5		-0,54		7,02	48,00	48	7,82	8	-40,18	ja	nee
401_A	Wildval 2	1,5		-0,61		2,93	48,00	48	3,58	4	-44,42	ja	nee
401_B	Wildval 2	4,5		-0,52		8,74	48,00	48	9,57	10	-38,43	ja	nee
401_C	Wildval 2	7,5		-0,51		10,19	48,00	48	11,00	11	-37,00	ja	nee
402-zo_A	Wildval 4 zuidoostgevel	1,5		-0,53		10,35	48,00	48	11,18	11	-36,82	ja	nee
402-zo_B	Wildval 4 zuidoostgevel	4,5		-0,55		10,95	48,00	48	11,69	12	-36,31	ja	nee
402-zw_A	Wildval 4 zuidwestgevel	1,5		-0,53		9,64	48,00	48	10,56	11	-37,44	ja	nee
402-zw_B	Wildval 4 zuidwestgevel	4,5		-0,54		10,62	48,00	48	11,41	11	-36,59	ja	nee
501_A	Hertog van Gelrestraat 21/22	1,5		-0,69		-7,65	48,00	48	-6,80	-7	-54,80	ja	nee
501_B	Hertog van Gelrestraat 21/22	4,5		-0,68		-1,31	48,00	48	-0,44	0	-48,44	ja	nee
501_C	Hertog van Gelrestraat 21/22	7,5		-0,61		2,28	48,00	48	3,17	3	-44,83	ja	nee
502_A	Hertog van Gelrestraat 23/24	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mr. Hasseltlaan - Chopinlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
502_B	Hertog van Gelrestraat 23/24	4,5		-0,74		-15,01	48,00	48	-14,88	-15	-62,88	ja	nee
502_C	Hertog van Gelrestraat 23/24	7,5		-0,83		-14,46	48,00	48	-14,38	-14	-62,38	ja	nee
503-n_A	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	1,5		-10,00		0,00	48,00	48	0,00	0	-48,00	ja	nee
503-n_B	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	4,5		-0,70		-2,79	48,00	48	-2,49	-3	-50,49	ja	nee
503-n_C	Hertog van Gelrestraat 25 noordgevel	7,5		-0,73		-1,59	48,00	48	-1,34	-1	-49,34	ja	nee
503-w_A	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	1,5		-0,71		0,72	48,00	48	1,21	1	-46,79	ja	nee
503-w_B	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	4,5		-0,71		4,27	48,00	48	4,64	5	-43,36	ja	nee
503-w_C	Hertog van Gelrestraat 25 westgevel	7,5		-0,70		6,01	48,00	48	6,33	6	-41,67	ja	nee
504-w_A	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	1,5		-0,64		1,11	48,00	48	1,48	1	-46,52	ja	nee
504-w_B	Hertog van Gelrestraat 26 westgevel	4,5		-0,63		3,00	48,00	48	3,32	3	-44,68	ja	nee
504-z_A	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	1,5		-0,51		10,97	48,00	48	11,94	12	-36,06	ja	nee
504-z_B	Hertog van Gelrestraat 26 zuidgevel	4,5		-0,55		11,42	48,00	48	12,31	12	-35,69	ja	nee
505-w_A	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	1,5		-0,65		3,26	48,00	48	3,92	4	-44,08	ja	nee
505-w_B	Hertog van Gelrestraat 27 westgevel	4,5		-0,66		5,08	48,00	48	5,62	6	-42,38	ja	nee
505-z_A	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	1,5		-0,51		11,64	48,00	48	12,53	13	-35,47	ja	nee
505-z_B	Hertog van Gelrestraat 27 zuidgevel	4,5		-0,54		11,87	48,00	48	12,75	13	-35,25	ja	nee
506_A	Hertog van Gelrestraat 28	1,5		-0,68		2,20	48,00	48	2,81	3	-45,19	ja	nee
506_B	Hertog van Gelrestraat 28	4,5		-0,65		5,13	48,00	48	5,83	6	-42,17	ja	nee
507_A	Hertog van Gelrestraat 29	1,5		-0,68		2,40	48,00	48	3,08	3	-44,92	ja	nee
507_B	Hertog van Gelrestraat 29	4,5		-0,67		5,21	48,00	48	5,92	6	-42,08	ja	nee
601_A	Mariendaal 2	1,5		-0,47		18,32	48,00	48	19,26	19	-28,74	ja	nee
601_B	Mariendaal 2	4,5		-0,49		19,64	48,00	48	20,57	21	-27,43	ja	nee
601_C	Mariendaal 2	7,5		-0,51		20,52	48,00	48	21,44	21	-26,56	ja	nee
602_A	Mariendaal 4	1,5		-0,47		18,51	48,00	48	19,45	19	-28,55	ja	nee
602_B	Mariendaal 4	4,5		-0,49		19,56	48,00	48	20,48	20	-27,52	ja	nee
602_C	Mariendaal 4	7,5		-0,51		20,33	48,00	48	21,25	21	-26,75	ja	nee
603_A	Mariendaal 6	1,5		-0,47		18,08	48,00	48	19,02	19	-28,98	ja	nee
603_B	Mariendaal 6	4,5		-0,49		18,56	48,00	48	19,49	19	-28,51	ja	nee
603_C	Mariendaal 6	7,5		-0,51		19,20	48,00	48	20,12	20	-27,88	ja	nee
604_A	Mariendaal 8	1,5		-0,47		17,09	48,00	48	18,02	18	-29,98	ja	nee
604_B	Mariendaal 8	4,5		-0,49		17,65	48,00	48	18,58	19	-29,42	ja	nee
604_C	Mariendaal 8	7,5		-0,51		18,28	48,00	48	19,19	19	-28,81	ja	nee
605_A	Mariendaal 10	1,5		-0,48		15,88	48,00	48	16,80	17	-31,20	ja	nee
605_B	Mariendaal 10	4,5		-0,50		16,93	48,00	48	17,85	18	-30,15	ja	nee
605_C	Mariendaal 10	7,5		-0,52		17,45	48,00	48	18,35	18	-29,65	ja	nee
606_A	Mariendaal 12	1,5		-0,53		7,28	48,00	48	8,13	8	-39,87	ja	nee
606_B	Mariendaal 12	4,5		-0,57		8,16	48,00	48	8,98	9	-39,02	ja	nee
606_C	Mariendaal 12	7,5		-0,58		10,93	48,00	48	11,74	12	-36,26	ja	nee
607_A	Mariendaal 11	1,5		-0,48		22,37	48,00	48	23,29	23	-24,71	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mr. Hasseltlaan - Chopinlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Verschil Letm-Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Verschil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie-gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
607_B	Mariendaal 11	4,5		-0,50		23,79	48,00	48	24,70	25	-23,30	ja	nee
607_C	Mariendaal 11	7,5		-0,52		24,79	48,00	48	25,70	26	-22,30	ja	nee
701_A	Schelmseweg 1	1,5		-0,53		26,21	48,00	48	27,13	27	-20,87	ja	nee
701_B	Schelmseweg 1	4,5		-0,55		27,64	48,00	48	28,56	29	-19,44	ja	nee
701_C	Schelmseweg 1	7,5		-0,55		28,71	48,00	48	29,61	30	-18,39	ja	nee
702_A	Schelmseweg 2	1,5		-0,54		27,44	48,00	48	28,36	28	-19,64	ja	nee
702_B	Schelmseweg 2	4,5		-0,56		28,93	48,00	48	29,84	30	-18,16	ja	nee
702_C	Schelmseweg 2	7,5		-0,56		29,86	48,00	48	30,76	31	-17,24	ja	nee
703_A	Schelmseweg 3	1,5		-0,54		29,70	48,00	48	30,62	31	-17,38	ja	nee
703_B	Schelmseweg 3	4,5		-0,57		31,37	48,00	48	32,28	32	-15,72	ja	nee
703_C	Schelmseweg 3	7,5		-0,57		32,01	48,00	48	32,92	33	-15,08	ja	nee
704_A	Schelmseweg 4	1,5		-0,57		31,18	48,00	48	32,09	32	-15,91	ja	nee
704_B	Schelmseweg 4	4,5		-0,58		32,89	48,00	48	33,79	34	-14,21	ja	nee
704_C	Schelmseweg 4	7,5		-0,58		33,37	48,00	48	34,27	34	-13,73	ja	nee
801_A	Delhoevelaan 7	1,5		-0,51		10,39	48,00	48	10,79	11	-37,21	ja	nee
801_B	Delhoevelaan 7	4,5		-0,52		11,98	48,00	48	12,38	12	-35,62	ja	nee
801_C	Delhoevelaan 7	7,5		-0,54		13,17	48,00	48	13,53	14	-34,47	ja	nee
802_A	Delhoevelaan 9	1,5		-0,48		14,18	48,00	48	14,97	15	-33,03	ja	nee
802_B	Delhoevelaan 9	4,5		-0,52		12,22	48,00	48	12,97	13	-35,03	ja	nee
802_C	Delhoevelaan 9	7,5		-0,54		12,03	48,00	48	12,77	13	-35,23	ja	nee
803_A	Delhoevelaan 8	1,5		-0,52		11,25	48,00	48	11,70	12	-36,30	ja	nee
803_B	Delhoevelaan 8	4,5		-0,54		11,46	48,00	48	11,89	12	-36,11	ja	nee
803_C	Delhoevelaan 8	7,5		-0,55		12,90	48,00	48	13,32	13	-34,68	ja	nee
804_A	Delhoevelaan 10	1,5		-0,64		-3,33	48,00	48	-2,60	-3	-50,60	ja	nee
804_B	Delhoevelaan 10	4,5		-0,55		8,63	48,00	48	9,51	10	-38,49	ja	nee
804_C	Delhoevelaan 10	7,5		-0,58		11,13	48,00	48	11,90	12	-36,10	ja	nee
901_A	Mr. van Hasseltlaan 8	1,5		-0,52		40,59	48,00	48	41,11	41	-6,89	ja	nee
901_B	Mr. van Hasseltlaan 8	4,5		-0,53		40,75	48,00	48	41,26	41	-6,74	ja	nee
901_C	Mr. van Hasseltlaan 8	7,5		-0,53		40,36	48,00	48	40,86	41	-7,14	ja	nee
902_A	Mr. van Hasseltlaan 8a	1,5		-0,51		37,96	48,00	48	38,41	38	-9,59	ja	nee
902_B	Mr. van Hasseltlaan 8a	4,5		-0,52		38,60	48,00	48	39,06	39	-8,94	ja	nee
902_C	Mr. van Hasseltlaan 8a	7,5		-0,52		38,52	48,00	48	38,97	39	-9,03	ja	nee
903_A	Mr. van Hasseltlaan 10	1,5		-0,49		34,01	48,00	48	34,43	34	-13,57	ja	nee
903_B	Mr. van Hasseltlaan 10	4,5		-0,51		35,55	48,00	48	35,99	36	-12,01	ja	nee
903_C	Mr. van Hasseltlaan 10	7,5		-0,51		35,78	48,00	48	36,21	36	-11,79	ja	nee
904_A	Mr. van Hasseltlaan 12	1,5		-0,49		32,65	48,00	48	33,07	33	-14,93	ja	nee
904_B	Mr. van Hasseltlaan 12	4,5		-0,50		34,46	48,00	48	34,88	35	-13,12	ja	nee
904_C	Mr. van Hasseltlaan 12	7,5		-0,51		34,78	48,00	48	35,19	35	-12,81	ja	nee
905_A	Mr. van Hasseltlaan 14	1,5		-0,48		31,06	48,00	48	31,46	31	-16,54	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mr. Hasseltlaan - Chopinlaan

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Hogere waarde Letm [dB(A)]	Vershil Letm- Lden [dB]	Hogere waarde [dB]	Voor reconstructie [dB]	Grenswaarde [dB]	Grenswaarde afgerond [dB]	Na reconstructie [dB]	Na reconstructie afgerond [dB]	Vershil na reconstructie/ grenswaarde [dB]	Binnen reconstructie- gebied?	Reconstructie? [toename ≥ 1,5 dB]
905_B	Mr. van Hasseltlaan 14	4,5		-0,49		32,98	48,00	48	33,37	33	-14,63	ja	nee
905_C	Mr. van Hasseltlaan 14	7,5		-0,51		33,42	48,00	48	33,81	34	-14,19	ja	nee
906_A	Mr. van Hasseltlaan 16	1,5		-0,48		32,55	48,00	48	32,93	33	-15,07	ja	nee
906_B	Mr. van Hasseltlaan 16	4,5		-0,49		34,56	48,00	48	34,94	35	-13,06	ja	nee
906_C	Mr. van Hasseltlaan 16	7,5		-0,50		34,88	48,00	48	35,29	35	-12,71	ja	nee
907_A	Mr. van Hasseltlaan 18	1,5		-0,48		33,98	48,00	48	34,32	34	-13,68	ja	nee
907_B	Mr. van Hasseltlaan 18	4,5		-0,50		35,72	48,00	48	36,09	36	-11,91	ja	nee
907_C	Mr. van Hasseltlaan 18	7,5		-0,51		35,95	48,00	48	36,34	36	-11,66	ja	nee
908_A	Mr. van Hasseltlaan 20	1,5		-0,49		35,76	48,00	48	36,06	36	-11,94	ja	nee
908_B	Mr. van Hasseltlaan 20	4,5		-0,50		37,04	48,00	48	37,38	37	-10,62	ja	nee
908_C	Mr. van Hasseltlaan 20	7,5		-0,51		37,16	48,00	48	37,52	38	-10,48	ja	nee
909_A	Mr. van Hasseltlaan 22	1,5		-0,50		37,76	48,00	48	38,00	38	-10,00	ja	nee
909_B	Mr. van Hasseltlaan 22	4,5		-0,51		38,57	48,00	48	38,85	39	-9,15	ja	nee
909_C	Mr. van Hasseltlaan 22	7,5		-0,52		38,54	48,00	48	38,84	39	-9,16	ja	nee

26-8-2016

Reconstructietoets Mr. Hasseltlaan - Chopinlaan

Alcedo

