

Bezoekadres:

De Waal 18

5684 PH Best

Postadres:

Hoofdweg 76

3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505

E info@cauberg Huygen.nl

W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562

IBAN NL71RABO0112075584

**Nieuwbouw Katoenstraat te Deurne;
akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai en spoorweglawaai**

Datum **10 juni 2022**
Referentie **03450-52896-13**

Referentie 03450-52896-13
Rapporttitel Nieuwbouw Katoenstraat te Deurne;
akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï en spoorweglawaaï

Datum 10 juni 2022

Opdrachtgever Bots Bouwgroep Valkenswaard B.V.
Dragonder 39
5555 XZ VALKENSWAARD

Contactpersoon [REDACTED]

Behandeld door [REDACTED]

[REDACTED]
Cauberg Huygen B.V.
Bezoekadres:
De Waal 18
5684 PH Best
Postadres:
Hoofdweg 76
3067 GH Rotterdam
Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Wettelijk kader en gemeentelijk beleid	7
2.1	Algemeen	7
2.2	Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden	7
2.3	Dove gevels	7
2.4	Wegverkeerslawaaï	8
2.4.1	Omvang geluidzones langs wegen	8
2.4.2	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	8
2.4.3	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
2.4.4	Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer	9
2.5	Spoorweglawaaï	9
2.5.1	Omvang geluidzones langs spoorwegen	9
2.5.2	Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van spoorverkeer	9
2.6	Industrielawaaï	10
2.7	Cumulatie geluidbronnen	10
2.8	Gemeentelijk geluidbeleid	10
3	Uitgangspunten onderzoek	11
3.1	Tekeningen en planinformatie	11
3.2	Wegverkeer	11
3.2.1	Situatie	11
3.2.2	Verkeersgegevens	11
3.3	Railverkeer	12
3.3.1	Situatie	12
3.3.2	Verkeersgegevens	12
3.4	Toegepaste rekenmethode	12
4	Berekeningsresultaten toetsing Wet geluidhinder	13
4.1	Berekeningsresultaten wegverkeer	13
4.1.1	Industrieweg	13
4.1.2	Katoenstraat	14
4.1.3	Vlierdenseweg	14
4.1.4	Grote Bottel	15
4.2	Berekeningsresultaten railverkeer	16
4.3	Gecumuleerde geluidbelasting	18
5	Afweging maatregelen en aanvraag hogere waarden	19
5.1	Bronmaatregelen	19
5.2	Overdrachtsmaatregelen	19
5.3	Ontvangermaatregelen	21
5.4	Aanvraag hogere waarden	21
6	Samenvatting en conclusies	23

Figuren

Figuur I

Figuur I-1	Overzicht wegverkeermodel
Figuur I-2	Overzicht railverkeermodel
Figuur I-3	Overzicht hoogte gebouwen
Figuur I-4	Overzicht schermen
Figuur I-5	Overzicht waarneempunten

Bijlagen

Bijlage I	Invoergegevens Geomilieu - aangereikte wegverkeersgegevens
------------------	--

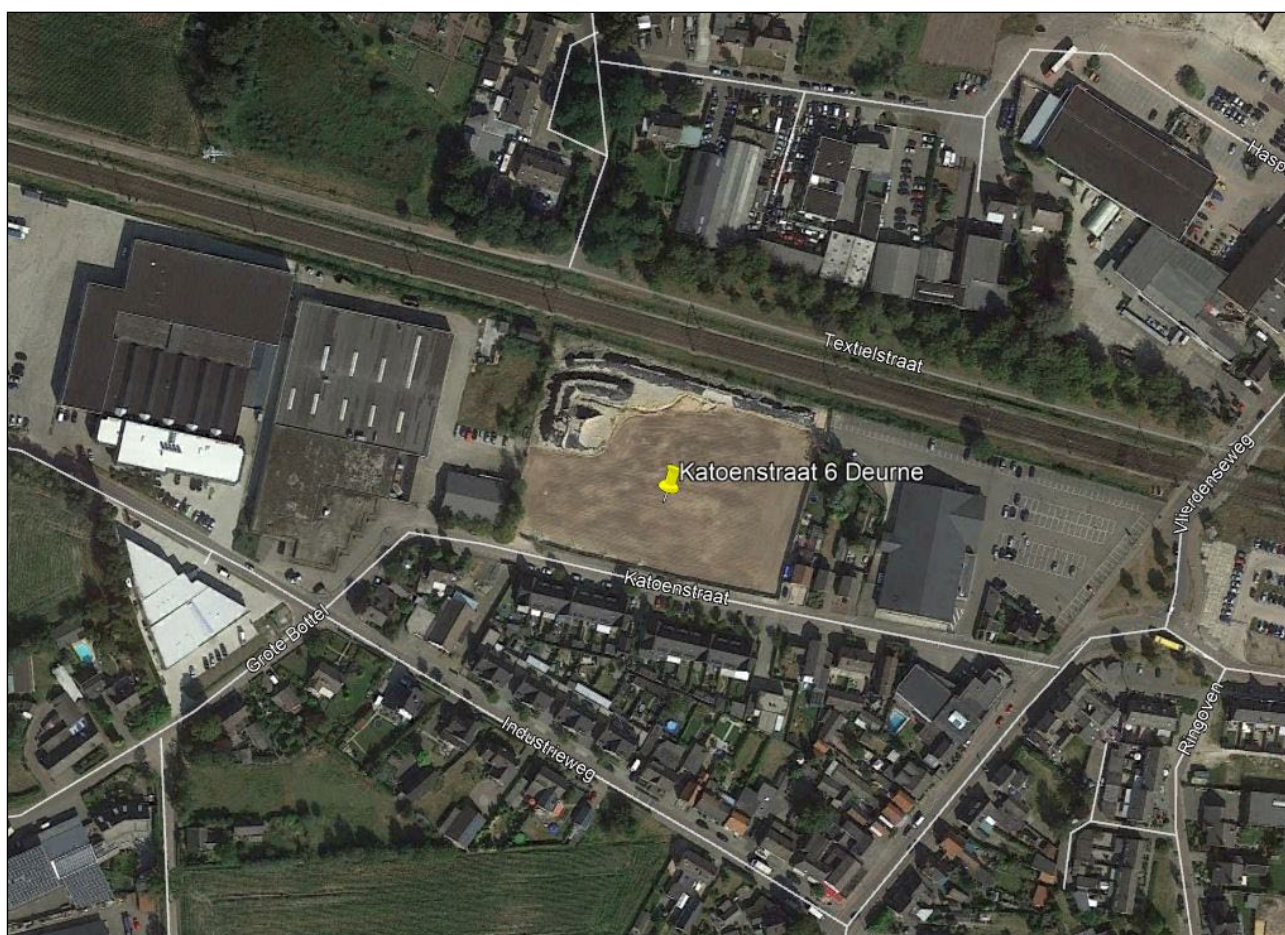
Bijlage II

Bijlage II-1	Resultaten Industrieweg
Bijlage II-2	Resultaten Katoenstraat
Bijlage II-3	Resultaten Vlierdenseweg
Bijlage II-4	Resultaten Grote Bottel
Bijlage II-5	Resultaten spoorweglawaai (excl. maatregelen)
Bijlage II-6	Overzicht cumulatieve geluidbelasting (excl. maatregelen)
Bijlage II-7	Resultaten spoorweglawaai (incl. extra maatregelen aan spoorzijde)
Bijlage II-8	Overzicht cumulatieve geluidbelasting (incl. maatregelen aan spoorzijde)
Bijlage II-9	Overzicht cumulatieve geluidbelasting na toepassen extra maatregel aan bron 025 en aan spoorzijde

1 Inleiding

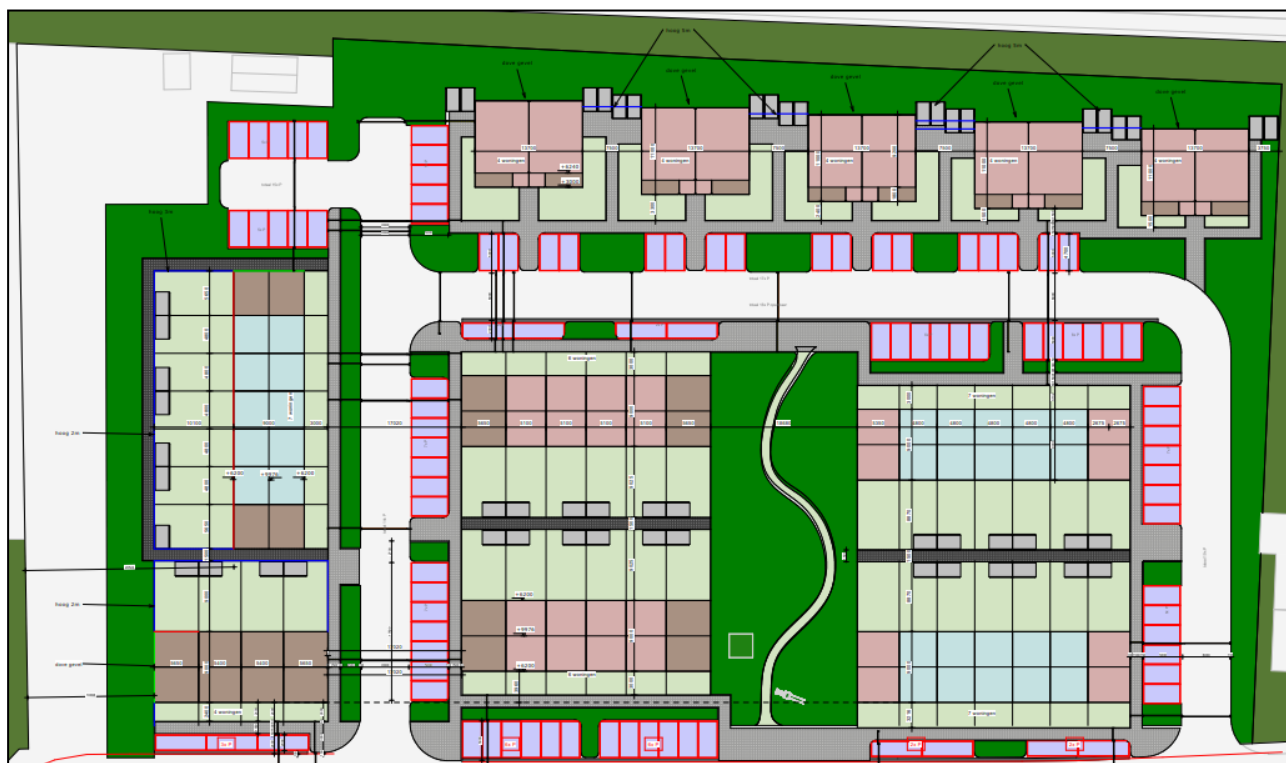
In opdracht van Bots Bouwgroep is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen op de in de toekomst te bouwen woningen aan de Katoenstraat te Deurne. Het onderzoek is noodzakelijk omdat het plangebied gelegen is binnen de in de Wet geluidhinder vastgelegde geluidzone van zowel gezoneerde wegen als spoorwegen.

Het plangebied ligt aan de zuidzijde van het spoortraject Eindhoven-Venlo en wordt begrensd door bestaande bebouwing. Aan de zuidzijde zijn reeds bestaande woningen gelegen, aan de oost- en westzijde zijn bedrijven gesitueerd. Het plan is naast het spoor eveneens gelegen binnen de geluidzone van o.a. de Vlierdenseweg en binnen de invloedssfeer van diverse 30 km/u-wegen waaronder de Katoenstraat en de Industrieweg. Figuur 1.1 geeft een overzicht van het plangebied.



Figuur 1.1: Plangebied 1 (rood) en 2 (blauw) van bestemmingsplan Casterhoven

De nieuwbouw zal bestaan uit drie rijen woningen op een huidig braakliggend terrein en twee rijen woningen op het voormalige terrein van Artofil B.V. Het gaat om totaal 54 woningen. Figuur 1.2 geeft een impressie van de te realiseren bebouwing op het plangebied.



Figuur 1.2: Impressie van de te realiseren bebouwing aan de Katoenstraat 6

De resultaten van het akoestisch onderzoek wegverkeers- en spoorweglawaai zijn samengevat in de voorliggende rapportage.

2 Wettelijk kader en gemeentelijk beleid

2.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder (Wgh) dient de geluidbelasting (L_{Aeq}) van een weg- en/of spoortraject in de dagperiode (07.00-19.00 uur), de avondperiode (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00-07.00 uur) te worden bepaald. Voor een vergelijking met de wettelijke grenswaarden wordt uit deze dag-, avond- en nachtwaaarden de geluidbelasting L_{den} vastgesteld. Deze geluidbelasting L_{den} wordt berekend met behulp van de volgende formule:

$$L_{den} = 10 * \log \left(\frac{12 * 10^{\left(\frac{L_{dag}}{10}\right)} + 4 * 10^{\left(\frac{L_{avond}+5}{10}\right)} + 8 * 10^{\left(\frac{L_{nacht}+10}{10}\right)}}{24} \right) \text{ in dB}$$

2.2 Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden

In de Wet geluidhinder en in het Besluit geluidhinder worden respectievelijk voor wegverkeerslawaai en spoorweglawaai twee typen grenswaarden benoemd: de zogenaamde voorkeursgrenswaarde en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde. Per geluidbron (per weg, per spoorweg en per industrieterrein) wordt aan de grenswaarden getoetst.

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, maar niet van de maximale ontheffingswaarde, kan een zogenaamde hogere grenswaarde worden aangevraagd bij het College van Burgemeester en Wethouders (B&W).

Het vaststellen van een hogere waarde door B&W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan bron (verkeer) of tussen bron en ontvanger (gebouw), zoals schermen of verkeers-reducerende maatregelen, niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

Indien ook de maximaal te verlenen ontheffingswaarde wordt overschreden is in principe geen geluidgevoelige functie mogelijk tenzij deze wordt voorzien van maatregelen (dove gevels).

2.3 Dove gevels

De Wet geluidhinder benoemt grenswaarden voor de geluidbelastingen op de gevels van geluidgevoelige gebouwen. Dove gevels zijn echter gevels waarvan de geluidbelastingen op deze gevels niet hoeven te worden getoetst aan deze grenswaarden. Dove gevels zijn:

- gevels zonder aanwezige te openen delen en die voldoen aan een karakteristieke geluidwering van tenminste het verschil van de geluidbelasting en een waarde van 33 dB, onderscheidenlijk 35 dB(A);
- gevels met bij uitzondering te openen delen, mits deze delen niet grenzen aan een geluidgevoelige ruimte (slaap-, woon- of eetkamer). Voorbeelden zijn:
 - een raam in een gevel van een besloten keuken met een vloeroppervlakte van minder dan 11 m²;
 - een raam in een hal van een woning;
 - een nooduitgang.

2.4 Wegverkeerslawaaï

2.4.1 Omvang geluidzones langs wegen

Conform hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (zones langs wegen) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur en 15 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijden van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk), zie tabel 2.1.

Tabel 2.1: Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg

Aantal rijstroken		Zonebreedte [m]
Stedelijk	Buitenstedelijk	
1 of 2	-	200
3 of meer	-	350
-	1 of 2	250
-	3 of 4	400
-	5 of meer	600

2.4.2 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Daarom mag op de berekende geluidbelastingen, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, een correctie worden toegepast. Zoals omschreven in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (hierna te noemen: RMG2012) is de te hanteren aftrek 5 dB voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur (30 km/u wegen: geen aftrek). Voor wegen met een snelheid hoger dan 70 km/uur geldt het volgende:

- 3 dB voor wegen met snelheid van 70 km/u of meer en de geluidsbelasting tgv de weg, zonder aftrek art. 110g Wgh, 56 dB L_{den} bedraagt;
- 4 dB voor wegen met snelheid van 70 km/u of meer en de geluidsbelasting tgv de weg, zonder aftrek art. 110g Wgh, 57 dB L_{den} bedraagt;
- 2 dB voor wegen met snelheid van 70 km/u of meer en de geluidsbelasting tgv de weg, zonder aftrek art. 110g Wgh, afwijkt van bovengenoemde bedragen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wgh.

2.4.3 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Gebieden binnen de bebouwde kom worden als stedelijk aangemerkt, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

Als buitenstedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, evenals het bovengenoemde uitgezonderd gebied binnen de bebouwde kom, aangemerkt.

2.4.4 Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer

De voorkeursgrenswaarde (L_{den}) vanwege wegverkeerslawaai voor nieuwe woningen bedraagt 48 dB en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde (L_{den}) is 63 dB voor een stedelijk gebied en 53 dB voor een buitenstedelijk gebied. Uitzonderingen op deze grenswaarden worden beschreven in art. 82 t/m 90 van de Wgh.

2.5 Spoorweglawaai

2.5.1 Omvang geluidzones langs spoorwegen

De zonebreedtes langs een spoorweg worden bepaald door de waarden van de geldende geluidproductieplafonds op referentiepunten (zie tabel 2.2). Indien de referentiepunten achter een geluidscherm zijn gelegen, worden de geluidproductieplafonds ervan niet beschouwd, wel die van de eerste voorkomende referentiepunt en voorbij de beëindigingen van het geluidscherm.

Tabel 2.2: Zonebreedten spoorwegen voor de geluidproductieplafondklassen

Hoogte geluidproductieplafond	Breedte zone (in meters)
Kleiner dan 56 dB	100
Gelijk aan of groter dan 56 dB en kleiner dan 61 dB	200
Gelijk aan of groter dan 61 dB en kleiner dan 66 dB	300
Gelijk aan of groter dan 66 dB en kleiner dan 71 dB	600
Gelijk aan of groter dan 71 dB en kleiner dan 74 dB	900
Gelijk aan of groter dan 74 dB	1200

2.5.2 Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van spoorverkeer

Normen met betrekking tot de geluidbelasting vanwege spoorwegverkeer in 'nieuwe situaties' zijn gebaseerd op artikel 7 tot en met 10 van het Besluit geluidhinder spoorwegen. De voorkeursgrenswaarde (L_{den}) vanwege spoorweglawaai, bij bestaande spoorwegen en nieuw te bouwen woningen, bedraagt 55 dB en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde (L_{den}) bedraagt 68 dB.

2.6 Industrielawaai

Naast het verkeerslawaai speelt ook Industrielawaai een evidente rol in het akoestisch woon- en leefklimaat dat te verwachten zal zijn bij de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woningen). Het onderdeel Industrielawaai is opgenomen in een ander rapport.

2.7 Cumulatie geluidbronnen

Indien een plan geluid ondervindt van meer dan één geluidbron, dient tevens onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen. Er dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij het bepalen van de te treffen maatregelen (art. 110a en 110f van de Wgh). De cumulatieve geluidbelasting wordt bepaald conform hoofdstuk 2 van de RMG2012.

2.8 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Deurne kan een hogere grenswaarde vaststellen in die gevallen waarin de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting, vanwege de weg/spoorweg of industrie, van de gevels van de betrokken woningen onvoldoende doeltreffend zal zijn of er bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard (hoofdcriteria).

Daarnaast moeten de nieuwe woningen aan (minimaal) één van volgende criteria voldoen:

- door situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen;
- nodig zijn vanwege grond- of bedrijfsgebondenheid;
- een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen;
- bestaande bebouwing vervangen.

Als aanvullende eis geldt dat de woningen ten minste moet beschikken over één geluidluwe gevel en dat voldoende verzekerd is dat de verblijfsruimten en de tot de woning behorende buitenruimte niet worden gesitueerd aan de gevel waar de hoogste geluidbelasting optreedt.

3 Uitgangspunten onderzoek

3.1 Tekeningen en planinformatie

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de door Bots Bouwgroep verstrekte digitale ondergronden van het (gehele) gebied.

De overige parameters (hoogte bestaande bebouwing, hoogte maaiveld, hoogte wegen, bodemgesteldheid etc.) zijn geïnterpreteerd. De bijgevoegde figuur I geeft een overzicht van het vervaardigde rekenmodel met daarop aangegeven de bodemgebieden, hoogtelijnen, geluidreflecterende en afschermende objecten.

3.2 Wegverkeer

3.2.1 Situatie

Ten aanzien van het wegverkeer is de volgende situatie van toepassing:

- de bouwlocatie is gelegen in stedelijk gebied;
- de breedte van de geluidzone van de Vlierdenseweg en de industrieweg (50 km/u gedeelte) bedraagt 200 meter aan weerszijde van de weg (binnenstedelijke weg);
- de voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB L_{den} op de gevels van de nieuwbouw;
- de maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB;
- de aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder bedraagt 5 dB (< 70 km/uur).

De overige wegen rondom het bouwplan zijn ingericht als 30 km/uur zone. Deze wegen zijn volgens de Wet geluidhinder niet voorzien van een geluidzone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen wel meegenomen in de beoordeling.

3.2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de bovengenoemde wegen zijn als shape-bestanden aangeleverd door de gemeente Deurne op 5 april 2018. Dit is een prognose voor de etmaalintensiteiten, uurintensiteiten, voertuigverdeling, rijsnelheid en type wegdek-verharding voor 2030. In bijlage I zijn de invoergegevens van Geomilieu weergegeven, hierin zijn ook de gedetailleerde verkeersgegevens opgenomen.

Voor de Grote Bottel waren geen verkeersgegevens beschikbaar. Voor deze straat is daarom dezelfde verkeersintensiteit aangenomen als die van de Industrieweg. In onderstaande tabel 3.1 zijn de verkeersgegevens samengevat weergegeven (ter hoogte van planlocatie).

Tabel 3.1: Verkeersgegevens ter hoogte van planlocatie

Weg	Etmaalintensiteit [mvt/etm]*	Wegdekverharding	Rijsnelheid [km/u]
Vlierdenseweg	7.295	Standaard asfalt (DAB)	50
Industrieweg	2.838	Elementenverharding in keperverband	30
Grote Bottel	2.838	Standaard asfalt (DAB)	50
Katoenstraat	793**	Elementenverharding in keperverband	30
Ringoven	826	Elementverharding in keperverband	30

* Prognose voor 2030

** Op basis van de vergelijking door Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant met het BBMA 2030-2031 volgde dat de etmaalintensiteit voor de Katoenstraat afweek. De etmaalintensiteit van 581 mv/etm is daarom aangepast naar 793 mv/etm conform nr. 5 advies weg- en railverkeersgeluid RO Deurne Katoenstraat 6 d.d. 29-09-2021.

De 30 km/u-wegen zijn uitsluitend beoordeeld in het kader van een goede ruimtelijk ordening.

3.3 Railverkeer

3.3.1 Situatie

Traject spoortraject Eindhoven-Venlo:

- het referentiepunt met het hoogste geluidproductieplafond, niet achter een scherm gelegen, heeft een geluidproductieplafond van 69,8 dB L_{den} ;
- op basis van deze geluidproductieplafondwaarde wordt de zonebreedte bepaald, deze bedraagt 600 m;
- de planlocatie is altijd binnen de zone van de spoorlijn gelegen;
- de voorkeursgrenswaarde bedraagt 55 dB L_{den} op de gevels van de nieuw te bouwen woningen;
- de maximale ontheffingswaarde bedraagt 68 dB L_{den} op de gevels van de nieuwbouw.

3.3.2 Verkeersgegevens

De toekomstige verkeersgegevens zijn gebaseerd op gegevens afkomstig uit het geluidregister¹ spoorwegen dat per 1 juli 2012 in werking is getreden.

3.4 Toegepaste rekenmethode

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van 'Standaardrekenmethode II', zoals deze is beschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 5.20. In bijlage I zijn de invoergegevens van de diverse objecten, bodemgebieden, ontvangerpunten, etc. aan het rapport toegevoegd. Bij de berekeningen zijn verder de volgende uitgangspunten/rekenparameters gehanteerd:

- aantal reflecties: maximaal 1 stuk;
- openingshoek: 2 graden;
- bodemfactor 0,0 (harde bodem, vervolgens zijn de zachte bodemoppervlakten in het rekenmodel ingevoerd).

¹ Gegevens d.d. 27 januari 2021

4 Berekeningsresultaten toetsing Wet geluidhinder

Op basis van de in hoofdstuk 3 genoemde uitgangspunten is een rekenmodel gemaakt. Een gedetailleerd overzicht van het rekenmodel wordt weergegeven in figuur I.

4.1 Berekeningsresultaten wegverkeer

4.1.1 Industrierweg

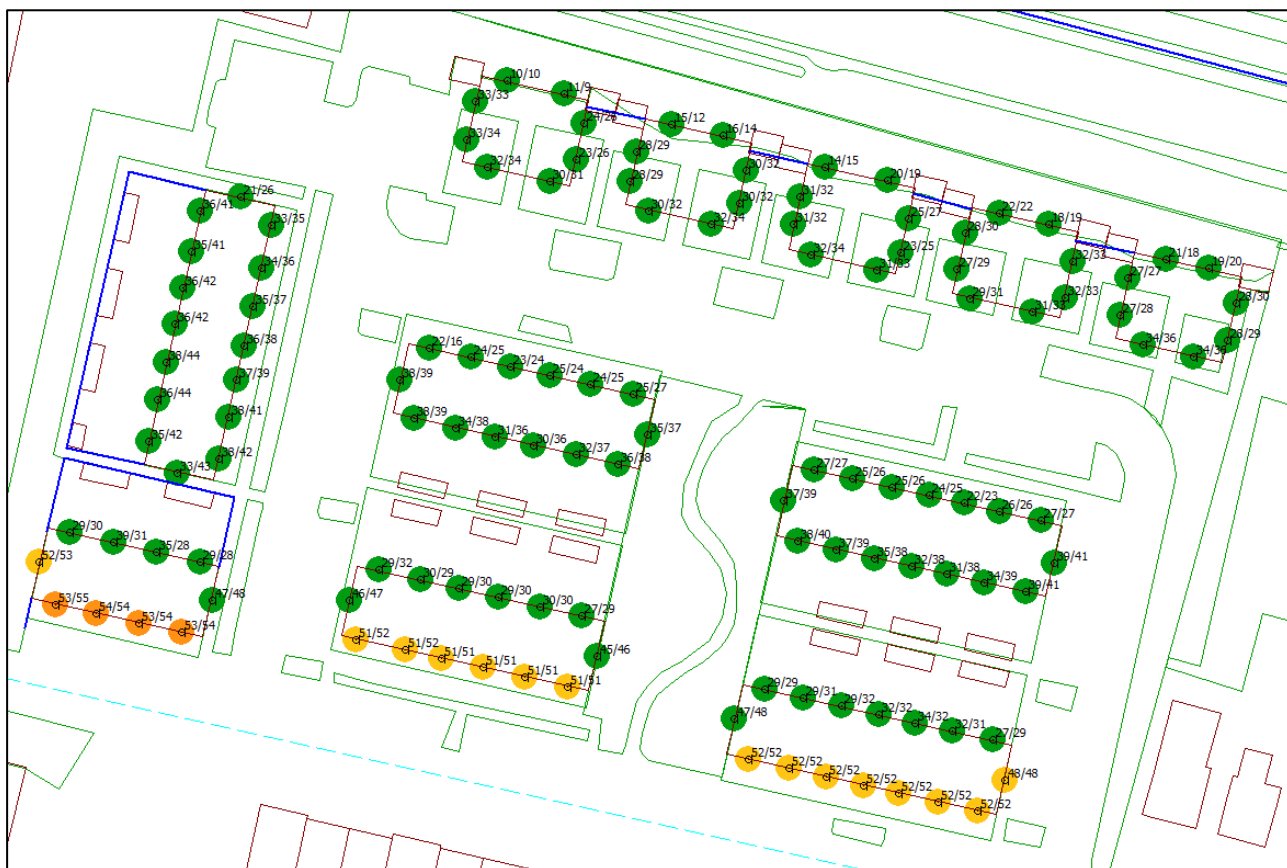
De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Industrierweg (maximumsnelheid van deels 50 km/u, deels 30 km/u), bedraagt maximaal 44 dB L_{den} (incl. aftrek artikel 110g Wgh). Zie figuur 4.1 voor het berekende geluidniveau op verschillende hoogte (1,5 m / 4,5 m). Er wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} . In bijlage II-1 zijn de geluidbelastingen opgenomen.



Figuur 4.1: Geluidbelasting t.g.v. wegverkeer op de Industrierweg (30 en 50 km/u gedeelte) (incl. aftrek art. 110g Wgh)

4.1.2 Katoenstraat

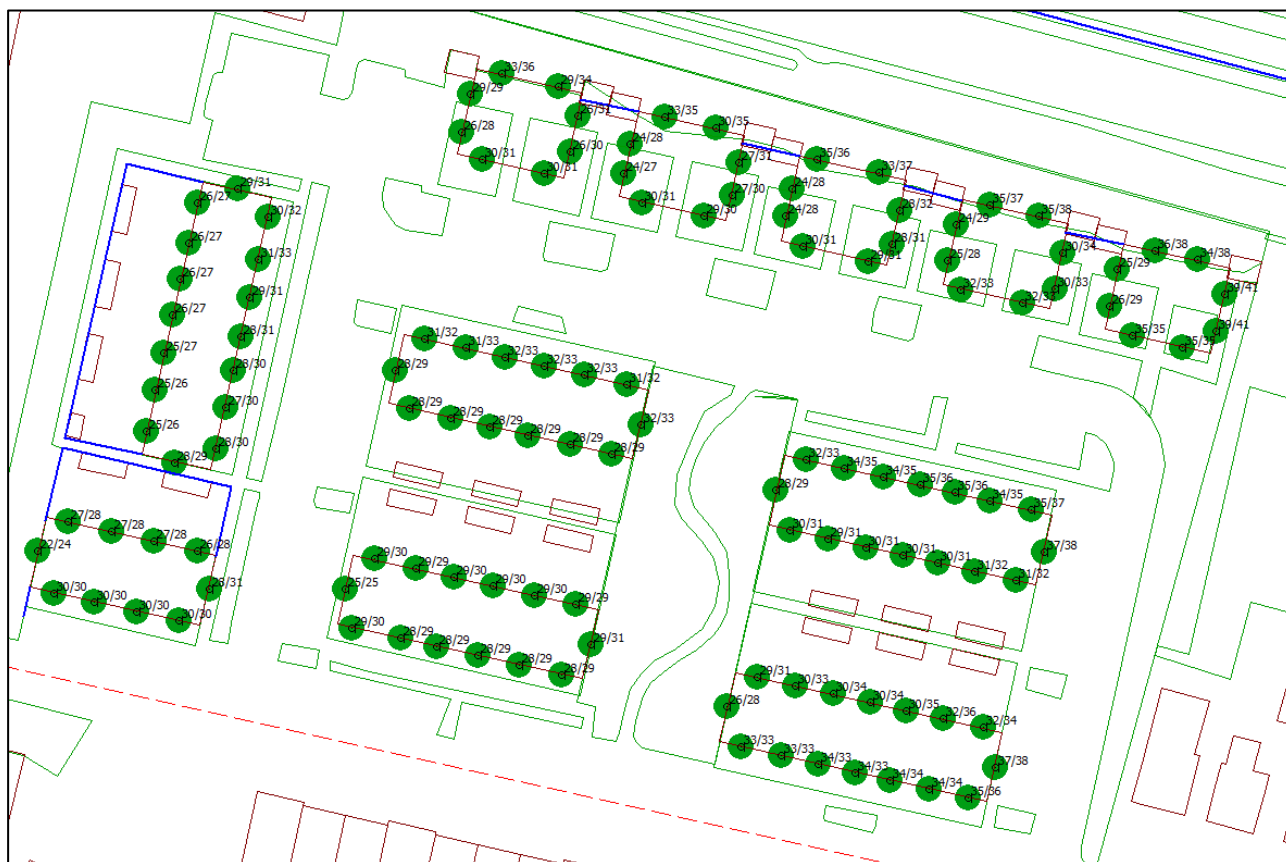
De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Katoenstraat bedraagt maximaal 55 dB L_{den} . Reductie artikel 110g Wgh is niet van toepassing op deze weg omdat de maximumsnelheid 30 km/u bedraagt. Deze weg hoeft conform de Wgh niet getoetst te worden omdat het een 30 km/u weg is. In bijlage II-2 zijn de geluidbelastingen opgenomen.



Figuur 4.2: Geluidbelasting t.g.v. wegverkeer op de Katoenstraat (excl. aftrek art. 110g Wgh)

4.1.3 Vlierdenseweg

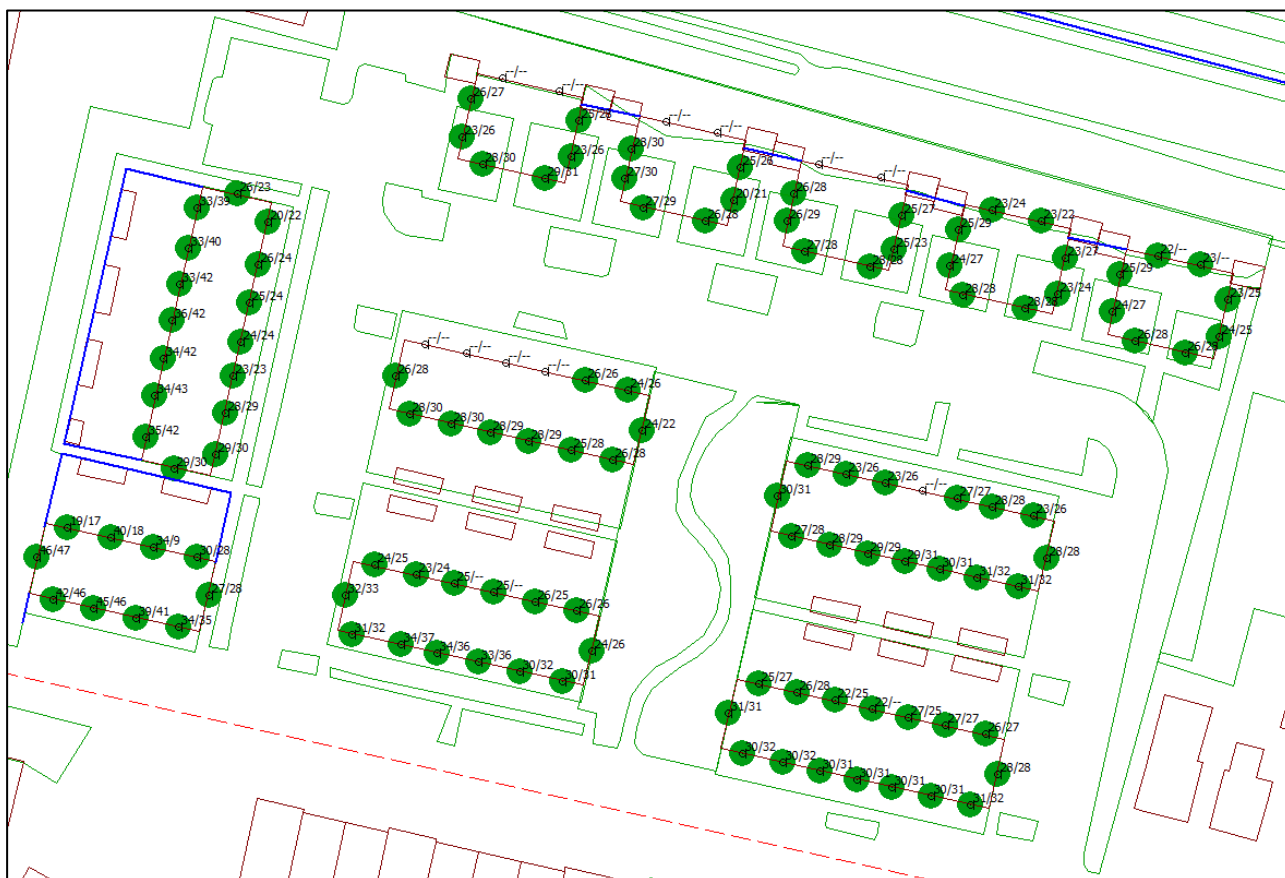
De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Vlierdenseweg bedraagt maximaal 41 dB L_{den} (incl. aftrek artikel 110g Wgh). Er wordt overal ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} . In bijlage II-3 zijn de geluidbelastingen opgenomen.



Figuur 4.3: Geluidbelasting t.g.v. wegverkeer op de Vliedenseweg (incl. aftrek art. 110g Wgh)

4.1.4 Grote Bottel

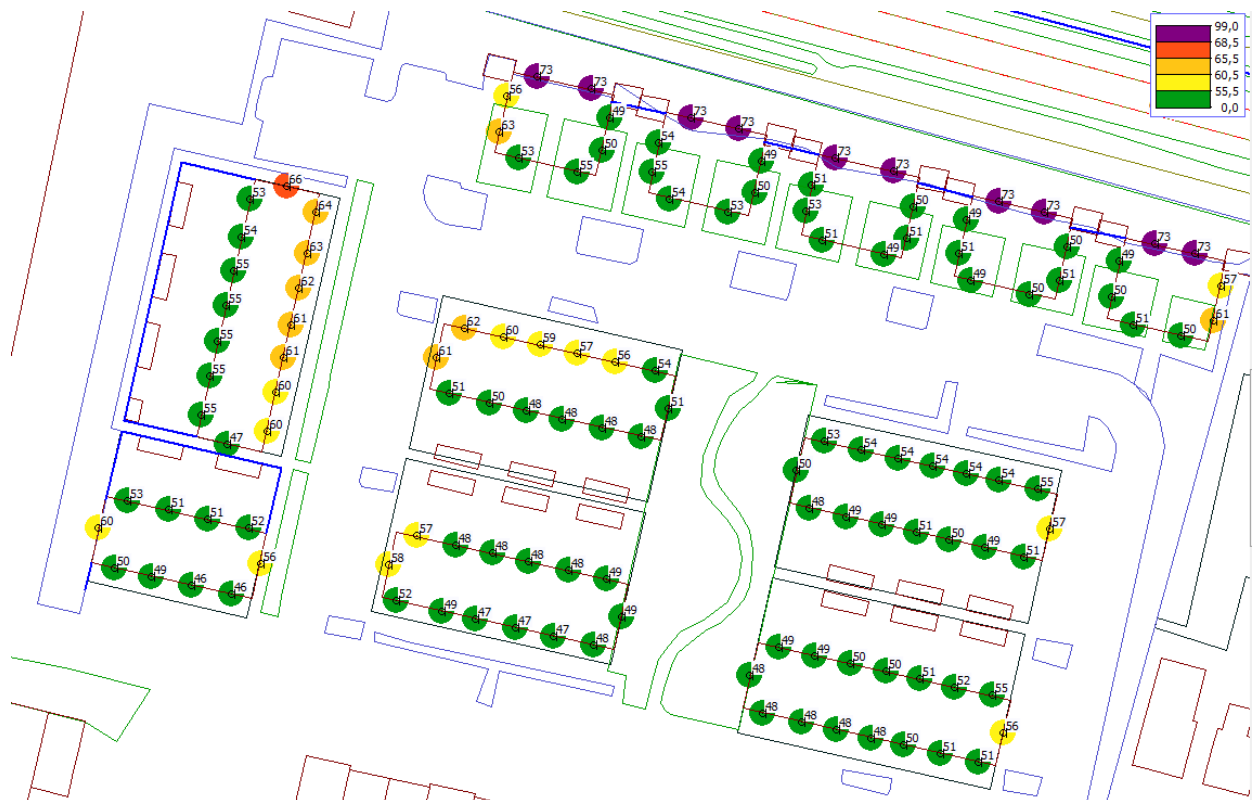
De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Grote Bottel bedraagt maximaal 47 dB L_{den} (incl. aftrek artikel 110g Wgh). Er wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} . In bijlage II-4 zijn de geluidbelastingen opgenomen.



Figuur 4.4: Geluidbelasting t.g.v. wegverkeer op de Grote Bottel (incl. aftrek art. 110g Wgh)

4.2 Berekeningsresultaten railverkeer

De geluidbelasting ten gevolge van het railverkeer bedraagt maximaal 74 dB L_{den} . Er wordt niet overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB L_{den} . De maximaal te ontheffen waarde van 68 dB wordt op een aantal gevels ook overschreden. In bijlage II-5 zijn de geluidbelastingen opgenomen, zie tevens onderstaande figuur 4.5 a/b voor de rekenresultaten bij verschillende beoordelingshoogtes, respectievelijk 1,5, en 4,5 meter.



Figuur 4.5a: Geluidbelasting t.g.v. railverkeer, beoordelingshoogte 1,5 meter



Figuur 4.5b: Geluidbelasting t.g.v. railverkeer, beoordelingshoogte 4,5 meter

Uit de rekenresultaten volgt dat op een aantal gevels niet aan de maximaal te ontheffen waardes wordt voldaan, in het paars aangegeven in bovenstaande figuren. Zonder verdere maatregelen moeten deze gevels doof uitgevoerd worden. De gevels aan de noordzijde aan het spoor worden doof uitgevoerd, de zijgevels (zwart omcirkelt) worden niet doof uitgevoerd. Maatregelen zijn nodig om de desbetreffende gevels niet doof uit te voeren.

Op de gevels die in het geel, oranje of rood zijn aangegeven ligt de geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximaal te ontheffen waarde. Voor deze woningen kan de gemeente een hogere grenswaarde vaststellen in die gevallen waarin de toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidbelasting van de gevels van de betrokken woningen onvoldoende doeltreffend zal zijn of er bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard (hoofdcriteria).

In het gemeentelijk geluidbeleid staat het volgende: "Als aanvullende eis zou bij alle lawaaisoorten gesteld kunnen worden dat de woningen zullen beschikken over ten minste een geluidluwe gevel en dat voldoende verzekerd is dat de verblijfsruimten en de tot de woning behorende buitenruimte niet worden gesitueerd aan de gevel waar de hoogste geluidbelasting optreedt." In het gemeentelijk geluidbeleid wordt niet duidelijk beschreven wat onder een geluidluwe gevel wordt verstaan, maar in algemene zin wordt vaak bedoeld dat de geluidbelasting op een geluidluwe gevel de voorkeursgrenswaarde van de verschillende lawaaisoorten niet overschrijdt.

De rood omcirkelde bovenwoning in figuur 4.5b beschikt niet over een geluidluwe zijde. Alle overige woningen beschikken over een geluidluwe gevel. Ter verduidelijking, in figuur 4.5 zijn de gevels die voldoen aan de voorkeursgrenswaarde in het groen weergegeven.

4.3 Gecumuleerde geluidbelasting

Er is onderzoek gedaan naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidsbronnen (wegverkeerslawaai, spoorweglawaai en industriellawaai). Gecumuleerde geluidbelastingen $L_{VL,cum}$ zoals bedoeld in artikel 110a en 110f van de Wgh worden berekend conform hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In bijlage II-6 zijn de berekeningsresultaten per waarneempunt en waarneemhoogte weergegeven. De maximale gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 69 dB L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh).

Op de gevels waar de werkelijke geluidbelasting meer dan 53 dB L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) bedraagt, dient bij de bouwvergunningsaanvraag aangetoond te worden dat aan de gestelde eisen zoals genoemd in artikel 3.1 van het Bouwbesluit wordt voldaan. De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructies dient te worden bepaald conform NEN 5077.

5 Afweging maatregelen en aanvraag hogere waarden

Voor die onderdelen van het plan waarbij de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer- en/of spoorweglawaai boven de voorkeurgrenswaarde maar niet boven de maximale ontheffingswaarde ligt, kunnen hogere waarden worden aangevraagd.

De hogere waarden kunnen door het B&W worden verleend wanneer is vastgesteld dat maatregelen onvoldoende doelmatig zijn. Daartoe eist de Wet geluidhinder de volgende onderzoeken:

1. Allereerst dient te worden nagegaan welke maatregelen noodzakelijk zijn om de geluidbelasting te reduceren tot maximaal de voorkeurgrenswaarde. Tevens dient beoordeeld te worden of deze maatregelen al dan niet doelmatig zijn.
2. Indien deze maatregelen niet doelmatig zijn, dient te worden nagegaan welke maatregelen wel doelmatig zijn om de geluidbelasting zo ver mogelijk te reduceren. Voor de geluidbelastingen boven de voorkeurgrenswaarden kunnen dan hogere waarden worden aangevraagd.
3. Indien er geen maatregelen denkbaar zijn die als doelmatig kunnen worden aangemerkt kunnen hogere waarden worden aangevraagd voor de geluidbelastingen zonder maatregelen.

De voorkeurgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde worden overschreden ten gevolge van spoorwegverkeer.

5.1 Bronmaatregelen

Een mogelijke bronmaatregel is het toepassen van raildempers op (een deel van) het spoortraject Eindhoven-Venlo. Het effect van raildempers bedraagt circa 2 à 3 dB. Omdat de maximaal berekende geluidbelasting 73 dB bedraagt, is het niet mogelijk om voor alle woningen een reductie tot aan de voorkeurgrenswaarde te behalen. Gezien de omvang van het onderhavige project is het daarnaast vanuit financiële overwegingen niet realistisch om een dergelijke maatregel te treffen.

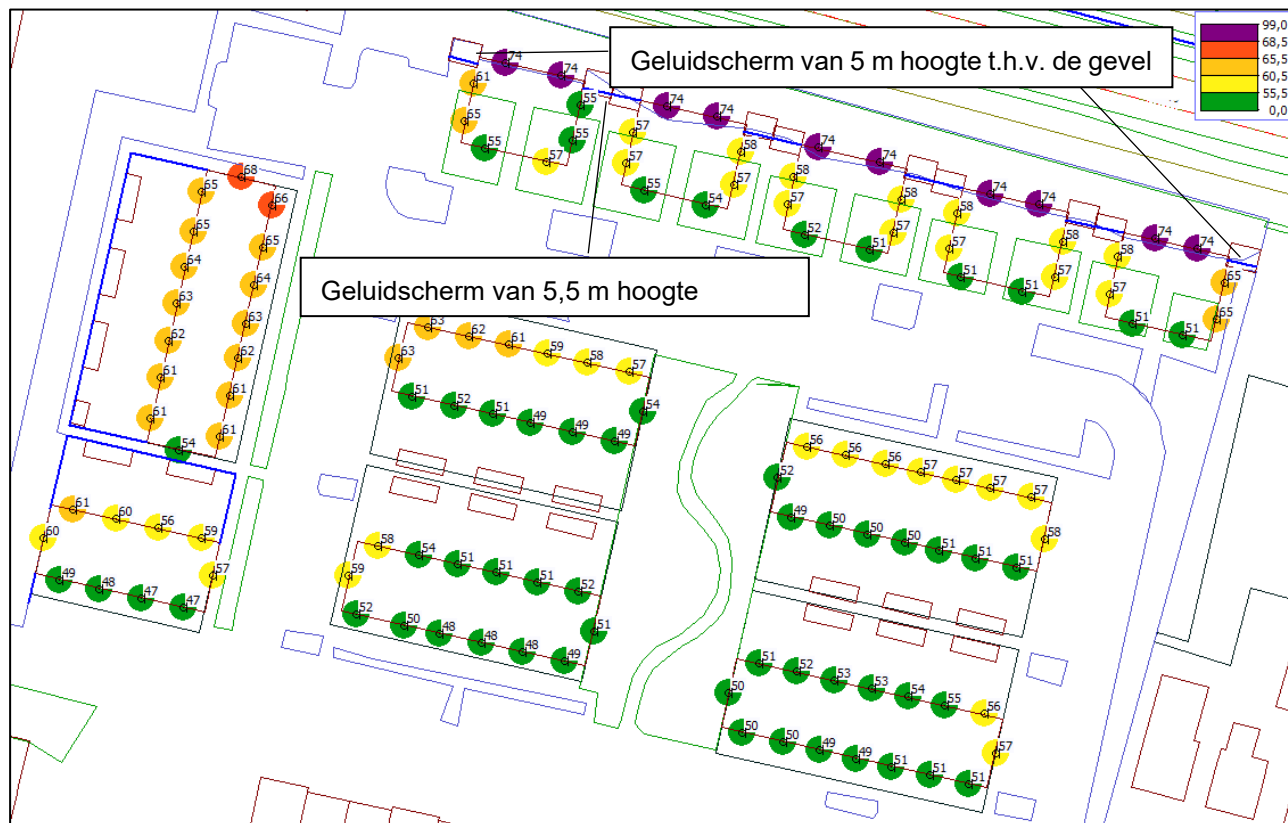
5.2 Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen in de vorm van geluidschermen kunnen ervoor zorgen dat iedere nieuwbouwwoning een geluidluwe gevel heeft. De geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouwwoningen dermate verminderen dat overal aan de voorkeurgrenswaarde wordt voldaan is vanwege stedenbouwkundige en financiële overwegingen niet realistisch (het geluidscherm moet dan meer dan 200 meter lang en 6 meter hoog zijn).

In onderstaande figuur 5.1 wordt weergegeven met welke extra geluidschermen kan worden voldaan aan de eis voor een geluidluwe gevel ter hoogte van elke woning. Naast de al doorgevoerde maatregelen dient het scherm aan de noordzijde van het plan tussen de bouwblokken bij de zwarte cirkel uit figuur 4.5b opgehoogd te worden tot 5,5 meter in plaats van 5 meter.

Daarnaast dienen er aan de zijkant van de woning aan het spoor extra schermen te worden geplaatst om de geluidbelasting op de zijgevel aan de maximale ontheffingswaarde te laten voldoen. Het scherm zal, net zoals de overige schermen, een hoogte van 5 meter hebben. Ten behoeve van de stevigheid en kosten van het scherm is het mogelijk om het scherm schuin te laten lopen, 5 meter hoogte op de gevel aflopend naar de garage dakrand, wat de stevigheid van het scherm bevordert. Beide situaties zijn doorgerekend en voldoen daarbij aan de maximale ontheffingswaarde.

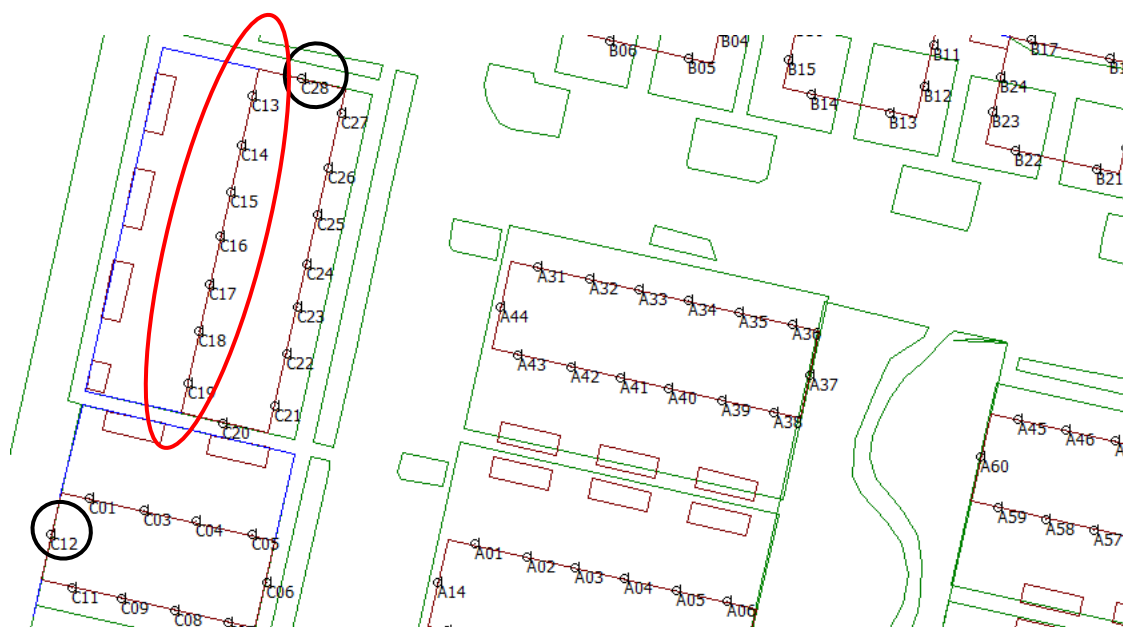
Aanvullend wordt op de bovenste verdieping geen geluidgevoelige ruimte gerealiseerd (opbergzolder). Hierdoor wordt toetsing op 7,5 meter hoogte buiten beschouwing gelaten.



Figuur 5.1: Rekenresultaten op een beoordelingshoogte van 4,5 meter na maatregelen (L_{den})

5.3 Ontvangermaatregelen

In het kader van lawaai van omliggende bedrijven zijn ontvangermaatregelen beschreven in rapport 03450-52896-06. In onderstaande figuur 5.2 worden deze maatregelen kort samengevat.



Figuur 5.2: Maatregelen industrielawaai

Uitleg figuur

Zwart omcirkeld; dove gevel op begane grond en eerste verdieping

Rood omcirkeld; gebouw gebonden geluidscherm op eerste verdieping

5.4 Aanvraag hogere waarden

Maatregelen ter reductie van het geluid tot de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de relevante geluidbronnen zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële aard, niet realiseerbaar.

Het is realistisch om hogere waarden aan te vragen voor de in het plan opgenomen woningen. Dit betreft 42 woningen met een geluidbelasting op de gevel van maximaal 68 dB L_{den} t.g.v. spoorweglawaai.

Om een hogere waarde vast te stellen is het noodzakelijk dat de woningen voldoen aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- door situering of bouwvorm een doelmatig akoestisch afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen;
- nodig zijn vanwege grond- of bedrijfsgebondenheid;
- een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen;
- bestaande bebouwing vervangen.

Voor voorliggend bouwplan geldt dat de woningen een open plaats tussen reeds aanwezige bebouwing opvullen en dat de woningen akoestisch gezien een afschermende werking hebben voor de tegenover gelegen woningen.

Daarnaast stelt de gemeente Deurne als voorwaarde dat de woningen met hogere waarden voorzien zijn van minimaal één geluidluwe gevel. Hieraan wordt, door de getroffen maatregelen, voldaan.

In de bestemmingsplanregels zullen de beschouwde maatregelen zoals dove gevels en de noodzakelijke schermen van 5,5m en 5,0m tussen de bouwblokken en aan de uiteinden van de bouwblokken goed genoteerd en aangegeven moeten worden op de bestemmingsplankaart. Wanneer deze niet gerealiseerd worden, wordt namelijk niet voldaan aan de Wet geluidhinder en ook niet aan de voorwaarden van het gemeentelijk hogere waardenbeleid.

Een hogere waardenprocedure zal gevolgd moeten worden om de geluidbelastingen ten gevolge van het spoor toe te staan.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Bots Bouwgroep is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen op de in de toekomst te bouwen woningen aan de Katoenstraat te Deurne. Het onderzoek is noodzakelijk omdat het plangebied gelegen is binnen de in de Wet geluidhinder vastgelegde geluidzone van zowel gezoneerde wegen als spoorwegen.

Het plangebied ligt aan de zuidzijde van het spoortraject Eindhoven-Venlo en wordt begrensd door bestaande bebouwing. Aan de zuidzijde zijn reeds bestaande woningen gelegen, aan de oost- en westzijde zijn bedrijven gesitueerd. Het plan is naast het spoor eveneens gelegen binnen de geluidzone van o.a. de Vlierdenseweg en binnen de invloedssfeer van diverse 30 km/u wegen waaronder de Katoenstraat en de Industrieweg.

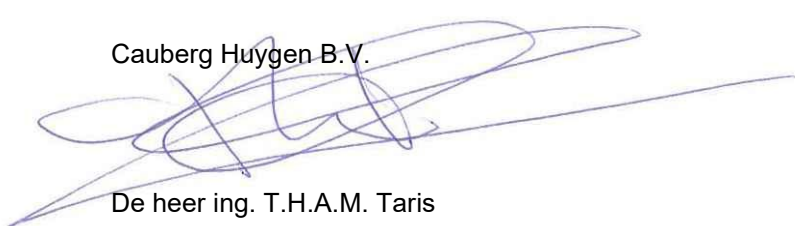
De berekende geluidbelastingen zijn getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder:

- Binnenstedelijke wegen: voorkeursgrenswaarde 48 dB L_{den} , maximale ontheffingswaarde 63 dB L_{den} .
- Spoorweglawaai: voorkeursgrenswaarde 55 dB L_{den} , maximale ontheffingswaarde 68 dB L_{den} .

Conclusies:

- De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Vlierdenseweg en de Industrieweg voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Deze en overige omliggende wegen vormen geen belemmering voor het bouwplan.
- De geluidbelasting ten gevolge van het spoorwegverkeer bedraagt maximaal 74 dB, waarmee de voorkeursgrenswaarde van 55 dB wordt overschreden. De maximale ontheffingswaarde wordt eveneens overschreden.
 - o Maatregelen ter reductie van het geluid tot aan de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de relevante geluidbronnen zijn in relatie tot het onderhavige project vanwege overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige of financiële aard, niet realiseerbaar.
 - o Door geluidreducerende maatregelen, zoals beschreven in hoofdstuk 6, kan wel worden voldaan aan de maximaal te ontheffen waarde en kan ervoor gezorgd worden dat alle nieuwbouwwoningen beschikken over een geluidluwe gevel.
 - o Voor het bouwplan dienen hogere waarden te worden aangevraagd.
- De gecumuleerde geluidbelasting van wegverkeerslawaai, spoorweglawaai en industrielawaai is inzichtelijk gemaakt in bijlage II—6 en II-8, de maximale gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 69 dB L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh).
- Omdat de zogenaamde voorkeursgrenswaarde wordt overschreden dient aanvullend onderzoek naar de geluidwerende kwaliteit van de gevel uitgevoerd te worden, conform artikel 3.1 uit het Bouwbesluit. Voor de bepaling van de gevelmaatregelen zal gerekend worden met de werkelijke cumulatieve geluidbelasting conform bijlage II-6.

Cauberg Huygen B.V.

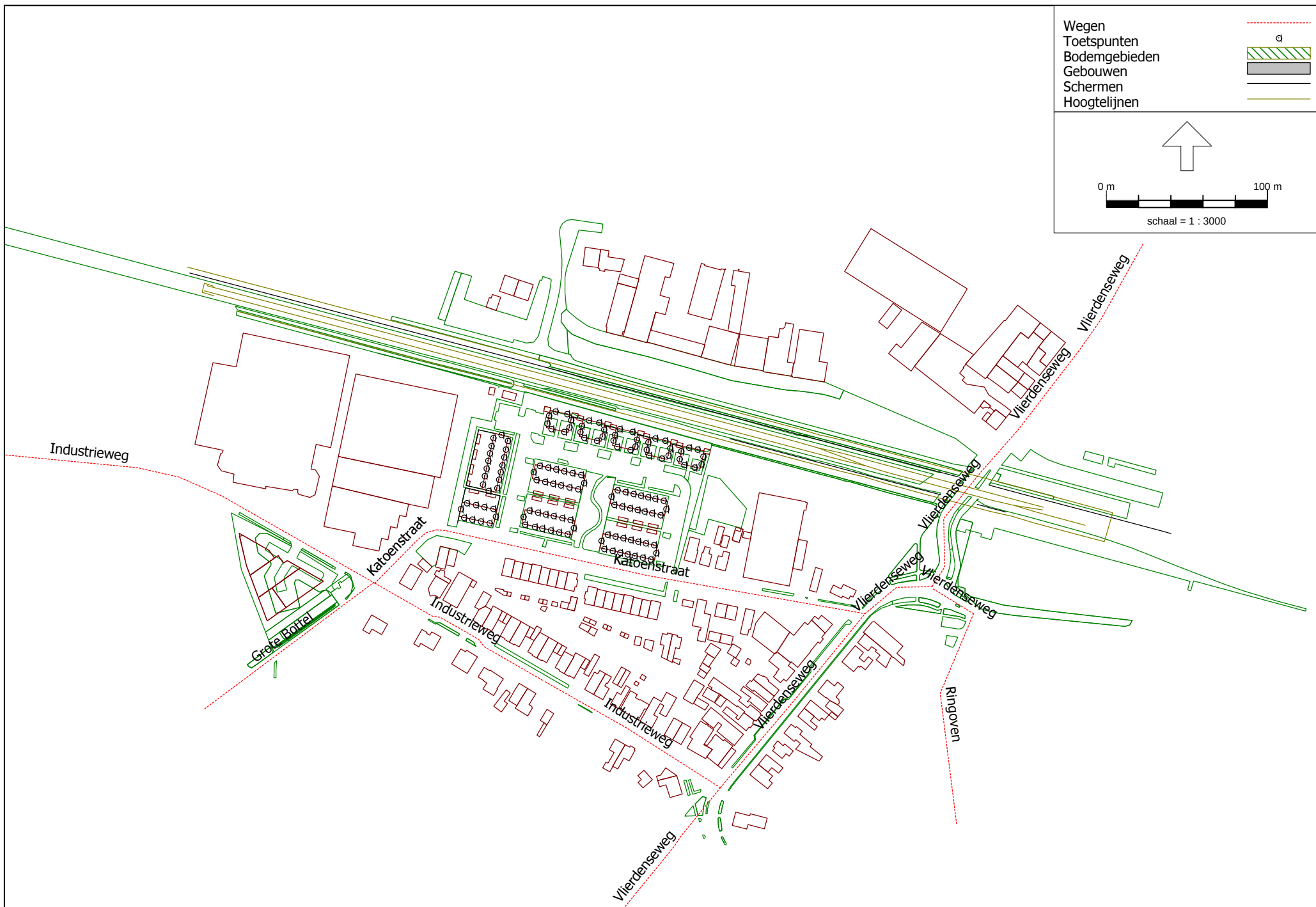


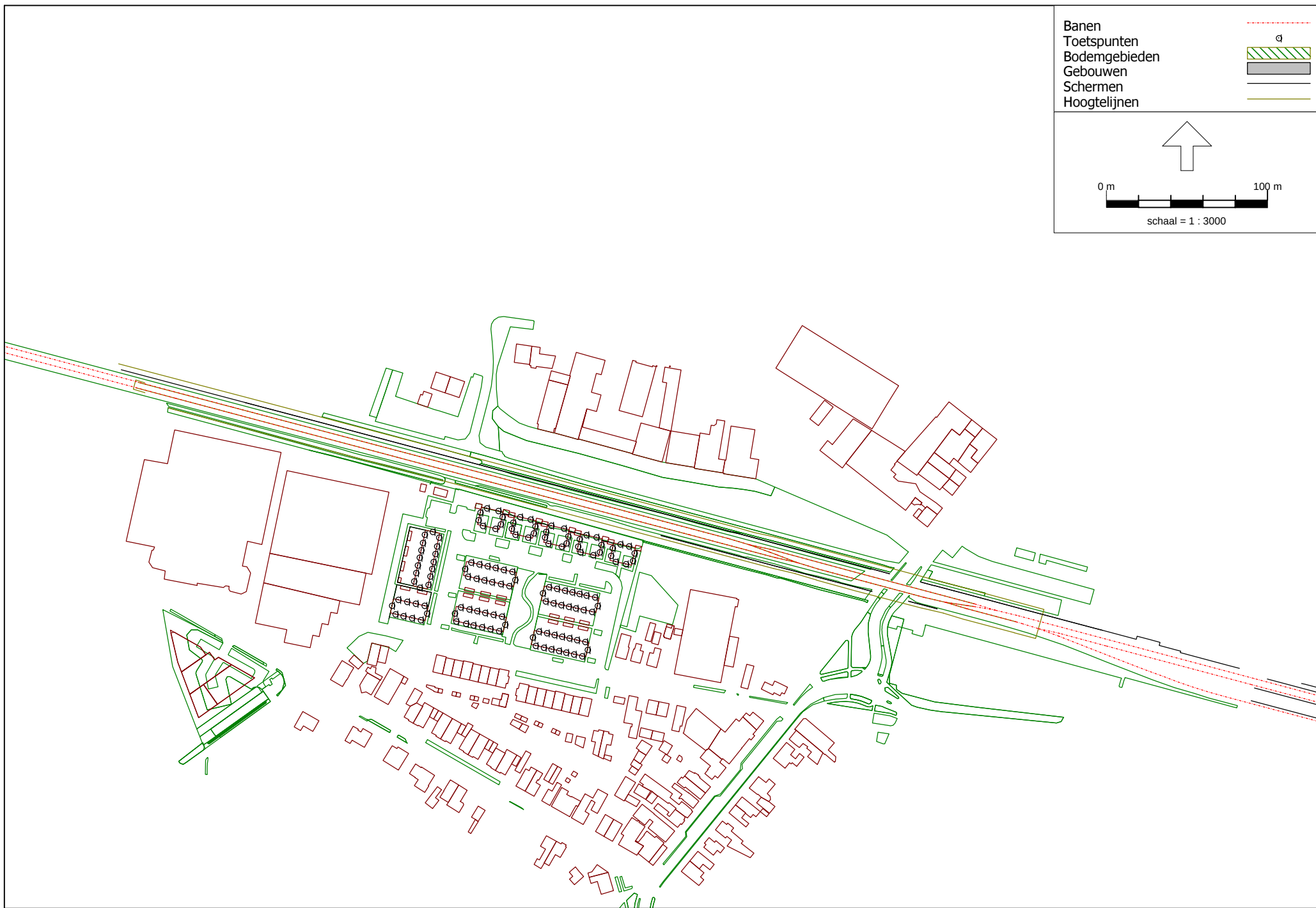
De heer ing. T.H.A.M. Taris
Senior adviseur

Figuren

Figuur I

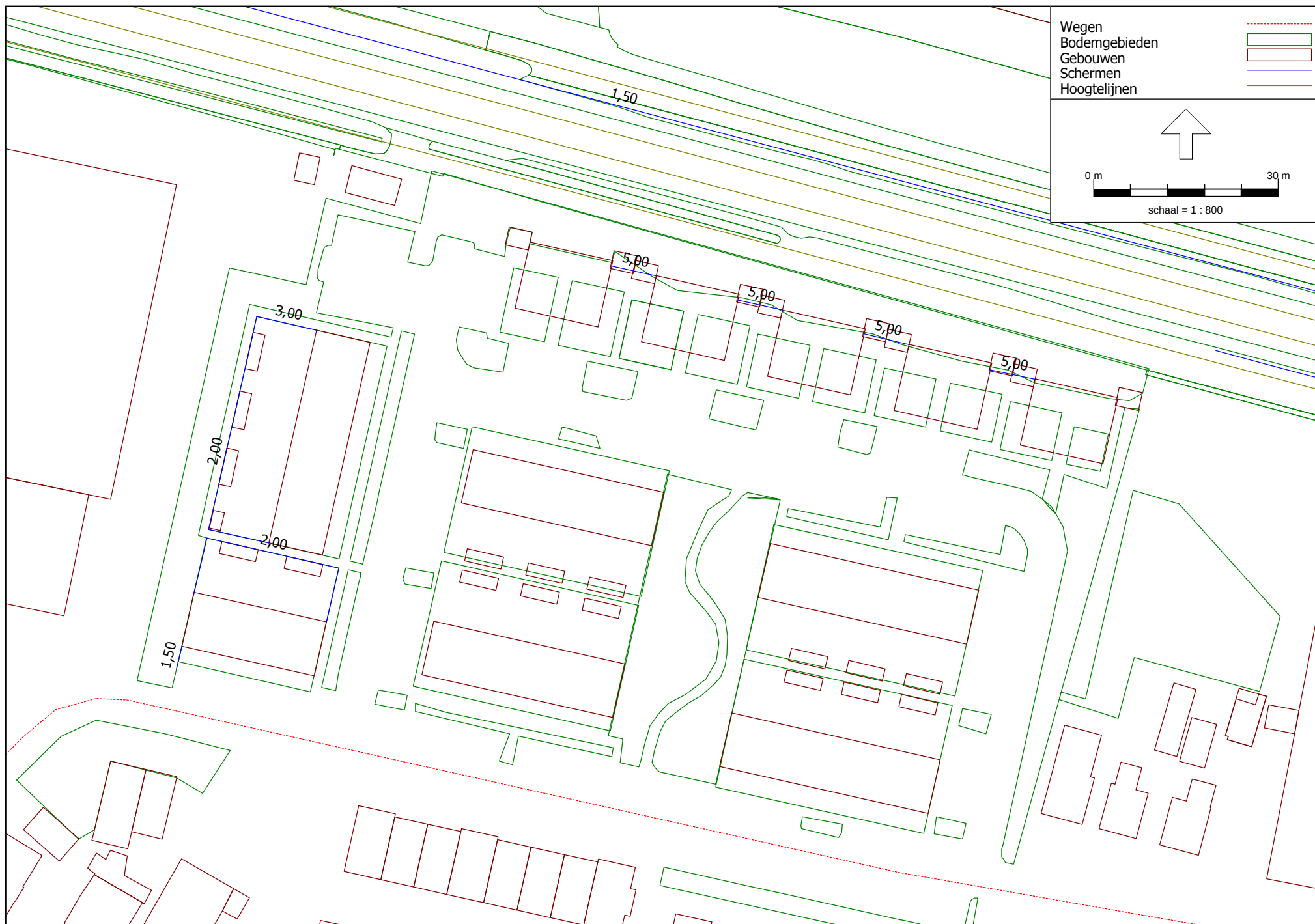
Figuur I-1	Overzicht wegverkeermodel
Figuur I-2	Overzicht railverkeermodel
Figuur I-3	Overzicht hoogte gebouwen
Figuur I-4	Overzicht schermen
Figuur I-5	Overzicht waarneempunten



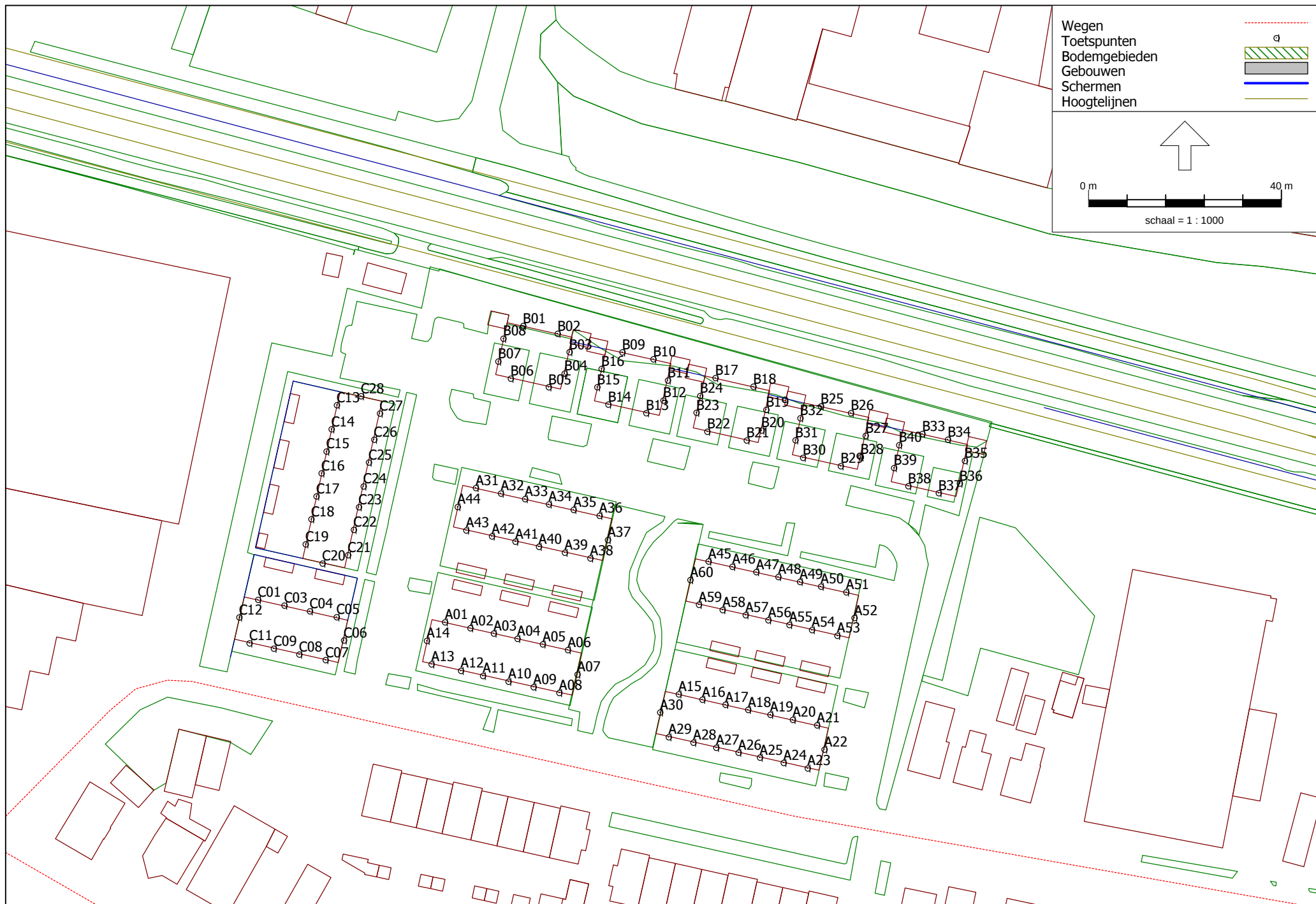


Cauberg-Huygen B.V. - vestiging Eindhoven





Figuur I-5 Overzicht waarneempunten



Bijlagen

Bijlage I Invoergegevens Geomilieu - aangereikte wegverkeersgegevens

Bijlage I-1

Invoergegevens Geomilieu - wegverkeerlawaa

Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaa - 2 rekenhoogtes - 201212
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
0	Industrieweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9b	30	30	30	--	30	30	30	--
0	Industrieweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9b	30	30	30	--	30	30	30	--
0	Industrieweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
0	Vlierdenseweg	0,00	25,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
0	Vlierdenseweg	0,00	25,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
0	Vlierdenseweg	0,00	25,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
0	Vlierdenseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
0	Vlierdenseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9b	50	50	50	--	50	50	50	--
0	Vlierdenseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--
0	Katoenstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9b	30	30	30	--	30	30	30	--
0	Katoenstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--
0	Grote Bottel	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9b	50	50	50	--	50	50	50	--
0	Ringoven	0,00	25,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--

Bijlage I-1

Invoergegevens Geomilieu - wegverkeerlawaaai

Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaai - 2 rekenhoogtes - 201212
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal
0	30	30	30	--	30	30	30	--	2838,00
0	30	30	30	--	30	30	30	--	3096,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	3307,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	4926,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	4926,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	6947,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	6713,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	5537,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	3746,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	7295,00
0	30	30	30	--	30	30	30	--	1070,00
0	30	30	30	--	30	30	30	--	793,00
0	50	50	50	--	50	50	50	--	2838,00
0	30	30	30	--	30	30	30	--	826,00

Bijlage II

Bijlage II-1	Resultaten Industrieweg
Bijlage II-2	Resultaten Katoenstraat
Bijlage II-3	Resultaten Vlierdenseweg
Bijlage II-4	Resultaten Grote Bottel
Bijlage II-5	Resultaten spoorweglawaai (excl. maatregelen)
Bijlage II-6	Overzicht cumulatieve geluidbelasting (excl. maatregelen)
Bijlage II-7	Resultaten spoorweglawaai (incl. extra maatregelen aan spoorzijde)
Bijlage II-8	Overzicht cumulatieve geluidbelasting (incl. maatregelen aan spoorzijde)
Bijlage II-9	Overzicht cumulatieve geluidbelasting na toepassen extra maatregel aan bron 025 en aan spoorzijde

Bijlage II-1

Rekenresultaten Industrieweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 Laeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Industrieweg
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01		182343,40	385353,61	1,50	33,34	29,50	23,06	33,47	
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01		182343,40	385353,61	4,50	30,43	26,52	20,15	30,54	
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02		182348,68	385352,38	1,50	34,63	30,63	24,35	34,73	
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02		182348,68	385352,38	4,50	35,14	31,29	24,84	35,26	
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03		182353,55	385351,29	1,50	34,87	30,90	24,59	34,97	
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03		182353,55	385351,29	4,50	35,33	31,51	25,03	35,46	
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04		182358,46	385350,19	1,50	33,35	29,29	23,07	33,43	
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04		182358,46	385350,19	4,50	31,43	27,30	21,14	31,50	
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05		182363,71	385349,01	1,50	33,58	29,52	23,30	33,66	
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05		182363,71	385349,01	4,50	31,51	27,40	21,23	31,58	
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06		182368,91	385347,85	1,50	32,77	28,74	22,50	32,86	
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06		182368,91	385347,85	4,50	31,58	27,49	21,30	31,66	
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06		182370,91	385342,78	1,50	35,48	31,45	25,19	35,57	
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06		182370,91	385342,78	4,50	36,48	32,46	26,19	36,57	
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06		182367,14	385338,94	1,50	39,56	35,78	29,28	39,70	
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06		182367,14	385338,94	4,50	41,21	37,45	30,93	41,36	
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05		182361,80	385340,14	1,50	39,81	36,05	29,54	39,96	
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05		182361,80	385340,14	4,50	41,30	37,53	31,02	41,44	
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04		182356,61	385341,30	1,50	40,48	36,71	30,20	40,62	
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04		182356,61	385341,30	4,50	41,60	37,86	31,33	41,75	
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03		182351,32	385342,49	1,50	40,69	36,90	30,42	40,83	
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03		182351,32	385342,49	4,50	41,80	38,04	31,52	41,95	
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02		182346,74	385343,51	1,50	42,12	38,29	31,84	42,25	
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02		182346,74	385343,51	4,50	43,48	39,67	33,19	43,61	
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01		182340,62	385344,88	1,50	45,17	41,34	34,87	45,30	
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01		182340,62	385344,88	4,50	46,60	42,78	36,30	46,73	
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01		182339,67	385349,76	1,50	43,37	39,62	33,08	43,52	
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01		182339,67	385349,76	4,50	44,92	41,13	34,62	45,05	
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07		182391,91	385338,68	1,50	31,43	27,43	21,15	31,53	
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07		182391,91	385338,68	4,50	31,35	27,30	21,07	31,44	
A16_A	achtergevel nieuwbouwwoning 08		182396,81	385337,57	1,50	32,51	28,47	22,23	32,60	
A16_B	achtergevel nieuwbouwwoning 08		182396,81	385337,57	4,50	31,00	26,97	20,72	31,09	
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09		182401,57	385336,50	1,50	32,77	28,72	22,50	32,86	
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09		182401,57	385336,50	4,50	31,37	27,33	21,09	31,46	
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10		182406,28	385335,44	1,50	33,44	29,37	23,16	33,52	
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10		182406,28	385335,44	4,50	31,64	27,59	21,36	31,73	
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11		182410,89	385334,41	1,50	33,37	29,29	23,09	33,45	
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11		182410,89	385334,41	4,50	31,74	27,66	21,45	31,82	
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12		182415,54	385333,36	1,50	33,57	29,50	23,29	33,65	
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12		182415,54	385333,36	4,50	31,81	27,75	21,53	31,89	
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13		182420,61	385332,22	1,50	32,96	28,89	22,69	33,04	
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13		182420,61	385332,22	4,50	31,54	27,47	21,26	31,62	
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13		182422,10	385327,20	1,50	35,62	31,46	25,34	35,68	
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13		182422,10	385327,20	4,50	35,13	30,98	24,84	35,19	
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13		182418,64	385323,31	1,50	39,53	35,75	29,26	39,68	
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13		182418,64	385323,31	4,50	40,42	36,65	30,14	40,56	
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12		182413,67	385324,43	1,50	39,94	36,15	29,66	40,08	
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12		182413,67	385324,43	4,50	40,93	37,16	30,65	41,07	
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11		182408,74	385325,54	1,50	39,71	35,93	29,43	39,85	
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11		182408,74	385325,54	4,50	40,74	36,99	30,46	40,89	
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10		182404,30	385326,54	1,50	39,73	35,94	29,46	39,87	
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10		182404,30	385326,54	4,50	40,97	37,21	30,70	41,12	
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9		182399,67	385327,58	1,50	40,11	36,30	29,84	40,25	
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9		182399,67	385327,58	4,50	41,53	37,76	31,25	41,67	
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08		182394,96	385328,64	1,50	40,21	36,40	29,94	40,35	
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08		182394,96	385328,64	4,50	41,72	37,94	31,43	41,86	
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07		182389,82	385329,79	1,50	40,15	36,35	29,87	40,29	
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07		182389,82	385329,79	4,50	41,77	38,01	31,49	41,92	
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07		182388,06	385334,91	1,50	37,74	34,15	27,47	37,93	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1

Rekenresultaten Industrieweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Industrieweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	182388,06	385334,91	4,50	39,64	36,04	29,37	39,82
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	1,50	28,19	24,20	17,91	28,29
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	4,50	26,67	22,63	16,39	26,76
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	1,50	34,53	30,67	24,23	34,65
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	4,50	34,09	30,18	23,79	34,20
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	1,50	28,78	24,76	18,50	28,87
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	4,50	28,40	24,30	18,11	28,47
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	1,50	29,19	25,14	18,91	29,28
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	4,50	28,80	24,67	18,51	28,87
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	1,50	29,15	25,10	18,87	29,24
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	4,50	29,04	24,93	18,76	29,11
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	1,50	29,45	25,40	19,17	29,54
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	4,50	28,91	24,86	18,62	28,99
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	1,50	33,48	29,50	23,20	33,58
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	4,50	34,08	30,10	23,79	34,18
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	1,50	35,50	31,53	25,22	35,60
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	4,50	37,25	33,28	26,97	37,35
A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	1,50	36,16	32,20	25,89	36,27
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	4,50	37,92	33,99	27,64	38,03
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	1,50	36,28	32,32	26,00	36,38
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	4,50	38,18	34,27	27,89	38,29
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	1,50	36,59	32,61	26,31	36,69
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	4,50	38,48	34,58	28,19	38,59
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	1,50	36,93	32,92	26,65	37,02
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	4,50	38,78	34,84	28,49	38,89
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	1,50	40,02	36,09	29,72	40,12
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	4,50	41,44	37,52	31,14	41,55
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	1,50	39,07	35,15	28,77	39,18
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	4,50	40,20	36,27	29,90	40,30
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	1,50	30,16	26,15	19,88	30,25
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	4,50	30,09	26,07	19,80	30,18
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	1,50	30,08	26,10	19,80	30,18
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	4,50	29,93	25,97	19,64	30,03
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	1,50	30,12	26,09	19,84	30,21
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	4,50	29,77	25,76	19,49	29,86
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	1,50	30,07	26,05	19,80	30,16
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	4,50	29,87	25,86	19,59	29,96
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	1,50	30,47	26,41	20,19	30,55
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	4,50	29,96	25,92	19,67	30,04
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	1,50	29,77	25,73	19,49	29,86
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	4,50	29,37	25,33	19,09	29,46
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	1,50	29,94	25,92	19,66	30,03
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	4,50	29,41	25,41	19,13	29,51
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	1,50	35,40	31,37	25,11	35,49
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	4,50	35,45	31,47	25,17	35,55
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	1,50	36,46	32,47	26,17	36,55
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	4,50	37,54	33,64	27,26	37,66
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	1,50	36,39	32,42	26,11	36,49
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	4,50	37,56	33,66	27,27	37,67
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	1,50	36,56	32,59	26,28	36,66
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	4,50	37,87	33,97	27,58	37,98
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	1,50	36,31	32,34	26,03	36,41
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	4,50	37,88	33,99	27,59	38,00
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	1,50	36,33	32,34	26,05	36,43
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	4,50	38,00	34,12	27,71	38,12
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	1,50	36,59	32,63	26,31	36,69
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	4,50	38,42	34,60	28,14	38,55
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	1,50	36,11	32,18	25,83	36,22
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	4,50	37,98	34,14	27,70	38,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1

Rekenresultaten Industrieweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Industrieweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A60_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	1,50	33,81	29,81	23,53	33,91
A60_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	4,50	35,38	31,39	25,09	35,47
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	1,50	20,63	16,89	10,36	20,78
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	4,50	18,50	14,71	8,22	18,64
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	1,50	22,23	18,49	11,96	22,38
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	4,50	21,24	17,33	10,96	21,35
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	1,50	32,04	28,03	21,76	32,13
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	4,50	32,71	28,73	22,43	32,81
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	1,50	35,09	31,10	24,81	35,19
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	4,50	36,35	32,38	26,06	36,45
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	1,50	36,69	32,76	26,41	36,80
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	4,50	38,02	34,10	27,73	38,13
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	1,50	38,73	34,85	28,43	38,84
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	4,50	38,06	34,19	27,76	38,18
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	1,50	39,39	35,52	29,09	39,51
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	4,50	37,70	33,82	27,40	37,81
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182380,22	385409,61	1,50	24,68	21,16	14,42	24,88
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182380,22	385409,61	4,50	23,19	19,46	12,92	23,35
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	1,50	26,62	22,88	16,33	26,77
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	4,50	24,26	20,52	13,98	24,41
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	1,50	32,16	28,15	21,88	32,25
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	4,50	33,16	29,28	22,88	33,28
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	1,50	31,83	27,82	21,54	31,92
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	4,50	32,24	28,27	21,95	32,34
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	1,50	34,44	30,45	24,17	34,54
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	4,50	35,43	31,49	25,15	35,54
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	1,50	34,32	30,34	24,04	34,42
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	4,50	35,57	31,64	25,29	35,68
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	1,50	34,05	30,01	23,77	34,14
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	4,50	34,77	30,78	24,49	34,87
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	1,50	33,83	29,80	23,55	33,92
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	4,50	35,08	31,12	24,80	35,18
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	1,50	26,60	23,03	16,34	26,79
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	4,50	27,95	24,48	17,68	28,16
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	1,50	27,10	23,35	16,82	27,25
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	4,50	26,27	22,66	16,00	26,45
B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	1,50	31,89	27,86	21,61	31,98
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	4,50	32,80	28,90	22,51	32,91
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	1,50	32,22	28,24	21,95	32,32
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	4,50	32,52	28,63	22,24	32,64
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	1,50	34,31	30,29	24,02	34,40
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	4,50	35,36	31,38	25,08	35,46
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	1,50	35,18	31,17	24,90	35,27
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	4,50	36,43	32,47	26,15	36,53
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	1,50	33,62	29,58	23,34	33,71
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	4,50	34,29	30,31	24,00	34,39
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	1,50	33,13	29,08	22,85	33,22
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	4,50	34,66	30,70	24,38	34,76
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	1,50	24,40	20,43	14,13	24,51
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	4,50	21,11	17,20	10,83	21,22
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	1,50	24,77	20,81	14,50	24,88
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	4,50	22,42	18,46	12,14	22,52
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	1,50	32,14	28,10	21,86	32,23
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	4,50	32,98	29,04	22,69	33,09
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	1,50	32,18	28,16	21,90	32,27
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	4,50	32,32	28,36	22,03	32,42
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	1,50	34,94	30,92	24,65	35,03
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	4,50	36,42	32,51	26,14	36,53
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182417,68	385387,74	1,50	34,34	30,33	24,06	34,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1

Rekenresultaten Industrieweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Industrieweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42		182417,68	385387,74	4,50	35,47	31,51	25,19	35,57
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42		182416,11	385391,38	1,50	33,37	29,32	23,09	33,46
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42		182416,11	385391,38	4,50	34,29	30,30	24,01	34,39
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39		182417,13	385395,94	1,50	33,13	29,07	22,85	33,21
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39		182417,13	385395,94	4,50	34,52	30,52	24,23	34,61
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43		182442,42	385392,68	1,50	23,95	20,08	13,68	24,08
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43		182442,42	385392,68	4,50	22,30	18,38	12,01	22,41
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44		182447,75	385391,48	1,50	25,06	21,14	14,78	25,17
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44		182447,75	385391,48	4,50	23,15	19,15	12,86	23,24
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44		182451,23	385387,10	1,50	30,97	26,90	20,69	31,05
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44		182451,23	385387,10	4,50	30,84	26,83	20,56	30,93
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45		182450,17	385382,41	1,50	31,41	27,37	21,13	31,50
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45		182450,17	385382,41	4,50	31,73	27,78	21,45	31,84
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46		182445,84	385380,41	1,50	34,45	30,47	24,16	34,55
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46		182445,84	385380,41	4,50	35,84	31,95	25,55	35,96
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47		182439,51	385381,83	1,50	34,22	30,20	23,94	34,31
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47		182439,51	385381,83	4,50	35,30	31,32	25,02	35,40
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47		182436,55	385385,60	1,50	33,21	29,16	22,93	33,30
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47		182436,55	385385,60	4,50	33,81	29,81	23,52	33,90
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43		182437,62	385390,34	1,50	32,93	28,85	22,65	33,01
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43		182437,62	385390,34	4,50	34,16	30,15	23,87	34,25
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43		182304,64	385358,28	1,50	34,62	30,52	24,34	34,70
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43		182304,64	385358,28	4,50	27,31	23,26	17,03	27,40
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45		182310,13	385357,08	1,50	37,43	33,56	27,15	37,55
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45		182310,13	385357,08	4,50	29,06	24,93	18,77	29,13
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46		182315,42	385355,89	1,50	35,54	31,66	25,26	35,66
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46		182315,42	385355,89	4,50	30,49	26,35	20,21	30,56
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47		182320,97	385354,64	1,50	33,37	29,47	23,10	33,49
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47		182320,97	385354,64	4,50	29,71	25,59	19,43	29,78
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47		182322,46	385349,82	1,50	41,60	37,69	31,31	41,71
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47		182322,46	385349,82	4,50	42,88	38,99	32,59	43,00
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47		182318,64	385345,78	1,50	47,08	43,29	36,79	47,22
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47		182318,64	385345,78	4,50	48,93	45,18	38,64	49,08
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46		182313,21	385346,93	1,50	47,07	43,32	36,77	47,21
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46		182313,21	385346,93	4,50	48,93	45,22	38,64	49,08
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45		182307,89	385348,12	1,50	45,77	42,10	35,49	45,94
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45		182307,89	385348,12	4,50	47,73	44,07	37,45	47,90
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43		182302,85	385349,26	1,50	44,84	41,07	34,55	44,98
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43		182302,85	385349,26	4,50	47,84	44,21	37,56	48,01
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43		182300,75	385354,61	1,50	43,72	40,21	33,44	43,92
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43		182300,75	385354,61	4,50	45,69	42,17	35,41	45,89
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48		182321,01	385398,66	1,50	36,84	32,95	26,56	36,96
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48		182321,01	385398,66	4,50	39,81	36,12	29,51	39,97
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49		182319,88	385393,66	1,50	36,62	32,70	26,33	36,73
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49		182319,88	385393,66	4,50	39,74	36,08	29,45	39,90
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50		182318,84	385389,04	1,50	36,73	32,86	26,45	36,85
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50		182318,84	385389,04	4,50	41,11	37,49	30,82	41,28
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51		182317,82	385384,52	1,50	36,45	32,57	26,16	36,57
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51		182317,82	385384,52	4,50	40,94	37,37	30,65	41,12
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52		182316,74	385379,72	1,50	36,72	32,86	26,44	36,85
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52		182316,74	385379,72	4,50	41,45	37,88	31,16	41,63
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53		182315,68	385374,99	1,50	36,80	33,00	26,52	36,94
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53		182315,68	385374,99	4,50	41,71	38,20	31,43	41,91
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54		182314,50	385369,75	1,50	36,66	32,80	26,37	36,78
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54		182314,50	385369,75	4,50	40,45	36,97	30,18	40,66
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54		182318,04	385365,81	1,50	37,40	33,45	27,12	37,51
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54		182318,04	385365,81	4,50	39,98	36,17	29,70	40,12
C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54		182323,33	385367,55	1,50	35,93	31,98	25,65	36,04
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54		182323,33	385367,55	4,50	37,02	33,11	26,74	37,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-1

Rekenresultaten Industrieweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Industrieweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	1,50	35,23	31,23	24,95	35,33
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	4,50	36,39	32,39	26,11	36,49
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	1,50	34,59	30,62	24,31	34,69
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	4,50	35,13	31,06	24,84	35,21
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	1,50	33,69	29,66	23,41	33,78
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	4,50	34,51	30,44	24,22	34,59
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	1,50	33,02	29,00	22,74	33,11
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	4,50	34,11	30,09	23,82	34,20
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	1,50	32,60	28,59	22,31	32,69
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	4,50	33,96	30,05	23,68	34,07
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	1,50	34,36	30,45	24,07	34,47
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	4,50	35,71	31,82	25,42	35,83
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	1,50	24,53	20,64	14,25	24,65
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	4,50	24,72	20,67	14,44	24,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2

Rekenresultaten Katoenstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes - 201212
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Katoenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01	182343,40	385353,61	1,50	29,28	25,48	16,64	28,83
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01	182343,40	385353,61	4,50	32,79	28,80	20,01	32,26
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02	182348,68	385352,38	1,50	29,90	27,77	18,19	30,10
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02	182348,68	385352,38	4,50	28,79	26,66	17,08	28,99
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03	182353,55	385351,29	1,50	29,33	26,90	17,45	29,40
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03	182353,55	385351,29	4,50	29,55	27,42	17,84	29,75
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04	182358,46	385350,19	1,50	29,38	26,49	17,25	29,27
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04	182358,46	385350,19	4,50	29,37	27,24	17,66	29,57
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05	182363,71	385349,01	1,50	29,83	27,17	17,83	29,81
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05	182363,71	385349,01	4,50	29,55	27,06	17,64	29,60
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06	182368,91	385347,85	1,50	27,66	24,24	15,27	27,35
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06	182368,91	385347,85	4,50	28,80	26,07	16,76	28,75
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06	182370,91	385342,78	1,50	44,76	42,51	32,98	44,91
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06	182370,91	385342,78	4,50	45,66	43,39	33,86	45,80
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06	182367,14	385338,94	1,50	50,54	48,22	38,71	50,66
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06	182367,14	385338,94	4,50	51,14	48,77	39,28	51,24
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05	182361,80	385340,14	1,50	50,67	48,32	38,83	50,78
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05	182361,80	385340,14	4,50	51,29	48,89	39,41	51,37
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04	182356,61	385341,30	1,50	50,72	48,35	38,86	50,82
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04	182356,61	385341,30	4,50	51,36	48,92	39,46	51,43
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03	182351,32	385342,49	1,50	50,76	48,37	38,89	50,85
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03	182351,32	385342,49	4,50	51,42	48,95	39,51	51,48
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02	182346,74	385343,51	1,50	50,87	48,44	38,98	50,94
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02	182346,74	385343,51	4,50	51,55	49,02	39,60	51,58
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01	182340,62	385344,88	1,50	51,09	48,57	39,15	51,13
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01	182340,62	385344,88	4,50	51,85	49,20	39,83	51,83
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01	182339,67	385349,76	1,50	46,31	43,75	34,34	46,33
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01	182339,67	385349,76	4,50	47,36	44,62	35,29	47,30
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07	182391,91	385338,68	1,50	29,34	26,54	17,26	29,27
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07	182391,91	385338,68	4,50	28,96	26,16	16,88	28,89
A16_A	achtergevel nieuwbouwwoning 08	182396,81	385337,57	1,50	29,27	26,66	17,29	29,27
A16_B	achtergevel nieuwbouwwoning 08	182396,81	385337,57	4,50	30,84	28,33	18,92	30,88
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09	182401,57	385336,50	1,50	28,52	25,94	16,56	28,53
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09	182401,57	385336,50	4,50	31,51	29,07	19,63	31,58
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10	182406,28	385335,44	1,50	32,14	29,96	20,40	32,32
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10	182406,28	385335,44	4,50	31,39	29,17	19,63	31,55
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11	182410,89	385334,41	1,50	33,40	31,15	21,62	33,55
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11	182410,89	385334,41	4,50	31,71	29,43	19,92	31,85
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12	182415,54	385333,36	1,50	32,10	29,77	20,28	32,22
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12	182415,54	385333,36	4,50	31,07	28,70	19,22	31,17
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13	182420,61	385332,22	1,50	27,33	24,63	15,30	27,29
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13	182420,61	385332,22	4,50	29,37	27,01	17,53	29,47
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13	182422,10	385327,20	1,50	47,52	45,40	35,81	47,72
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13	182422,10	385327,20	4,50	47,93	45,80	36,22	48,13
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13	182418,64	385323,31	1,50	51,66	49,49	39,93	51,85
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13	182418,64	385323,31	4,50	51,89	49,71	40,15	52,07
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12	182413,67	385324,43	1,50	51,54	49,36	39,80	51,72
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12	182413,67	385324,43	4,50	51,81	49,62	40,06	51,98
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11	182408,74	385325,54	1,50	51,41	49,22	39,66	51,58
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11	182408,74	385325,54	4,50	51,71	49,52	39,96	51,88
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10	182404,30	385326,54	1,50	51,38	49,19	39,63	51,55
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10	182404,30	385326,54	4,50	51,68	49,48	39,93	51,85
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9	182399,67	385327,58	1,50	51,48	49,28	39,73	51,65
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9	182399,67	385327,58	4,50	51,78	49,56	40,02	51,94
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08	182394,96	385328,64	1,50	51,62	49,41	39,86	51,79
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08	182394,96	385328,64	4,50	51,91	49,69	40,15	52,07
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07	182389,82	385329,79	1,50	51,69	49,47	39,93	51,85
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07	182389,82	385329,79	4,50	51,96	49,73	40,19	52,12
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07	182388,06	385334,91	1,50	46,85	44,40	34,95	46,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2

Rekenresultaten Katoenstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes - 201212
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Katoenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	182388,06	385334,91	4,50	47,50	45,04	35,59	47,56
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	1,50	21,30	19,17	9,59	21,50
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	4,50	15,99	13,86	4,28	16,19
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	1,50	23,72	21,59	12,01	23,92
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	4,50	24,82	22,69	13,11	25,02
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	1,50	22,50	20,37	10,79	22,70
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	4,50	23,44	21,31	11,73	23,64
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	1,50	25,25	21,47	12,68	24,82
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	4,50	24,73	21,37	12,36	24,44
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	1,50	24,42	21,35	12,20	24,24
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	4,50	25,64	22,45	13,36	25,42
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	1,50	25,57	22,71	13,46	25,47
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	4,50	26,74	23,85	14,61	26,63
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	1,50	35,07	32,79	23,28	35,21
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	4,50	37,08	34,85	25,31	37,24
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	1,50	35,83	33,38	23,94	35,90
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	4,50	37,99	35,60	26,13	38,08
A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	1,50	32,21	29,22	20,03	32,06
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	4,50	36,92	34,41	24,99	36,96
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	1,50	30,73	27,33	18,34	30,43
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	4,50	36,09	33,43	24,08	36,07
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	1,50	31,31	27,93	18,93	31,02
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	4,50	36,42	33,52	24,27	36,30
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	1,50	34,12	31,26	22,01	34,02
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	4,50	37,63	34,86	25,55	37,56
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	1,50	37,58	35,15	25,70	37,65
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	4,50	38,81	36,32	26,90	38,86
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	1,50	37,48	35,15	25,65	37,60
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	4,50	38,84	36,42	26,97	38,92
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	1,50	26,97	23,62	14,61	26,69
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	4,50	27,18	24,13	14,97	27,01
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	1,50	25,33	22,63	13,31	25,30
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	4,50	26,34	23,65	14,32	26,31
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	1,50	24,91	22,19	12,88	24,87
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	4,50	25,88	23,15	13,84	25,83
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	1,50	23,51	21,34	11,78	23,70
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	4,50	24,46	22,33	12,75	24,66
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	1,50	22,16	19,48	10,14	22,13
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	4,50	23,26	20,50	11,20	23,20
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	1,50	26,10	22,54	13,64	25,74
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	4,50	25,91	22,28	13,41	25,53
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	1,50	26,86	23,60	14,54	26,61
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	4,50	26,88	23,64	14,57	26,64
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	1,50	39,02	36,82	27,27	39,19
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	4,50	40,70	38,53	28,97	40,89
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	1,50	38,75	36,51	26,97	38,90
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	4,50	40,71	38,49	28,95	40,87
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	1,50	34,30	31,85	22,41	34,37
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	4,50	38,73	36,44	26,93	38,86
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	1,50	30,91	27,94	18,74	30,77
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	4,50	37,76	35,39	25,91	37,86
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	1,50	31,79	28,92	19,67	31,69
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	4,50	37,66	35,27	25,80	37,75
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	1,50	34,74	32,24	22,82	34,79
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	4,50	38,30	35,93	26,45	38,40
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	1,50	36,92	34,55	25,07	37,02
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	4,50	39,35	37,02	27,53	39,47
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	1,50	37,91	35,60	26,10	38,04
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	4,50	39,87	37,58	28,07	40,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2

Rekenresultaten Katoenstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes - 201212
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Katoenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A60_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	1,50	36,67	34,34	24,84	36,79
A60_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	4,50	38,69	36,41	26,89	38,83
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	1,50	10,13	8,00	-1,58	10,33
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	4,50	10,11	7,98	-1,60	10,31
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	1,50	10,48	8,35	-1,23	10,68
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	4,50	8,76	6,63	-2,95	8,96
B03_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	182369,25	385409,66	1,50	24,82	21,27	12,37	24,47
B03_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	182369,25	385409,66	4,50	26,60	23,03	14,13	26,24
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	1,50	23,13	20,19	10,98	23,00
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	4,50	25,79	22,86	13,64	25,66
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	1,50	30,23	26,87	17,86	29,94
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	4,50	31,49	27,90	19,00	31,12
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	1,50	32,34	29,48	20,23	32,24
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	4,50	34,10	31,14	21,93	33,96
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	1,50	33,21	30,63	21,25	33,22
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	4,50	34,13	31,31	22,04	34,05
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	1,50	33,14	30,36	21,07	33,07
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	4,50	33,43	30,50	21,28	33,30
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182380,22	385409,61	1,50	14,64	12,51	2,93	14,84
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182380,22	385409,61	4,50	11,97	9,84	0,26	12,17
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	1,50	15,35	13,22	3,64	15,55
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	4,50	13,37	11,24	1,66	13,57
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	1,50	30,28	27,83	18,39	30,35
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	4,50	31,82	29,41	19,95	31,90
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	1,50	29,94	27,68	18,16	30,09
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	4,50	31,40	29,20	19,65	31,57
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	1,50	31,95	29,27	19,93	31,92
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	4,50	33,59	30,94	21,59	33,58
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	1,50	30,50	27,55	18,34	30,37
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	4,50	31,94	29,01	19,79	31,81
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	1,50	28,45	24,34	15,73	27,91
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	4,50	29,70	25,50	16,92	29,13
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	1,50	28,22	24,09	15,49	27,67
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	4,50	29,59	25,41	16,82	29,02
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	1,50	13,60	11,47	1,89	13,80
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	4,50	15,06	12,93	3,35	15,26
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	1,50	20,14	16,10	7,42	19,61
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	4,50	19,88	15,74	7,13	19,33
B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	1,50	25,36	22,44	13,22	25,24
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	4,50	27,13	24,20	14,98	27,00
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	1,50	23,38	20,87	11,46	23,42
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	4,50	25,09	22,59	13,17	25,14
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	1,50	31,31	28,60	19,28	31,27
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	4,50	32,85	30,16	20,83	32,82
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	1,50	32,19	29,51	20,18	32,16
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	4,50	33,73	31,10	21,74	33,72
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	1,50	30,91	28,19	18,87	30,87
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	4,50	32,44	29,68	20,38	32,38
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	1,50	31,25	28,30	19,10	31,12
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	4,50	32,45	29,60	20,34	32,36
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	1,50	22,69	18,21	9,76	22,02
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	4,50	22,41	18,40	9,72	21,90
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	1,50	18,54	14,68	5,92	18,08
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	4,50	19,28	15,35	6,63	18,79
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	1,50	31,48	29,18	19,67	31,61
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	4,50	32,85	30,52	21,03	32,97
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	1,50	31,67	29,48	19,93	31,85
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	4,50	33,21	31,01	21,46	33,38
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	1,50	31,47	28,85	19,49	31,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2

Rekenresultaten Katoenstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes - 201212
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Katoenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	4,50	33,01	30,41	21,04	33,02
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182417,68	385387,74	1,50	29,19	26,11	16,97	29,01
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182417,68	385387,74	4,50	30,77	27,75	18,57	30,61
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182416,11	385391,38	1,50	27,76	24,42	15,40	27,48
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182416,11	385391,38	4,50	28,82	25,50	16,47	28,55
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	182417,13	385395,94	1,50	28,61	25,38	16,31	28,37
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	182417,13	385395,94	4,50	30,56	27,25	18,21	30,29
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182442,42	385392,68	1,50	21,21	17,07	8,43	20,65
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182442,42	385392,68	4,50	17,50	15,37	5,79	17,70
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	182447,75	385391,48	1,50	19,54	15,59	6,89	19,05
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	182447,75	385391,48	4,50	20,44	17,24	8,15	20,21
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	182451,23	385387,10	1,50	28,28	26,05	16,51	28,44
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	182451,23	385387,10	4,50	29,40	27,17	17,63	29,56
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	182450,17	385382,41	1,50	27,96	25,53	16,08	28,03
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	182450,17	385382,41	4,50	29,33	26,88	17,44	29,40
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182445,84	385380,41	1,50	33,63	31,26	21,79	33,73
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182445,84	385380,41	4,50	35,45	33,10	23,61	35,56
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182439,51	385381,83	1,50	33,65	31,24	21,78	33,73
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182439,51	385381,83	4,50	35,45	33,07	23,60	35,55
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182436,55	385385,60	1,50	27,13	23,73	14,74	26,83
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182436,55	385385,60	4,50	28,06	24,69	15,68	27,77
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182437,62	385390,34	1,50	27,08	23,47	14,60	26,71
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182437,62	385390,34	4,50	27,71	23,67	15,01	27,19
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	182304,64	385358,28	1,50	28,40	26,18	16,64	28,56
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	182304,64	385358,28	4,50	29,79	27,42	17,93	29,89
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	182310,13	385357,08	1,50	40,10	35,37	27,04	39,35
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	182310,13	385357,08	4,50	31,36	28,89	19,44	31,41
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	182315,42	385355,89	1,50	35,73	31,21	22,78	35,05
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	182315,42	385355,89	4,50	27,92	25,79	16,21	28,12
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182320,97	385354,64	1,50	29,78	25,63	17,04	29,23
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182320,97	385354,64	4,50	28,71	23,95	15,70	27,97
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	182322,46	385349,82	1,50	47,20	45,07	35,49	47,40
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	182322,46	385349,82	4,50	47,70	45,57	35,99	47,90
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182318,64	385345,78	1,50	53,19	50,37	41,07	53,10
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182318,64	385345,78	4,50	53,93	50,85	41,66	53,74
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182313,21	385346,93	1,50	53,63	50,62	41,40	53,47
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182313,21	385346,93	4,50	54,40	51,12	42,02	54,13
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	182307,89	385348,12	1,50	54,05	50,90	41,74	53,83
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	182307,89	385348,12	4,50	54,80	51,35	42,33	54,47
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182302,85	385349,26	1,50	52,91	50,16	40,83	52,85
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182302,85	385349,26	4,50	55,06	51,47	42,51	54,68
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182300,75	385354,61	1,50	52,49	48,03	39,50	51,82
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182300,75	385354,61	4,50	53,65	49,12	40,62	52,95
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	182321,01	385398,66	1,50	36,27	31,44	23,18	35,50
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	182321,01	385398,66	4,50	41,41	36,88	28,36	40,71
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	182319,88	385393,66	1,50	36,25	31,44	23,17	35,48
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	182319,88	385393,66	4,50	42,16	37,67	29,13	41,47
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	182318,84	385389,04	1,50	36,28	31,50	23,21	35,52
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	182318,84	385389,04	4,50	42,69	38,18	29,65	41,99
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	182317,82	385384,52	1,50	36,30	31,51	23,22	35,54
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	182317,82	385384,52	4,50	42,80	38,34	29,79	42,12
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	182316,74	385379,72	1,50	38,52	33,80	25,45	37,77
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	182316,74	385379,72	4,50	45,14	40,63	32,09	44,44
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	182315,68	385374,99	1,50	36,52	31,69	23,43	35,75
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	182315,68	385374,99	4,50	44,86	40,30	31,79	44,15
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	182314,50	385369,75	1,50	35,35	30,70	22,34	34,63
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	182314,50	385369,75	4,50	42,21	37,75	29,21	41,53
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	182318,04	385365,81	1,50	33,77	29,64	21,03	33,22
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	182318,04	385365,81	4,50	42,95	39,78	30,63	42,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2

Rekenresultaten Katoenstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes - 201212
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Katoenstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54		182323,33	385367,55	1,50	38,30	35,74	26,33	38,32
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54		182323,33	385367,55	4,50	42,16	39,79	30,31	42,26
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	1,50	38,06	35,88	26,32	38,24
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	4,50	40,49	38,29	28,74	40,66
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	1,50	37,06	34,89	25,32	37,24
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	4,50	39,25	37,09	27,52	39,44
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	1,50	36,07	33,85	24,31	36,23
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	4,50	38,22	36,05	26,49	38,41
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	1,50	34,85	32,57	23,06	34,99
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	4,50	36,82	34,65	25,09	37,01
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	1,50	34,21	31,95	22,43	34,36
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	4,50	35,98	33,82	24,26	36,17
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	1,50	33,17	30,86	21,36	33,30
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	4,50	35,02	32,72	23,22	35,15
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	1,50	22,10	17,77	9,23	21,48
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	4,50	27,02	22,60	14,03	26,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3

Rekenresultaten Vlierdenseweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vlierdenseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01	182343,40	385353,61	1,50	33,77	30,18	23,43	33,94
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01	182343,40	385353,61	4,50	34,73	31,18	24,39	34,90
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02	182348,68	385352,38	1,50	33,59	30,01	23,25	33,76
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02	182348,68	385352,38	4,50	34,26	30,72	23,92	34,44
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03	182353,55	385351,29	1,50	34,00	30,41	23,66	34,17
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03	182353,55	385351,29	4,50	35,15	31,61	24,81	35,33
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04	182358,46	385350,19	1,50	33,98	30,40	23,64	34,15
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04	182358,46	385350,19	4,50	35,28	31,74	24,94	35,46
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05	182363,71	385349,01	1,50	33,88	30,28	23,54	34,04
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05	182363,71	385349,01	4,50	34,87	31,32	24,54	35,05
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06	182368,91	385347,85	1,50	33,39	29,81	23,05	33,56
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06	182368,91	385347,85	4,50	34,26	30,70	23,92	34,43
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06	182370,91	385342,78	1,50	33,92	30,35	23,59	34,09
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06	182370,91	385342,78	4,50	35,56	31,99	25,22	35,73
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06	182367,14	385338,94	1,50	33,06	29,58	22,74	33,26
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06	182367,14	385338,94	4,50	34,08	30,57	23,75	34,27
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05	182361,80	385340,14	1,50	32,85	29,37	22,53	33,05
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05	182361,80	385340,14	4,50	33,94	30,44	23,62	34,13
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04	182356,61	385341,30	1,50	32,90	29,42	22,58	33,10
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04	182356,61	385341,30	4,50	33,97	30,46	23,64	34,16
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03	182351,32	385342,49	1,50	32,93	29,44	22,61	33,12
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03	182351,32	385342,49	4,50	33,91	30,40	23,58	34,10
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02	182346,74	385343,51	1,50	33,14	29,64	22,82	33,33
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02	182346,74	385343,51	4,50	34,25	30,74	23,93	34,44
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01	182340,62	385344,88	1,50	33,39	29,87	23,07	33,58
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01	182340,62	385344,88	4,50	34,65	31,12	24,32	34,83
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01	182339,67	385349,76	1,50	30,18	26,60	19,84	30,35
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01	182339,67	385349,76	4,50	30,14	26,52	19,80	30,30
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07	182391,91	385338,68	1,50	34,26	30,67	23,93	34,43
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07	182391,91	385338,68	4,50	35,51	31,92	25,17	35,68
A16_A	achtergevel nieuwbouwwoning 08	182396,81	385337,57	1,50	34,71	31,11	24,37	34,87
A16_B	achtergevel nieuwbouwwoning 08	182396,81	385337,57	4,50	37,68	34,22	27,35	37,88
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09	182401,57	385336,50	1,50	35,10	31,52	24,77	35,27
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09	182401,57	385336,50	4,50	38,93	35,50	28,60	39,13
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10	182406,28	385335,44	1,50	35,21	31,63	24,88	35,38
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10	182406,28	385335,44	4,50	38,98	35,57	28,67	39,19
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11	182410,89	385334,41	1,50	35,23	31,66	24,90	35,40
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11	182410,89	385334,41	4,50	40,09	36,70	29,77	40,31
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12	182415,54	385333,36	1,50	37,11	33,64	26,79	37,31
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12	182415,54	385333,36	4,50	40,39	36,99	30,08	40,61
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13	182420,61	385332,22	1,50	36,53	33,13	26,22	36,75
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13	182420,61	385332,22	4,50	38,30	34,89	27,99	38,51
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13	182422,10	385327,20	1,50	41,47	38,11	31,17	41,70
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13	182422,10	385327,20	4,50	42,46	39,09	32,16	42,69
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13	182418,64	385323,31	1,50	40,05	36,71	29,75	40,28
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13	182418,64	385323,31	4,50	40,62	37,27	30,32	40,85
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12	182413,67	385324,43	1,50	38,78	35,43	28,48	39,01
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12	182413,67	385324,43	4,50	38,69	35,31	28,39	38,91
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11	182408,74	385325,54	1,50	38,52	35,17	28,23	38,75
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11	182408,74	385325,54	4,50	38,52	35,12	28,22	38,74
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10	182404,30	385326,54	1,50	38,59	35,23	28,29	38,82
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10	182404,30	385326,54	4,50	38,16	34,75	27,85	38,37
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9	182399,67	385327,58	1,50	38,55	35,20	28,26	38,78
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9	182399,67	385327,58	4,50	38,08	34,68	27,77	38,30
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08	182394,96	385328,64	1,50	38,19	34,85	27,89	38,42
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08	182394,96	385328,64	4,50	37,89	34,50	27,59	38,11
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07	182389,82	385329,79	1,50	37,59	34,23	27,29	37,82
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07	182389,82	385329,79	4,50	37,62	34,19	27,31	37,83
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07	182388,06	385334,91	1,50	30,83	27,36	20,51	31,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3

Rekenresultaten Vlierdenseweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vlierdenseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	182388,06	385334,91	4,50	32,34	28,82	22,00	32,52
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	1,50	35,59	32,27	25,28	35,83
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	4,50	36,89	33,54	26,57	37,12
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	1,50	36,15	32,83	25,83	36,38
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	4,50	37,34	33,98	27,02	37,56
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	1,50	36,74	33,39	26,42	36,97
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	4,50	38,00	34,61	27,67	38,21
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	1,50	36,70	33,36	26,39	36,93
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	4,50	37,89	34,50	27,56	38,10
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	1,50	36,76	33,47	26,45	37,00
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	4,50	37,89	34,56	27,58	38,12
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	1,50	35,70	32,37	25,40	35,94
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	4,50	37,16	33,81	26,85	37,39
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	1,50	36,40	33,05	26,09	36,63
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	4,50	37,72	34,34	27,41	37,94
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	1,50	32,83	29,24	22,50	33,00
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	4,50	34,11	30,50	23,77	34,27
A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	1,50	32,64	29,04	22,31	32,81
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	4,50	33,83	30,20	23,48	33,98
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	1,50	32,67	29,07	22,34	32,84
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	4,50	34,13	30,50	23,78	34,28
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	1,50	32,73	29,12	22,40	32,89
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	4,50	34,17	30,54	23,82	34,32
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	1,50	32,57	28,95	22,23	32,73
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	4,50	34,05	30,42	23,70	34,20
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	1,50	32,71	29,09	22,37	32,87
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	4,50	34,20	30,58	23,86	34,36
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	1,50	32,73	29,29	22,41	32,94
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	4,50	33,45	29,99	23,12	33,65
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	1,50	37,03	33,74	26,73	37,28
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	4,50	38,14	34,82	27,83	38,38
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	1,50	38,47	35,16	28,16	38,71
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	4,50	39,29	35,97	28,99	39,53
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	1,50	38,76	35,49	28,46	39,01
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	4,50	39,64	36,34	29,33	39,88
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	1,50	39,28	35,99	28,97	39,52
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	4,50	40,26	36,95	29,96	40,50
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	1,50	39,44	36,15	29,14	39,69
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	4,50	40,62	37,29	30,31	40,85
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	1,50	39,07	35,77	28,77	39,31
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	4,50	40,14	36,82	29,83	40,38
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	1,50	40,16	36,85	29,85	40,40
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	4,50	41,60	38,27	31,29	41,83
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	1,50	41,82	38,43	31,52	42,04
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	4,50	42,86	39,47	32,55	43,08
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	1,50	36,13	32,47	25,79	36,28
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	4,50	36,91	33,29	26,57	37,07
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	1,50	35,40	31,78	25,06	35,56
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	4,50	36,54	32,93	26,21	36,70
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	1,50	35,12	31,50	24,78	35,28
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	4,50	36,20	32,58	25,86	36,36
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	1,50	35,04	31,44	24,70	35,20
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	4,50	35,99	32,38	25,65	36,15
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	1,50	34,61	31,00	24,27	34,77
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	4,50	35,65	32,03	25,31	35,81
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	1,50	34,29	30,69	23,95	34,45
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	4,50	35,40	31,77	25,06	35,56
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	1,50	34,40	30,80	24,06	34,56
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	4,50	35,38	31,75	25,04	35,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3

Rekenresultaten Vlierdenseweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vlierdenseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A60_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	1,50	32,99	29,67	22,69	33,23
A60_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	4,50	33,78	30,42	23,46	34,00
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	1,50	38,19	34,92	27,89	38,44
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	4,50	40,28	36,99	29,98	40,53
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	1,50	33,49	30,23	23,20	33,75
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	4,50	38,80	35,56	28,51	39,06
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	1,50	31,24	27,60	20,90	31,39
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	4,50	34,44	30,82	24,09	34,60
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	1,50	34,49	31,01	24,16	34,68
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	4,50	35,53	32,02	25,20	35,72
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	1,50	34,65	31,19	24,33	34,85
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	4,50	35,79	32,30	25,46	35,98
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	1,50	30,82	27,25	20,49	30,99
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	4,50	32,33	28,78	21,99	32,50
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	1,50	33,36	29,96	23,05	33,58
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	4,50	34,08	30,67	23,76	34,29
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182380,22	385409,61	1,50	37,55	34,32	27,26	37,81
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182380,22	385409,61	4,50	39,78	36,53	29,48	40,03
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	1,50	35,19	31,96	24,90	35,45
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	4,50	40,06	36,81	29,76	40,31
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	1,50	32,23	28,61	21,89	32,39
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	4,50	36,14	32,64	25,81	36,33
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	1,50	32,11	28,48	21,78	32,27
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	4,50	35,25	31,64	24,90	35,41
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	1,50	33,70	30,15	23,37	33,88
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	4,50	35,17	31,62	24,83	35,34
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	1,50	34,75	31,28	24,42	34,95
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	4,50	35,86	32,35	25,53	36,05
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	1,50	28,58	24,93	18,24	28,73
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	4,50	32,05	28,46	21,71	32,22
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	1,50	28,84	25,19	18,51	29,00
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	4,50	32,52	28,93	22,18	32,69
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	1,50	39,33	36,08	29,03	39,58
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	4,50	41,21	37,93	30,90	41,45
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	1,50	37,69	34,40	27,39	37,94
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	4,50	41,65	38,37	31,35	41,90
B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	1,50	33,18	29,55	22,85	33,34
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	4,50	36,92	33,40	26,59	37,10
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	1,50	32,91	29,30	22,57	33,07
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	4,50	35,72	32,15	25,38	35,89
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	1,50	33,95	30,34	23,62	34,11
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	4,50	35,40	31,81	25,07	35,57
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	1,50	34,75	31,26	24,43	34,94
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	4,50	35,89	32,37	25,56	36,07
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	1,50	29,23	25,61	18,89	29,39
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	4,50	32,70	29,12	22,36	32,87
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	1,50	28,69	25,06	18,36	28,85
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	4,50	32,73	29,16	22,39	32,90
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	1,50	39,95	36,77	29,67	40,23
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	4,50	41,41	38,19	31,12	41,67
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	1,50	40,16	36,89	29,86	40,41
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	4,50	42,64	39,36	32,33	42,88
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	1,50	35,12	31,50	24,78	35,28
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	4,50	38,68	35,16	28,35	38,86
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	1,50	34,76	31,17	24,43	34,93
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	4,50	37,69	34,15	27,36	37,87
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	1,50	36,52	32,99	26,19	36,70
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	4,50	37,36	33,81	27,02	37,53
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182417,68	385387,74	1,50	36,83	33,36	26,50	37,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3

Rekenresultaten Vlierdenseweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vlierdenseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182417,68	385387,74	4,50	37,53	34,03	27,20	37,72
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182416,11	385391,38	1,50	29,85	26,21	19,50	30,00
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182416,11	385391,38	4,50	32,71	29,14	22,37	32,88
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	182417,13	385395,94	1,50	29,21	25,59	18,87	29,37
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	182417,13	385395,94	4,50	33,35	29,81	23,01	33,53
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182442,42	385392,68	1,50	40,52	37,30	30,24	40,79
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182442,42	385392,68	4,50	42,80	39,55	32,51	43,06
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	182447,75	385391,48	1,50	39,01	35,77	28,72	39,27
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	182447,75	385391,48	4,50	42,77	39,52	32,48	43,03
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	182451,23	385387,10	1,50	43,66	40,38	33,35	43,90
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	182451,23	385387,10	4,50	45,49	42,20	35,18	45,73
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	182450,17	385382,41	1,50	44,13	40,85	33,83	44,38
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	182450,17	385382,41	4,50	45,38	42,08	35,07	45,62
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182445,84	385380,41	1,50	39,54	36,16	29,23	39,76
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182445,84	385380,41	4,50	39,69	36,26	29,37	39,90
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182439,51	385381,83	1,50	39,56	36,18	29,25	39,78
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182439,51	385381,83	4,50	39,90	36,49	29,58	40,11
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182436,55	385385,60	1,50	30,61	26,95	20,27	30,76
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182436,55	385385,60	4,50	33,66	30,09	23,32	33,83
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182437,62	385390,34	1,50	29,85	26,21	19,51	30,00
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182437,62	385390,34	4,50	34,08	30,53	23,74	34,25
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	182304,64	385358,28	1,50	31,65	28,07	21,31	31,82
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	182304,64	385358,28	4,50	32,79	29,31	22,46	32,98
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	182310,13	385357,08	1,50	31,97	28,36	21,63	32,13
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	182310,13	385357,08	4,50	33,07	29,50	22,72	33,24
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	182315,42	385355,89	1,50	31,87	28,25	21,53	32,03
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	182315,42	385355,89	4,50	32,80	29,26	22,46	32,98
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182320,97	385354,64	1,50	31,12	27,51	20,78	31,28
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182320,97	385354,64	4,50	32,38	28,79	22,03	32,54
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	182322,46	385349,82	1,50	33,14	29,53	22,81	33,30
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	182322,46	385349,82	4,50	35,57	32,00	25,23	35,74
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182318,64	385345,78	1,50	34,42	31,00	24,11	34,63
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182318,64	385345,78	4,50	34,69	31,19	24,36	34,88
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182313,21	385346,93	1,50	34,52	31,10	24,21	34,73
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182313,21	385346,93	4,50	34,52	31,03	24,20	34,71
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	182307,89	385348,12	1,50	34,35	30,93	24,04	34,56
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	182307,89	385348,12	4,50	34,37	30,89	24,05	34,57
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182302,85	385349,26	1,50	34,77	31,33	24,46	34,98
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182302,85	385349,26	4,50	34,30	30,83	23,99	34,50
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182300,75	385354,61	1,50	27,31	23,68	16,97	27,47
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182300,75	385354,61	4,50	29,03	25,44	18,69	29,20
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	182321,01	385398,66	1,50	31,08	27,46	20,74	31,24
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	182321,01	385398,66	4,50	31,88	28,32	21,54	32,05
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	182319,88	385393,66	1,50	30,74	27,11	20,40	30,90
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	182319,88	385393,66	4,50	31,77	28,19	21,43	31,94
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	182318,84	385389,04	1,50	30,81	27,17	20,47	30,96
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	182318,84	385389,04	4,50	31,83	28,24	21,49	32,00
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	182317,82	385384,52	1,50	30,82	27,17	20,48	30,97
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	182317,82	385384,52	4,50	31,91	28,33	21,57	32,08
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	182316,74	385379,72	1,50	30,20	26,56	19,86	30,35
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	182316,74	385379,72	4,50	31,39	27,79	21,05	31,55
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	182315,68	385374,99	1,50	30,06	26,41	19,72	30,21
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	182315,68	385374,99	4,50	31,06	27,46	20,72	31,22
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	182314,50	385369,75	1,50	30,11	26,45	19,77	30,26
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	182314,50	385369,75	4,50	31,00	27,40	20,66	31,16
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	182318,04	385365,81	1,50	32,40	28,76	22,06	32,55
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	182318,04	385365,81	4,50	33,70	30,05	23,36	33,85
C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	182323,33	385367,55	1,50	32,40	28,82	22,06	32,57
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	182323,33	385367,55	4,50	34,39	30,81	24,04	34,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3

Rekenresultaten Vlierdenseweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vlierdenseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	1,50	32,32	28,73	21,98	32,49
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	4,50	34,34	30,77	24,00	34,51
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	1,50	32,59	29,02	22,25	32,76
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	4,50	35,01	31,48	24,67	35,19
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	1,50	32,90	29,31	22,56	33,07
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	4,50	35,34	31,81	25,00	35,52
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	1,50	34,25	30,85	23,93	34,46
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	4,50	36,05	32,63	25,73	36,26
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	1,50	36,15	32,78	25,83	36,37
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	4,50	37,45	34,04	27,12	37,66
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	1,50	34,63	31,15	24,30	34,82
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	4,50	36,37	32,89	26,04	36,56
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	1,50	33,98	30,62	23,66	34,20
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	4,50	35,41	32,02	25,08	35,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4

Rekenresultaten Grote Bottel

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Grote Bottel
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01		182343,40	385353,61	1,50	28,71	25,04	18,42	28,87	
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01		182343,40	385353,61	4,50	29,64	26,02	19,35	29,81	
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02		182348,68	385352,38	1,50	27,51	23,90	17,23	27,69	
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02		182348,68	385352,38	4,50	29,09	25,51	18,80	29,27	
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03		182353,55	385351,29	1,50	30,32	26,59	20,02	30,47	
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03		182353,55	385351,29	4,50	--	--	--	--	
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04		182358,46	385350,19	1,50	30,08	26,35	19,79	30,23	
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04		182358,46	385350,19	4,50	--	--	--	--	
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05		182363,71	385349,01	1,50	30,52	26,77	20,23	30,67	
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05		182363,71	385349,01	4,50	29,89	26,20	19,60	30,05	
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06		182368,91	385347,85	1,50	31,14	27,39	20,85	31,29	
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06		182368,91	385347,85	4,50	30,83	27,15	20,53	30,99	
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06		182370,91	385342,78	1,50	29,22	25,44	18,93	29,36	
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06		182370,91	385342,78	4,50	30,76	27,01	20,47	30,91	
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06		182367,14	385338,94	1,50	34,72	30,98	24,43	34,87	
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06		182367,14	385338,94	4,50	36,06	32,36	25,77	36,22	
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05		182361,80	385340,14	1,50	35,28	31,54	24,99	35,43	
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05		182361,80	385340,14	4,50	36,40	32,69	26,10	36,55	
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04		182356,61	385341,30	1,50	38,15	34,53	27,86	38,32	
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04		182356,61	385341,30	4,50	40,90	37,42	30,62	41,11	
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03		182351,32	385342,49	1,50	38,53	34,93	28,25	38,71	
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03		182351,32	385342,49	4,50	41,23	37,76	30,95	41,44	
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02		182346,74	385343,51	1,50	39,24	35,65	28,95	39,42	
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02		182346,74	385343,51	4,50	41,55	38,08	31,26	41,76	
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01		182340,62	385344,88	1,50	36,07	32,30	25,78	36,21	
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01		182340,62	385344,88	4,50	37,21	33,49	26,92	37,36	
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01		182339,67	385349,76	1,50	37,25	33,73	26,97	37,45	
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01		182339,67	385349,76	4,50	38,02	34,47	27,74	38,21	
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07		182391,91	385338,68	1,50	29,47	25,74	19,18	29,62	
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07		182391,91	385338,68	4,50	32,09	28,40	21,80	32,25	
A16_A	achtergevel nieuwbouwwoning 08		182396,81	385337,57	1,50	30,55	26,86	20,26	30,71	
A16_B	achtergevel nieuwbouwwoning 08		182396,81	385337,57	4,50	32,70	29,04	22,40	32,86	
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09		182401,57	385336,50	1,50	27,27	23,61	16,98	27,43	
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09		182401,57	385336,50	4,50	29,41	25,75	19,11	29,57	
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10		182406,28	385335,44	1,50	26,96	23,26	16,67	27,12	
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10		182406,28	385335,44	4,50	--	--	--	--	
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11		182410,89	385334,41	1,50	31,94	28,19	21,65	32,09	
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11		182410,89	385334,41	4,50	30,15	26,40	19,85	30,29	
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12		182415,54	385333,36	1,50	32,11	28,38	21,81	32,26	
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12		182415,54	385333,36	4,50	31,65	27,93	21,35	31,80	
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13		182420,61	385332,22	1,50	31,16	27,41	20,87	31,31	
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13		182420,61	385332,22	4,50	31,42	27,72	21,13	31,58	
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13		182422,10	385327,20	1,50	32,91	29,18	22,62	33,06	
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13		182422,10	385327,20	4,50	32,59	28,93	22,29	32,75	
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13		182418,64	385323,31	1,50	35,50	31,76	25,21	35,65	
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13		182418,64	385323,31	4,50	36,42	32,73	26,13	36,58	
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12		182413,67	385324,43	1,50	35,17	31,42	24,87	35,31	
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12		182413,67	385324,43	4,50	35,88	32,18	25,58	36,03	
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11		182408,74	385325,54	1,50	35,09	31,33	24,80	35,23	
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11		182408,74	385325,54	4,50	35,87	32,17	25,58	36,03	
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10		182404,30	385326,54	1,50	34,87	31,10	24,58	35,01	
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10		182404,30	385326,54	4,50	36,07	32,36	25,78	36,22	
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9		182399,67	385327,58	1,50	35,24	31,47	24,95	35,38	
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9		182399,67	385327,58	4,50	36,19	32,48	25,89	36,34	
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08		182394,96	385328,64	1,50	35,36	31,59	25,07	35,50	
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08		182394,96	385328,64	4,50	36,37	32,66	26,08	36,52	
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07		182389,82	385329,79	1,50	35,28	31,51	24,99	35,42	
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07		182389,82	385329,79	4,50	36,39	32,68	26,09	36,54	
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07		182388,06	385334,91	1,50	35,52	31,79	25,23	35,67	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4

Rekenresultaten Grote Bottel

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Grote Bottel
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	182388,06	385334,91	4,50	35,91	32,23	25,62	36,07	
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	1,50	--	--	--	--	
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	4,50	--	--	--	--	
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	1,50	--	--	--	--	
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	4,50	--	--	--	--	
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	1,50	--	--	--	--	
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	4,50	--	--	--	--	
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	1,50	--	--	--	--	
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	4,50	--	--	--	--	
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	1,50	31,10	27,35	20,80	31,24	
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	4,50	30,80	27,13	20,51	30,96	
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	1,50	29,03	25,28	18,73	29,17	
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	4,50	31,24	27,55	20,94	31,40	
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	1,50	28,92	25,18	18,62	29,06	
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	4,50	26,64	22,88	16,34	26,78	
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	1,50	31,11	27,36	20,82	31,26	
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	4,50	32,96	29,23	22,66	33,11	
A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	1,50	30,35	26,58	20,06	30,49	
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	4,50	32,63	28,90	22,34	32,78	
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	1,50	32,38	28,65	22,09	32,53	
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	4,50	34,26	30,58	23,96	34,42	
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	1,50	33,35	29,61	23,07	33,50	
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	4,50	34,14	30,44	23,84	34,29	
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	1,50	32,98	29,24	22,68	33,12	
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	4,50	34,73	31,02	24,43	34,88	
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	1,50	33,34	29,60	23,05	33,49	
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	4,50	35,13	31,42	24,84	35,28	
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	1,50	30,37	26,61	20,08	30,51	
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	4,50	33,17	29,45	22,88	33,32	
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	1,50	32,91	29,17	22,62	33,06	
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	4,50	33,38	29,70	23,08	33,54	
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	1,50	27,78	24,03	17,49	27,93	
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	4,50	30,49	26,81	20,20	30,65	
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	1,50	27,80	24,05	17,51	27,95	
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	4,50	30,48	26,80	20,18	30,64	
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	1,50	--	--	--	--	
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	4,50	--	--	--	--	
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	1,50	32,20	28,46	21,91	32,35	
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	4,50	32,07	28,39	21,78	32,23	
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	1,50	32,79	29,05	22,50	32,94	
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	4,50	33,33	29,66	23,04	33,49	
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	1,50	28,17	24,43	17,88	28,32	
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	4,50	31,03	27,38	20,74	31,20	
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	1,50	32,38	28,61	22,08	32,52	
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	4,50	33,19	29,48	22,89	33,34	
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	1,50	35,46	31,70	25,16	35,60	
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	4,50	37,11	33,42	26,82	37,27	
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	1,50	35,61	31,88	25,32	35,76	
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	4,50	37,16	33,47	26,86	37,32	
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	1,50	34,84	31,12	24,55	34,99	
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	4,50	36,13	32,44	25,83	36,29	
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	1,50	34,25	30,52	23,96	34,40	
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	4,50	35,57	31,87	25,28	35,73	
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	1,50	33,63	29,88	23,34	33,78	
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	4,50	34,30	30,58	24,01	34,45	
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	1,50	32,94	29,18	22,65	33,08	
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	4,50	33,75	30,03	23,46	33,90	
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	1,50	32,19	28,45	21,89	32,33	
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	4,50	32,59	28,85	22,30	32,74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4

Rekenresultaten Grote Bottel

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Grote Bottel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A60_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	1,50	34,48	30,75	24,19	34,63
A60_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	4,50	35,38	31,69	25,09	35,54
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	1,50	--	--	--	--
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	4,50	--	--	--	--
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	1,50	--	--	--	--
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	4,50	--	--	--	--
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	1,50	27,86	24,08	17,57	28,00
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	4,50	30,63	26,92	20,33	30,78
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	1,50	33,55	29,80	23,26	33,70
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	4,50	35,88	32,19	25,59	36,04
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	1,50	32,73	28,98	22,44	32,88
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	4,50	34,88	31,18	24,58	35,03
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	1,50	28,28	24,53	17,99	28,43
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	4,50	31,12	27,42	20,83	31,28
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	1,50	31,36	27,60	21,07	31,50
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	4,50	31,48	27,76	21,18	31,63
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182389,67	385409,61	1,50	--	--	--	--
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182389,67	385409,61	4,50	--	--	--	--
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	1,50	--	--	--	--
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	4,50	--	--	--	--
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	1,50	29,37	25,59	19,09	29,51
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	4,50	31,24	27,53	20,95	31,39
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	1,50	25,16	21,34	14,87	25,29
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	4,50	26,23	22,48	15,94	26,38
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	1,50	31,29	27,53	21,00	31,43
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	4,50	33,08	29,35	22,78	33,23
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	1,50	31,59	27,83	21,30	31,73
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	4,50	33,89	30,17	23,60	34,04
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	1,50	31,95	28,15	21,66	32,08
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	4,50	34,50	30,78	24,20	34,65
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	1,50	32,75	28,98	22,46	32,89
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	4,50	35,08	31,39	24,78	35,24
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	1,50	--	--	--	--
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	4,50	--	--	--	--
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	1,50	--	--	--	--
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	4,50	--	--	--	--
B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	1,50	29,86	26,08	19,57	30,00
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	4,50	31,37	27,67	21,08	31,53
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	1,50	30,12	26,38	19,82	30,26
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	4,50	27,76	24,03	17,46	27,91
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	1,50	33,13	29,41	22,84	33,28
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	4,50	33,02	29,30	22,73	33,17
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	1,50	31,81	28,07	21,51	31,95
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	4,50	32,62	28,91	22,32	32,77
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	1,50	31,08	27,30	20,80	31,22
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	4,50	33,73	30,02	23,43	33,88
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	1,50	30,73	26,96	20,45	30,87
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	4,50	33,03	29,34	22,74	33,19
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	1,50	28,02	24,40	17,73	28,19
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	4,50	28,88	25,22	18,59	29,04
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	1,50	27,67	24,09	17,38	27,85
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	4,50	27,18	23,57	16,89	27,36
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	1,50	28,20	24,43	17,90	28,34
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	4,50	31,45	27,74	21,15	31,60
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	1,50	27,70	24,00	17,41	27,86
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	4,50	28,66	24,96	18,36	28,81
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	1,50	32,64	28,95	22,35	32,80
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	4,50	32,98	29,30	22,68	33,14
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182417,68	385387,74	1,50	33,19	29,48	22,90	33,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4

Rekenresultaten Grote Bottel

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Grote Bottel
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42		182417,68	385387,74	4,50	33,05	29,36	22,75	33,21
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42		182416,11	385391,38	1,50	28,81	25,05	18,51	28,95
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42		182416,11	385391,38	4,50	31,88	28,20	21,59	32,04
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39		182417,13	385395,94	1,50	30,27	26,48	19,97	30,40
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39		182417,13	385395,94	4,50	33,97	30,28	23,68	34,13
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43		182442,42	385392,68	1,50	27,15	23,56	16,85	27,33
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43		182442,42	385392,68	4,50	--	--	--	--
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44		182447,75	385391,48	1,50	27,68	24,10	17,39	27,86
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44		182447,75	385391,48	4,50	--	--	--	--
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44		182451,23	385387,10	1,50	28,14	24,43	17,85	28,29
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44		182451,23	385387,10	4,50	29,51	25,81	19,21	29,66
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45		182450,17	385382,41	1,50	28,39	24,69	18,09	28,54
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45		182450,17	385382,41	4,50	29,86	26,17	19,56	30,02
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46		182445,84	385380,41	1,50	30,75	27,02	20,46	30,90
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46		182445,84	385380,41	4,50	32,70	29,00	22,40	32,85
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47		182439,51	385381,83	1,50	30,46	26,74	20,17	30,61
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47		182439,51	385381,83	4,50	32,42	28,72	22,12	32,57
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47		182436,55	385385,60	1,50	29,33	25,59	19,04	29,48
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47		182436,55	385385,60	4,50	31,85	28,17	21,56	32,01
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43		182437,62	385390,34	1,50	30,12	26,32	19,83	30,25
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43		182437,62	385390,34	4,50	33,78	30,10	23,49	33,94
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43		182304,64	385358,28	1,50	23,91	20,29	13,62	24,08
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43		182304,64	385358,28	4,50	21,91	18,23	11,61	22,07
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45		182310,13	385357,08	1,50	44,38	40,88	34,10	44,58
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45		182310,13	385357,08	4,50	23,32	19,66	13,02	23,48
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46		182315,42	385355,89	1,50	38,79	35,16	28,50	38,96
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46		182315,42	385355,89	4,50	13,90	10,15	3,61	14,05
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47		182320,97	385354,64	1,50	34,78	31,01	24,49	34,92
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47		182320,97	385354,64	4,50	32,60	28,86	22,31	32,75
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47		182322,46	385349,82	1,50	32,16	28,37	21,87	32,30
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47		182322,46	385349,82	4,50	33,17	29,45	22,87	33,32
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47		182318,64	385345,78	1,50	38,96	35,43	28,69	39,16
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47		182318,64	385345,78	4,50	40,23	36,66	29,94	40,41
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46		182313,21	385346,93	1,50	43,97	40,56	33,70	44,20
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46		182313,21	385346,93	4,50	45,56	42,13	35,28	45,78
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45		182307,89	385348,12	1,50	49,38	46,00	39,11	49,61
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45		182307,89	385348,12	4,50	50,80	47,38	40,51	51,02
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43		182302,85	385349,26	1,50	46,68	43,27	36,40	46,90
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43		182302,85	385349,26	4,50	50,86	47,43	40,58	51,08
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43		182300,75	385354,61	1,50	50,63	47,22	40,35	50,85
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43		182300,75	385354,61	4,50	51,45	48,01	41,17	51,67
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48		182321,01	385398,66	1,50	37,78	34,19	27,49	37,96
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48		182321,01	385398,66	4,50	43,51	40,16	33,23	43,75
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49		182319,88	385393,66	1,50	38,04	34,45	27,75	38,22
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49		182319,88	385393,66	4,50	44,61	41,27	34,33	44,85
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50		182318,84	385389,04	1,50	38,27	34,69	27,98	38,45
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50		182318,84	385389,04	4,50	46,35	43,04	36,07	46,60
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51		182317,82	385384,52	1,50	40,29	36,84	30,01	40,50
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51		182317,82	385384,52	4,50	46,60	43,27	36,32	46,84
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52		182316,74	385379,72	1,50	38,56	34,99	28,27	38,74
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52		182316,74	385379,72	4,50	47,24	43,92	36,96	47,48
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53		182315,68	385374,99	1,50	39,19	35,66	28,90	39,38
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53		182315,68	385374,99	4,50	47,89	44,55	37,62	48,13
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54		182314,50	385369,75	1,50	39,93	36,44	29,65	40,14
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54		182314,50	385369,75	4,50	46,92	43,54	36,63	47,15
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54		182318,04	385365,81	1,50	33,73	29,95	23,44	33,87
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54		182318,04	385365,81	4,50	34,51	30,76	24,22	34,66
C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54		182323,33	385367,55	1,50	33,72	29,96	23,43	33,86
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54		182323,33	385367,55	4,50	34,77	31,07	24,48	34,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-4

Rekenresultaten Grote Bottel

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Wegverkeerslawaaï - 2 rekenhoogtes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Grote Bottel
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	1,50	32,72	28,96	22,43	32,86
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	4,50	34,06	30,36	23,77	34,22
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	1,50	27,38	23,60	17,08	27,52
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	4,50	27,98	24,28	17,68	28,13
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	1,50	28,54	24,77	18,24	28,68
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	4,50	29,10	25,41	18,81	29,26
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	1,50	30,35	26,59	20,05	30,49
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	4,50	28,62	24,90	18,32	28,77
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	1,50	31,18	27,42	20,89	31,32
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	4,50	28,84	25,11	18,54	28,99
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	1,50	24,74	20,94	14,44	24,87
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	4,50	26,63	22,88	16,33	26,77
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	1,50	30,59	26,92	20,30	30,75
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	4,50	27,49	23,85	17,20	27,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5

Rekenresultaten Spoorweglawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01	182343,40	385353,61	1,50	52,37	51,91	50,10	57,07
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01	182343,40	385353,61	4,50	53,55	53,13	51,36	58,31
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02	182348,68	385352,38	1,50	43,53	43,18	41,60	48,48
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02	182348,68	385352,38	4,50	49,45	49,05	47,35	54,27
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03	182353,55	385351,29	1,50	43,07	42,70	41,12	48,00
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03	182353,55	385351,29	4,50	46,40	46,04	44,49	51,36
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04	182358,46	385350,19	1,50	43,05	42,68	41,12	47,99
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04	182358,46	385350,19	4,50	46,20	45,86	44,33	51,19
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05	182363,71	385349,01	1,50	42,83	42,45	40,91	47,78
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05	182363,71	385349,01	4,50	46,09	45,74	44,22	51,08
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06	182368,91	385347,85	1,50	43,88	43,47	41,89	48,78
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06	182368,91	385347,85	4,50	46,91	46,53	44,99	51,86
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06	182370,91	385342,78	1,50	43,54	43,15	41,65	48,51
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06	182370,91	385342,78	4,50	46,33	45,94	44,47	51,32
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06	182367,14	385338,94	1,50	42,92	42,59	41,04	47,90
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06	182367,14	385338,94	4,50	44,12	43,76	42,27	49,12
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05	182361,80	385340,14	1,50	41,89	41,56	40,02	46,88
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05	182361,80	385340,14	4,50	43,14	42,77	41,29	48,14
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04	182356,61	385341,30	1,50	41,98	41,64	40,11	46,97
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04	182356,61	385341,30	4,50	43,35	42,99	41,51	48,36
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03	182351,32	385342,49	1,50	42,02	41,67	40,15	47,01
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03	182351,32	385342,49	4,50	43,30	42,93	41,44	48,29
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02	182346,74	385343,51	1,50	44,22	43,81	42,18	49,08
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02	182346,74	385343,51	4,50	45,02	44,60	43,03	49,91
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01	182340,62	385344,88	1,50	47,49	47,06	45,32	52,26
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01	182340,62	385344,88	4,50	47,64	47,21	45,52	52,44
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01	182339,67	385349,76	1,50	53,53	53,08	51,27	58,24
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01	182339,67	385349,76	4,50	54,05	53,61	51,82	58,78
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07	182391,91	385338,68	1,50	43,61	43,21	41,67	48,54
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07	182391,91	385338,68	4,50	46,51	46,14	44,62	51,48
A16_A	achtergeve nieuwbouwwoning 08	182396,81	385337,57	1,50	43,64	43,26	41,73	48,60
A16_B	achtergeve nieuwbouwwoning 08	182396,81	385337,57	4,50	47,27	46,92	45,42	52,27
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09	182401,57	385336,50	1,50	44,63	44,24	42,73	49,59
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09	182401,57	385336,50	4,50	48,07	47,72	46,24	53,09
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10	182406,28	385335,44	1,50	45,05	44,63	43,11	49,98
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10	182406,28	385335,44	4,50	47,80	47,43	45,96	52,81
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11	182410,89	385334,41	1,50	46,02	45,60	44,09	50,96
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11	182410,89	385334,41	4,50	48,73	48,35	46,91	53,75
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12	182415,54	385333,36	1,50	47,22	46,84	45,38	52,22
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12	182415,54	385333,36	4,50	50,18	49,80	48,31	55,16
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13	182420,61	385332,22	1,50	50,28	49,84	48,28	55,16
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13	182420,61	385332,22	4,50	51,42	51,00	49,46	56,34
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13	182422,10	385327,20	1,50	51,24	50,80	49,24	56,12
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13	182422,10	385327,20	4,50	52,28	51,85	50,31	57,19
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13	182418,64	385323,31	1,50	45,90	45,48	43,90	50,79
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13	182418,64	385323,31	4,50	46,12	45,69	44,15	51,03
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12	182413,67	385324,43	1,50	45,79	45,39	43,78	50,67
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12	182413,67	385324,43	4,50	46,09	45,67	44,13	51,01
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11	182408,74	385325,54	1,50	45,58	45,15	43,54	50,44
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11	182408,74	385325,54	4,50	46,39	45,92	44,38	51,26
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10	182404,30	385326,54	1,50	43,10	42,72	41,23	48,08
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10	182404,30	385326,54	4,50	44,27	43,87	42,42	49,26
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9	182399,67	385327,58	1,50	43,34	42,98	41,46	48,32
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9	182399,67	385327,58	4,50	44,20	43,82	42,34	49,19
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08	182394,96	385328,64	1,50	43,39	43,03	41,52	48,38
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08	182394,96	385328,64	4,50	44,53	44,15	42,68	49,53
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07	182389,82	385329,79	1,50	43,50	43,14	41,63	48,49
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07	182389,82	385329,79	4,50	44,60	44,21	42,75	49,60
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07	182388,06	385334,91	1,50	42,72	42,32	40,71	47,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5

Rekenresultaten Spoorweglawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	182388,06	385334,91	4,50	44,82	44,43	42,88	49,75
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	1,50	56,82	56,38	54,57	61,54
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	182349,83	385381,47	4,50	58,80	58,38	56,59	63,55
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	1,50	55,56	55,12	53,32	60,28
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	182355,01	385380,31	4,50	57,55	57,12	55,35	62,30
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	1,50	54,20	53,74	51,96	58,92
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	182360,02	385379,19	4,50	56,18	55,74	53,99	60,94
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	1,50	52,10	51,63	49,87	56,82
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	182364,98	385378,07	4,50	54,16	53,72	52,00	58,94
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	1,50	50,98	50,52	48,79	55,73
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	182370,10	385376,92	4,50	53,19	52,75	51,07	57,99
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	1,50	49,42	48,98	47,29	54,22
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	182375,46	385375,72	4,50	51,93	51,51	49,88	56,78
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	1,50	46,22	45,82	44,32	51,18
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	182377,21	385370,64	4,50	49,11	48,71	47,21	54,07
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	1,50	42,70	42,33	40,76	47,64
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	182373,55	385366,85	4,50	43,79	43,42	41,91	48,77
A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	1,50	43,04	42,68	41,09	47,97
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	182368,26	385368,04	4,50	43,98	43,61	42,08	48,94
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	1,50	42,99	42,63	41,04	47,92
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	182362,89	385369,25	4,50	43,73	43,37	41,85	48,71
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	1,50	43,45	43,09	41,49	48,37
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	182358,04	385370,34	4,50	46,13	45,74	44,09	51,00
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	1,50	45,12	44,72	43,04	49,96
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	182353,16	385371,43	4,50	47,47	47,06	45,35	52,28
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	1,50	46,07	45,65	43,90	50,84
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	182347,81	385372,63	4,50	46,60	46,20	44,51	51,43
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	1,50	56,25	55,82	54,00	60,97
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	182346,03	385377,51	4,50	58,02	57,59	55,79	62,75
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	1,50	48,43	48,03	46,47	53,35
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	182398,09	385366,23	4,50	51,26	50,86	49,32	56,19
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	1,50	48,63	48,26	46,72	53,59
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	182403,03	385365,12	4,50	51,45	51,07	49,53	56,40
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	1,50	48,92	48,52	46,99	53,86
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	182407,99	385364,01	4,50	51,56	51,15	49,62	56,49
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	1,50	49,21	48,82	47,31	54,17
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	182412,57	385362,98	4,50	51,87	51,47	49,95	56,82
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	1,50	49,08	48,71	47,20	54,06
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	182417,05	385361,98	4,50	51,87	51,47	49,96	56,82
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	1,50	49,36	48,99	47,49	54,34
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	182421,42	385361,00	4,50	52,01	51,60	50,09	56,95
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	1,50	49,90	49,51	48,04	54,89
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	182426,65	385359,83	4,50	52,51	52,11	50,62	57,48
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	1,50	51,59	51,18	49,65	56,52
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	182428,33	385354,51	4,50	53,26	52,85	51,31	58,18
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	1,50	45,78	45,38	43,81	50,69
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	182424,79	385350,81	4,50	45,94	45,54	44,01	50,88
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	1,50	44,37	43,98	42,46	49,32
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	182419,54	385351,99	4,50	46,59	46,18	44,57	51,47
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	1,50	45,54	45,12	43,59	50,46
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	182414,83	385353,05	4,50	45,78	45,39	43,83	50,71
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	1,50	45,83	45,39	43,82	50,71
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	182410,48	385354,02	4,50	45,48	45,09	43,53	50,41
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	1,50	44,30	43,89	42,34	49,22
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	182405,80	385355,07	4,50	44,89	44,46	42,99	49,84
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	1,50	44,05	43,64	42,10	48,97
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	182400,98	385356,15	4,50	45,15	44,69	43,22	50,08
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	1,50	43,53	43,12	41,59	48,46
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	182396,09	385357,25	4,50	44,27	43,84	42,36	49,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5

Rekenresultaten Spoorweglawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A60_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	1,50	45,11	44,67	43,00	49,92
A60_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	182394,32	385362,35	4,50	47,43	47,02	45,39	52,29
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	1,50	68,45	68,08	66,26	73,22
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	182359,62	385415,08	4,50	68,93	68,53	66,73	73,69
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	1,50	68,45	68,08	66,26	73,22
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	182366,78	385413,47	4,50	68,95	68,57	66,76	73,72
B03_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	182369,25	385409,66	1,50	44,20	43,90	42,26	49,15
B03_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	182369,25	385409,66	4,50	53,29	52,94	51,30	58,20
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	1,50	45,30	45,00	43,39	50,27
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	182368,25	385405,20	4,50	52,23	51,85	50,22	57,12
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	1,50	50,70	50,25	48,46	55,42
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	182364,91	385402,39	4,50	52,00	51,58	49,81	56,76
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	1,50	48,36	47,93	46,20	53,14
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	182357,05	385404,16	4,50	49,97	49,55	47,83	54,76
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	1,50	58,51	58,12	56,29	63,25
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	182354,47	385407,69	4,50	62,73	62,26	60,45	67,42
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	1,50	51,26	50,90	49,12	56,06
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	182355,54	385412,45	4,50	64,80	64,35	62,53	69,50
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182380,22	385409,61	1,50	68,40	68,03	66,21	73,17
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	182380,22	385409,61	4,50	68,87	68,48	66,68	73,63
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	1,50	68,44	68,07	66,26	73,21
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	182386,66	385408,16	4,50	68,93	68,54	66,75	73,70
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	1,50	44,18	43,89	42,28	49,16
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	182389,67	385403,78	4,50	53,35	53,00	51,38	58,27
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	1,50	45,32	45,01	43,43	50,30
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	182388,73	385399,60	4,50	52,28	51,90	50,29	57,18
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	1,50	48,24	47,77	46,00	52,96
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	182385,18	385396,99	4,50	49,00	48,56	46,83	53,77
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	1,50	49,67	49,20	47,42	54,38
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	182377,31	385398,76	4,50	50,60	50,16	48,41	55,36
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	1,50	50,09	49,67	47,89	54,84
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	182375,01	385402,35	4,50	53,37	52,97	51,26	58,19
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	1,50	49,36	48,95	47,17	54,12
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	182375,88	385406,20	4,50	53,63	53,25	51,54	58,46
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	1,50	68,34	67,99	66,21	73,15
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	182399,51	385404,27	4,50	68,80	68,43	66,66	73,60
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	1,50	68,32	67,99	66,22	73,15
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	182407,39	385402,50	4,50	68,83	68,47	66,71	73,65
B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	1,50	44,86	44,58	42,99	49,86
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	182410,04	385397,68	4,50	53,32	52,96	51,36	58,24
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	1,50	45,56	45,26	43,68	50,55
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	182409,08	385393,41	4,50	52,23	51,85	50,27	57,15
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	1,50	44,48	44,06	42,38	49,30
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	182406,00	385391,31	4,50	45,85	45,44	43,82	50,72
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	1,50	46,52	46,06	44,33	51,27
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	182397,80	385393,16	4,50	47,38	46,93	45,26	52,18
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	1,50	47,73	47,34	45,58	52,52
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	182395,57	385397,08	4,50	52,29	51,91	50,23	57,14
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	1,50	46,46	46,10	44,38	51,30
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	182396,35	385400,54	4,50	52,79	52,42	50,74	57,65
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	1,50	68,23	67,90	66,14	73,07
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	182421,41	385398,40	4,50	68,71	68,35	66,61	73,54
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	1,50	68,27	67,93	66,18	73,11
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	182427,63	385397,00	4,50	68,78	68,42	66,67	73,60
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	1,50	45,18	44,85	43,32	50,18
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	182430,65	385392,30	4,50	53,52	53,17	51,58	58,46
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	1,50	46,07	45,74	44,23	51,08
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	182429,65	385387,84	4,50	52,47	52,09	50,53	57,41
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	1,50	44,82	44,44	42,89	49,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5

Rekenresultaten Spoorweglawaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	182425,51	385385,97	4,50	46,13	45,77	44,23	51,10
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182417,68	385387,74	1,50	44,27	43,91	42,30	49,19
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182417,68	385387,74	4,50	46,10	45,74	44,16	51,04
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182416,11	385391,38	1,50	45,84	45,51	43,84	50,74
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	182416,11	385391,38	4,50	51,89	51,51	49,89	56,78
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	182417,13	385395,94	1,50	44,16	43,89	42,26	49,14
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	182417,13	385395,94	4,50	52,59	52,24	50,61	57,50
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182442,42	385392,68	1,50	68,22	67,88	66,13	73,06
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182442,42	385392,68	4,50	68,72	68,36	66,62	73,55
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	182447,75	385391,48	1,50	68,27	67,93	66,17	73,10
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	182447,75	385391,48	4,50	68,75	68,39	66,65	73,58
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	182451,23	385387,10	1,50	51,52	51,18	49,68	56,53
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	182451,23	385387,10	4,50	64,46	64,01	62,29	69,23
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	182450,17	385382,41	1,50	56,60	56,23	54,59	61,49
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	182450,17	385382,41	4,50	61,87	61,41	59,73	66,66
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182445,84	385380,41	1,50	45,43	45,02	43,55	50,40
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182445,84	385380,41	4,50	46,10	45,71	44,23	51,08
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182439,51	385381,83	1,50	45,57	45,22	43,75	50,59
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182439,51	385381,83	4,50	46,34	45,99	44,51	51,36
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182436,55	385385,60	1,50	45,23	44,93	43,32	50,20
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182436,55	385385,60	4,50	51,95	51,57	49,97	56,86
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182437,62	385390,34	1,50	44,27	44,00	42,38	49,26
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182437,62	385390,34	4,50	52,73	52,37	50,75	57,64
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	182304,64	385358,28	1,50	47,91	47,52	45,81	52,73
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	182304,64	385358,28	4,50	56,30	55,83	54,01	60,98
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	182310,13	385357,08	1,50	46,33	45,94	44,28	51,19
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	182310,13	385357,08	4,50	54,86	54,37	52,55	59,53
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	182315,42	385355,89	1,50	45,72	45,32	43,66	50,57
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	182315,42	385355,89	4,50	51,63	51,16	49,37	56,33
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182320,97	385354,64	1,50	47,19	46,78	45,08	52,00
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	182320,97	385354,64	4,50	54,02	53,59	51,81	58,76
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	182322,46	385349,82	1,50	51,42	50,98	49,19	56,15
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	182322,46	385349,82	4,50	52,32	51,91	50,15	57,09
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182318,64	385345,78	1,50	41,30	40,95	39,44	46,29
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	182318,64	385345,78	4,50	42,16	41,77	40,32	47,16
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182313,21	385346,93	1,50	41,42	41,06	39,58	46,43
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	182313,21	385346,93	4,50	42,15	41,77	40,33	47,17
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	182307,89	385348,12	1,50	44,02	43,64	41,96	48,87
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	182307,89	385348,12	4,50	42,50	42,13	40,69	47,53
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182302,85	385349,26	1,50	45,70	45,22	43,52	50,46
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	182302,85	385349,26	4,50	43,85	43,44	41,86	48,75
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182300,75	385354,61	1,50	54,84	54,38	52,56	59,53
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	182300,75	385354,61	4,50	55,28	54,83	53,02	59,99
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	182321,01	385398,66	1,50	48,25	47,85	46,11	53,05
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	182321,01	385398,66	4,50	60,27	59,82	57,99	64,96
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	182319,88	385393,66	1,50	49,62	49,21	47,47	54,41
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	182319,88	385393,66	4,50	59,99	59,53	57,68	64,66
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	182318,84	385389,04	1,50	50,10	49,70	47,97	54,90
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	182318,84	385389,04	4,50	58,92	58,43	56,59	63,57
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	182317,82	385384,52	1,50	50,31	49,90	48,17	55,10
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	182317,82	385384,52	4,50	58,03	57,54	55,69	62,68
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	182316,74	385379,72	1,50	50,42	50,01	48,29	55,22
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	182316,74	385379,72	4,50	57,02	56,53	54,69	61,67
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	182315,68	385374,99	1,50	50,38	49,97	48,25	55,18
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	182315,68	385374,99	4,50	56,71	56,22	54,37	61,36
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	182314,50	385369,75	1,50	50,25	49,84	48,12	55,05
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	182314,50	385369,75	4,50	56,39	55,91	54,06	61,05
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	182318,04	385365,81	1,50	42,07	41,70	40,05	46,95
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	182318,04	385365,81	4,50	49,41	48,95	47,15	54,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-5

Rekenresultaten Spoorweglawaaai

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaaai - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54		182323,33	385367,55	1,50	55,43	54,97	53,16	60,13	
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54		182323,33	385367,55	4,50	56,05	55,61	53,81	60,77	
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	1,50	55,79	55,33	53,51	60,48	
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53		182324,52	385372,79	4,50	56,63	56,20	54,40	61,36	
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	1,50	55,86	55,41	53,60	60,57	
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52		182325,57	385377,46	4,50	57,03	56,61	54,83	61,78	
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	1,50	56,49	56,05	54,24	61,21	
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51		182326,54	385381,79	4,50	57,97	57,56	55,77	62,72	
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	1,50	57,25	56,81	54,99	61,96	
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50		182327,65	385386,73	4,50	58,99	58,57	56,78	63,74	
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	1,50	58,27	57,83	56,02	62,99	
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49		182328,73	385391,50	4,50	60,14	59,72	57,92	64,88	
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	1,50	59,42	58,99	57,18	64,14	
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48		182329,94	385396,89	4,50	61,28	60,85	59,05	66,01	
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	1,50	61,39	60,97	59,14	66,11	
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48		182326,03	385400,50	4,50	63,42	62,99	61,18	68,14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-6 Overzicht cummulatieve geluidbelasting

	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*rl	Resultaten industrie	L*il	Lcum
Naam		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01	1,5	38	38	57	53	42	43	53
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01	4,5	38	38	58	54	45	46	55
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02	1,5	38	38	48	45	41	42	47
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02	4,5	39	39	54	50	44	45	52
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03	1,5	39	39	48	44	41	42	47
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03	4,5	39	39	51	47	44	45	50
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04	1,5	38	38	48	44	41	42	47
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04	4,5	38	38	51	47	43	44	49
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05	1,5	39	39	48	44	40	41	47
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05	4,5	38	38	51	47	43	44	49
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06	1,5	38	38	49	45	40	41	47
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06	4,5	38	38	52	48	42	43	49
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06	1,5	46	46	49	45	32	33	48
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06	4,5	47	47	51	47	31	32	50
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06	1,5	51	51	48	44	37	38	52
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06	4,5	52	52	49	45	38	39	53
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05	1,5	51	51	47	43	37	38	52
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05	4,5	52	52	48	44	38	39	53
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04	1,5	52	52	47	43	37	38	52
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04	4,5	52	52	48	45	38	39	53
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03	1,5	52	52	47	43	37	38	52
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03	4,5	52	52	48	44	38	39	53
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02	1,5	52	52	49	45	36	37	53
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02	4,5	53	53	50	46	38	39	54
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01	1,5	52	52	52	48	38	39	54
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01	4,5	53	53	52	48	40	41	55
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01	1,5	49	49	58	54	43	44	55
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01	4,5	50	50	59	54	46	47	56
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07	1,5	38	38	49	45	37	38	46
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07	4,5	39	39	51	48	39	40	49
A16_A	achtergevel nieuwbouwwoning 08	1,5	38	38	49	45	37	38	46
A16_B	achtergevel nieuwbouwwoning 08	4,5	40	40	52	48	39	40	49
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09	1,5	38	38	50	46	38	39	47
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09	4,5	41	41	53	49	40	41	50
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10	1,5	39	39	50	46	38	39	47
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10	4,5	41	41	53	49	40	41	50
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11	1,5	40	40	51	47	37	38	48
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11	4,5	42	42	54	50	40	41	51
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12	1,5	40	40	52	48	38	39	49
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12	4,5	42	42	55	51	40	41	52
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13	1,5	39	39	55	51	37	38	52
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13	4,5	40	40	56	52	40	41	53
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13	1,5	49	49	56	52	34	35	54
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13	4,5	50	50	57	53	35	36	55
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13	1,5	52	52	51	47	33	34	54
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13	4,5	53	53	51	47	34	35	54
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12	1,5	52	52	51	47	32	33	53
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12	4,5	53	53	51	47	33	34	54
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11	1,5	52	52	50	47	32	33	53
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11	4,5	53	53	51	47	33	34	54
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10	1,5	52	52	48	44	32	33	53
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10	4,5	53	53	49	45	34	35	53
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9	1,5	52	52	48	45	33	34	53
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9	4,5	53	53	49	45	34	35	53
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08	1,5	52	52	48	45	33	34	53
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08	4,5	53	53	50	46	35	36	54
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07	1,5	52	52	48	45	34	35	53
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07	4,5	53	53	50	46	36	37	54
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07	1,5	48	48	48	44	36	37	49
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	4,5	49	49	50	46	38	39	51
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	1,5	37	37	62	57	40	41	57
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	4,5	38	38	64	59	42	43	59
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	1,5	39	39	60	56	40	41	56
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	4,5	40	40	62	58	42	43	58
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	1,5	38	38	59	55	40	41	55
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	4,5	39	39	61	56	42	43	57
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	1,5	38	38	57	53	40	41	53
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	4,5	39	39	59	55	42	43	55
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	1,5	39	39	56	52	40	41	52

	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*rl	Resultaten industrie	L*il	Lcum
Naam		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	4,5	40	40	58	54	42	43	54
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	1,5	38	38	54	50	40	41	51
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	4,5	39	39	57	53	42	43	53
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	1,5	41	41	51	47	32	33	48
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	4,5	42	42	54	50	35	36	51
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	1,5	40	40	48	44	39	40	47
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	4,5	42	42	49	45	42	43	48
A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	1,5	40	40	48	44	39	40	47
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	4,5	42	42	49	45	42	43	48
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	1,5	40	40	48	44	40	41	47
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	4,5	42	42	49	45	43	44	49
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	1,5	40	40	48	45	41	42	47
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	4,5	42	42	51	47	44	45	50
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	1,5	41	41	50	46	42	43	48
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	4,5	43	43	52	48	45	46	51
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	1,5	43	43	51	47	42	43	50
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	4,5	45	45	51	47	45	46	51
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	1,5	42	42	61	57	42	43	57
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	4,5	44	44	63	58	45	46	59
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	1,5	40	40	53	49	39	40	50
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	4,5	40	40	56	52	41	42	53
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	1,5	40	40	54	50	39	40	50
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	4,5	41	41	56	52	40	41	53
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	1,5	40	40	54	50	39	40	51
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	4,5	41	41	56	52	40	41	53
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	1,5	40	40	54	50	39	40	51
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	4,5	41	41	57	53	39	40	53
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	1,5	41	41	54	50	38	39	51
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	4,5	42	42	57	53	39	40	53
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	1,5	41	41	54	50	38	39	51
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	4,5	42	42	57	53	39	40	53
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	1,5	41	41	55	51	38	39	51
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	4,5	43	43	57	53	39	40	54
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	1,5	45	45	57	52	34	35	53
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	4,5	46	46	58	54	29	30	55
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	1,5	43	43	51	47	34	35	49
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	4,5	45	45	51	47	36	37	49
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	1,5	42	42	49	45	34	35	47
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	4,5	44	44	51	47	36	37	49
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	1,5	41	41	50	47	35	36	48
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	4,5	43	43	51	47	37	38	49
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	1,5	41	41	51	47	35	36	48
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	4,5	43	43	50	46	37	38	49
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	1,5	41	41	49	45	36	37	47
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	4,5	43	43	50	46	38	39	48
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	1,5	42	42	49	45	35	36	47
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	4,5	43	43	50	46	39	40	49
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	1,5	42	42	48	45	36	37	47
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	4,5	43	43	49	45	39	40	48
A60_A	zijgevel nieuwbouwwoning 20	1,5	41	41	50	46	38	39	48
A60_B	zijgevel nieuwbouwwoning 20	4,5	42	42	52	48	40	41	50
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	1,5	39	39	73	68	42	43	68
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	4,5	41	41	74	69	45	46	69
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	1,5	34	34	73	68	41	42	68
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	4,5	39	39	74	69	44	45	69
B03_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	1,5	36	36	49	45	41	42	47
B03_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	4,5	39	39	58	54	44	45	54
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	1,5	36	36	50	46	41	42	48
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	4,5	38	38	57	53	44	45	54
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	1,5	40	40	55	51	46	47	53
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	4,5	41	41	57	53	48	49	54
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	1,5	41	41	53	49	48	49	52
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	4,5	42	42	55	51	50	51	54
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	1,5	41	41	63	59	48	49	59
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	4,5	41	41	67	63	50	51	63
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	1,5	42	42	56	52	48	49	54
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	4,5	41	41	70	65	49	50	65
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	1,5	38	38	73	68	37	38	68
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	4,5	40	40	74	69	41	42	69
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	1,5	36	36	73	68	35	36	68

	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*rl	Resultaten industrie	L*il	Lcum
Naam		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	4,5	41	41	74	69	41	42	69
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	1,5	37	37	49	45	37	38	47
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	4,5	40	40	58	54	41	42	54
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	1,5	37	37	50	46	38	39	47
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	4,5	39	39	57	53	41	42	53
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	1,5	39	39	53	49	43	44	50
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	4,5	41	41	54	50	45	46	52
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	1,5	39	39	54	50	44	45	52
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	4,5	41	41	55	51	46	47	53
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	1,5	38	38	55	51	41	42	51
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	4,5	39	39	58	54	43	44	54
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	1,5	38	38	54	50	40	41	51
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	4,5	40	40	58	54	42	43	55
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	1,5	40	40	73	68	32	33	68
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	4,5	42	42	74	69	40	41	69
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	1,5	38	38	73	68	32	33	68
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	4,5	42	42	74	69	40	41	69
B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	1,5	37	37	50	46	34	35	47
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	4,5	40	40	58	54	40	41	54
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	1,5	37	37	51	47	36	37	47
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	4,5	38	38	57	53	40	41	53
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	1,5	40	40	49	45	41	42	48
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	4,5	41	41	51	47	44	45	50
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	1,5	40	40	51	47	41	42	49
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	4,5	41	41	52	48	44	45	50
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	1,5	38	38	53	48	38	39	49
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	4,5	40	40	57	53	41	42	53
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	1,5	37	37	51	47	36	37	48
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	4,5	40	40	58	53	39	40	54
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	1,5	41	41	73	68	31	32	68
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	4,5	42	42	74	68	39	40	68
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	1,5	41	41	73	68	31	32	68
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	4,5	43	43	74	69	38	39	69
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	1,5	39	39	50	46	32	33	47
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	4,5	41	41	58	54	37	38	54
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	1,5	39	39	51	47	34	35	48
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	4,5	40	40	57	53	38	39	54
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	1,5	41	41	50	46	40	41	48
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	4,5	42	42	51	47	42	43	49
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	1,5	40	40	49	45	40	41	48
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	4,5	41	41	51	47	42	43	49
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	1,5	37	37	51	47	36	37	48
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	4,5	39	39	57	53	39	40	53
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	1,5	37	37	49	45	33	34	46
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	4,5	40	40	58	53	38	39	54
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	41	41	73	68	30	31	68
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	43	43	74	68	37	38	68
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	1,5	40	40	73	68	30	31	68
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	4,5	43	43	74	69	36	37	69
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	1,5	44	44	57	52	26	27	53
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	4,5	46	46	69	64	31	32	64
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	1,5	45	45	61	57	27	28	57
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	4,5	46	46	67	62	31	32	62
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	1,5	42	42	50	46	37	38	48
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	4,5	43	43	51	47	39	40	49
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	42	42	51	47	38	39	48
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	43	43	51	47	40	41	49
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	1,5	37	37	50	46	35	36	47
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	4,5	39	39	57	53	38	39	53
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	37	37	49	45	31	32	46
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	39	39	58	53	36	37	54
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	1,5	37	37	53	49	48	49	52
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	4,5	36	36	61	57	52	53	58
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	1,5	47	47	51	47	47	48	52
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	4,5	37	37	60	55	51	52	57
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	1,5	42	42	51	47	47	48	51
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	4,5	36	36	56	52	50	51	55
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	1,5	39	39	52	48	47	48	51
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	4,5	37	37	59	54	49	50	56
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	49	49	56	52	41	42	54

	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*r	Resultaten industrie	L*i	Lcum
Naam		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	49	49	57	53	43	44	55
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	54	54	46	43	40	41	55
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	55	55	47	43	42	43	56
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	1,5	55	55	46	43	42	43	55
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	4,5	56	56	47	43	43	44	56
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	1,5	56	56	49	45	43	44	56
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	4,5	57	57	48	44	45	46	57
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	54	54	50	47	45	46	56
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	57	57	49	45	47	48	58
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	55	55	60	55	52	53	59
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	56	56	60	56	53	54	60
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	1,5	42	42	53	49	50	51	54
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	4,5	47	47	65	60	54	55	62
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	1,5	42	42	54	50	50	51	54
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	4,5	47	47	65	60	53	54	61
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	1,5	42	42	55	51	50	51	54
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	4,5	49	49	64	59	53	54	60
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	4,5	49	49	63	58	53	54	60
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	4,5	50	50	62	57	53	54	59
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	1,5	43	43	55	51	49	50	54
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	4,5	50	50	61	57	53	54	59
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	4,5	49	49	61	57	53	54	59
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	1,5	41	41	47	43	47	48	50
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	4,5	45	45	54	50	49	50	54
C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	1,5	42	42	60	56	39	40	56
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	4,5	45	45	61	56	42	43	57
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53	1,5	41	41	60	56	38	39	56
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53	4,5	43	43	61	57	41	42	57
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52	1,5	40	40	61	56	38	39	56
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52	4,5	42	42	62	57	41	42	58
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51	1,5	40	40	61	57	38	39	57
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51	4,5	42	42	63	58	41	42	58
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50	1,5	40	40	62	57	37	38	58
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50	4,5	41	41	64	59	40	41	59
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49	1,5	40	40	63	58	36	37	59
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49	4,5	41	41	65	60	39	40	60
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48	1,5	39	39	64	60	38	39	60
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48	4,5	41	41	66	61	40	41	61
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48	1,5	36	36	66	61	52	53	62
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48	4,5	37	37	68	63	53	54	64

Bijlage II-7

Rekenresultaten Spoorweglawaai maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai Maatregel - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01	1,50	52,36	51,89	50,09	57,06
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01	4,50	53,53	53,11	51,34	58,29
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02	1,50	43,49	43,14	41,56	48,44
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02	4,50	49,41	49,00	47,31	54,23
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03	1,50	43,03	42,66	41,09	47,97
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03	4,50	46,31	45,95	44,41	51,28
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04	1,50	42,97	42,60	41,05	47,92
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04	4,50	46,12	45,79	44,26	51,12
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05	1,50	42,83	42,45	40,91	47,78
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05	4,50	46,09	45,74	44,22	51,08
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06	1,50	43,88	43,47	41,89	48,78
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06	4,50	46,91	46,53	44,99	51,86
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06	1,50	43,54	43,15	41,65	48,51
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06	4,50	46,33	45,94	44,47	51,32
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06	1,50	42,92	42,59	41,04	47,90
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06	4,50	44,12	43,76	42,27	49,12
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05	1,50	41,89	41,56	40,02	46,88
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05	4,50	43,14	42,77	41,29	48,14
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04	1,50	41,98	41,64	40,11	46,97
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04	4,50	43,35	42,99	41,51	48,36
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03	1,50	42,02	41,67	40,15	47,01
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03	4,50	43,30	42,93	41,45	48,30
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02	1,50	44,22	43,81	42,18	49,08
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02	4,50	45,02	44,60	43,03	49,91
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01	1,50	47,49	47,06	45,32	52,26
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01	4,50	47,64	47,21	45,52	52,44
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01	1,50	53,51	53,05	51,25	58,22
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01	4,50	54,00	53,57	51,77	58,73
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07	1,50	43,58	43,18	41,64	48,51
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07	4,50	46,48	46,11	44,59	51,45
A16_A	achtergevel nieuwbouwwoning 08	1,50	43,61	43,24	41,71	48,57
A16_B	achtergevel nieuwbouwwoning 08	4,50	47,25	46,90	45,40	52,25
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09	1,50	44,62	44,23	42,72	49,58
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09	4,50	48,06	47,71	46,23	53,08
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10	1,50	45,05	44,63	43,11	49,98
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10	4,50	47,80	47,43	45,96	52,81
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11	1,50	46,01	45,59	44,08	50,95
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11	4,50	48,71	48,34	46,89	53,73
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12	1,50	47,23	46,84	45,38	52,23
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12	4,50	50,18	49,80	48,31	55,16
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13	1,50	50,28	49,84	48,28	55,16
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13	4,50	51,42	51,00	49,46	56,34
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13	1,50	51,24	50,80	49,23	56,12
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13	4,50	52,28	51,85	50,31	57,19
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13	1,50	45,90	45,48	43,90	50,79
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13	4,50	46,12	45,70	44,15	51,03
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12	1,50	45,79	45,39	43,78	50,67
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12	4,50	46,09	45,68	44,13	51,01
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11	1,50	45,58	45,15	43,54	50,44
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11	4,50	46,39	45,92	44,38	51,26
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10	1,50	43,10	42,72	41,23	48,08
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10	4,50	44,27	43,87	42,42	49,26
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9	1,50	43,34	42,98	41,46	48,32
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9	4,50	44,20	43,82	42,34	49,19
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08	1,50	43,39	43,03	41,52	48,38
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08	4,50	44,54	44,15	42,68	49,53
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07	1,50	43,50	43,14	41,63	48,49
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07	4,50	44,60	44,21	42,75	49,60
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07	1,50	42,71	42,31	40,70	47,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-7

Rekenresultaten Spoorweglawaai maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai Maatregel - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	4,50	44,80	44,41	42,86	49,73
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	1,50	56,79	56,35	54,54	61,51
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	4,50	58,73	58,31	56,52	63,48
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	1,50	55,54	55,09	53,29	60,25
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	4,50	57,45	57,03	55,25	62,20
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	1,50	54,18	53,73	51,94	58,90
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	4,50	56,13	55,70	53,94	60,89
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	1,50	52,06	51,60	49,84	56,79
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	4,50	54,08	53,63	51,91	58,85
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	1,50	50,95	50,48	48,75	55,69
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	4,50	53,10	52,65	50,97	57,89
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	1,50	49,39	48,95	47,26	54,19
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	4,50	51,86	51,44	49,81	56,71
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	1,50	46,22	45,82	44,32	51,18
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	4,50	49,11	48,71	47,21	54,07
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	1,50	42,70	42,33	40,76	47,64
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	4,50	43,80	43,42	41,91	48,77
A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	1,50	43,04	42,68	41,09	47,97
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	4,50	43,98	43,61	42,08	48,94
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	1,50	42,99	42,63	41,04	47,92
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	4,50	43,73	43,37	41,85	48,71
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	1,50	43,45	43,09	41,49	48,37
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	4,50	46,13	45,74	44,09	51,00
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	1,50	45,12	44,72	43,04	49,96
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	4,50	47,47	47,07	45,35	52,28
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	1,50	46,07	45,65	43,90	50,84
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	4,50	46,60	46,20	44,51	51,43
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	1,50	56,23	55,79	53,97	60,94
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	4,50	57,95	57,53	55,72	62,68
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	1,50	48,43	48,03	46,47	53,35
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	4,50	51,26	50,86	49,31	56,19
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	1,50	48,63	48,26	46,72	53,59
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	4,50	51,45	51,06	49,53	56,40
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	1,50	48,92	48,52	46,99	53,86
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	4,50	51,56	51,15	49,62	56,49
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	1,50	49,21	48,82	47,31	54,17
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	4,50	51,87	51,47	49,95	56,82
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	1,50	49,06	48,70	47,19	54,05
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	4,50	51,86	51,46	49,94	56,81
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	1,50	49,36	48,99	47,49	54,34
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	4,50	52,01	51,60	50,09	56,95
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	1,50	49,90	49,51	48,04	54,89
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	4,50	52,51	52,11	50,62	57,48
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	1,50	51,59	51,18	49,65	56,52
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	4,50	53,26	52,84	51,31	58,18
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	1,50	45,78	45,38	43,81	50,69
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	4,50	45,94	45,54	44,01	50,88
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	1,50	44,37	43,98	42,46	49,32
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	4,50	46,59	46,18	44,57	51,47
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	1,50	45,54	45,12	43,59	50,46
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	4,50	45,78	45,39	43,83	50,71
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	1,50	45,83	45,39	43,82	50,71
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	4,50	45,49	45,09	43,53	50,41
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	1,50	44,30	43,89	42,34	49,22
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	4,50	44,89	44,46	42,99	49,84
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	1,50	44,05	43,64	42,10	48,97
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	4,50	45,14	44,69	43,21	50,07
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	1,50	43,53	43,12	41,59	48,46
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	4,50	44,27	43,84	42,36	49,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-7

Rekenresultaten Spoorweglawaai maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai Maatregel - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A60_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	1,50	45,10	44,66	43,00	49,92
A60_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 20	4,50	47,42	47,00	45,38	52,28
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	1,50	68,45	68,08	66,26	73,22
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	4,50	68,93	68,53	66,73	73,69
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	1,50	68,45	68,08	66,26	73,22
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	4,50	68,95	68,57	66,76	73,72
B03_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	1,50	43,76	43,45	41,79	48,69
B03_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	4,50	50,50	50,18	48,57	55,45
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	1,50	44,73	44,41	42,80	49,68
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	4,50	50,56	50,20	48,60	55,48
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	1,50	50,67	50,21	48,43	55,39
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	4,50	51,94	51,52	49,75	56,70
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	1,50	48,31	47,88	46,14	53,08
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	4,50	49,87	49,46	47,73	54,66
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	1,50	58,30	57,90	56,07	63,04
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	4,50	60,36	59,94	58,13	65,09
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	1,50	50,02	49,60	47,77	54,74
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	4,50	55,92	55,52	53,75	60,70
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	1,50	68,40	68,03	66,21	73,17
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	4,50	68,87	68,48	66,68	73,63
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	1,50	68,44	68,07	66,26	73,21
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	4,50	68,93	68,54	66,75	73,70
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	1,50	44,18	43,89	42,28	49,16
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	4,50	53,35	53,00	51,38	58,27
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	1,50	45,32	45,01	43,43	50,30
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	4,50	52,28	51,90	50,29	57,18
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	1,50	48,23	47,77	45,99	52,95
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	4,50	48,99	48,54	46,82	53,76
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	1,50	49,66	49,19	47,41	54,37
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	4,50	50,58	50,14	48,39	55,34
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	1,50	49,92	49,49	47,70	54,66
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	4,50	52,47	52,09	50,37	57,30
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	1,50	49,20	48,78	46,99	53,95
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	4,50	52,16	51,79	50,08	57,00
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	1,50	68,34	67,99	66,21	73,15
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	4,50	68,80	68,43	66,66	73,60
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	1,50	68,32	67,99	66,22	73,15
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	4,50	68,83	68,47	66,71	73,65
B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	1,50	44,86	44,58	42,99	49,86
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	4,50	53,32	52,96	51,36	58,24
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	1,50	45,56	45,26	43,68	50,55
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	4,50	52,23	51,85	50,27	57,15
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	1,50	44,48	44,06	42,38	49,30
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	4,50	45,85	45,44	43,82	50,72
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	1,50	46,52	46,06	44,33	51,27
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	4,50	47,38	46,93	45,26	52,18
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	1,50	47,73	47,34	45,58	52,52
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	4,50	52,29	51,91	50,23	57,14
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	1,50	46,45	46,10	44,37	51,29
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	4,50	52,79	52,42	50,74	57,65
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	1,50	68,23	67,90	66,14	73,07
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	4,50	68,71	68,35	66,61	73,54
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	1,50	68,27	67,93	66,18	73,11
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	4,50	68,78	68,42	66,67	73,60
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	1,50	45,18	44,85	43,32	50,18
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	4,50	53,52	53,17	51,58	58,46
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	1,50	46,07	45,74	44,23	51,08
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	4,50	52,47	52,09	50,53	57,41
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	1,50	44,82	44,44	42,89	49,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-7

Rekenresultaten Spoorweglawaai maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai Maatregel - 202112
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	4,50	46,13	45,77	44,23	51,10
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	1,50	44,27	43,91	42,30	49,19
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	4,50	46,10	45,74	44,16	51,04
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	1,50	45,84	45,51	43,84	50,74
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	4,50	51,89	51,51	49,89	56,78
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	1,50	44,16	43,89	42,26	49,14
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	4,50	52,59	52,24	50,61	57,50
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	1,50	68,22	67,88	66,13	73,06
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	4,50	68,72	68,36	66,62	73,55
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	1,50	68,27	67,93	66,17	73,10
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	4,50	68,75	68,39	66,65	73,58
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	1,50	50,67	50,30	48,82	55,67
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	4,50	60,36	59,87	58,24	65,16
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	1,50	56,39	56,01	54,37	61,27
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	4,50	60,48	60,02	58,38	65,29
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	1,50	45,43	45,02	43,55	50,40
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	4,50	46,10	45,71	44,23	51,08
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	1,50	45,58	45,22	43,75	50,59
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	4,50	46,35	46,00	44,51	51,36
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	1,50	45,23	44,93	43,32	50,20
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	4,50	51,95	51,57	49,97	56,86
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	1,50	44,27	44,00	42,38	49,26
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	4,50	52,73	52,37	50,75	57,64
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	1,50	47,91	47,52	45,81	52,73
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	4,50	56,30	55,83	54,01	60,98
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	1,50	46,33	45,94	44,28	51,19
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	4,50	54,86	54,37	52,55	59,53
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	1,50	45,72	45,32	43,66	50,57
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	4,50	51,63	51,16	49,37	56,33
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	1,50	46,97	46,56	44,86	51,78
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	4,50	53,92	53,50	51,72	58,67
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	1,50	51,37	50,93	49,14	56,10
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	4,50	52,24	51,83	50,08	57,02
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	1,50	41,30	40,95	39,44	46,29
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	4,50	42,16	41,78	40,33	47,17
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	1,50	41,42	41,07	39,58	46,43
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	4,50	42,16	41,78	40,34	47,18
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	1,50	44,02	43,64	41,96	48,87
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	4,50	42,50	42,13	40,68	47,52
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	1,50	45,70	45,22	43,52	50,46
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	4,50	43,86	43,45	41,86	48,75
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	1,50	54,84	54,38	52,56	59,53
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	4,50	55,28	54,83	53,02	59,99
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	1,50	48,25	47,85	46,11	53,05
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	4,50	60,27	59,82	57,99	64,96
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	1,50	49,60	49,19	47,46	54,39
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	4,50	59,99	59,53	57,68	64,66
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	1,50	50,08	49,68	47,94	54,88
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	4,50	58,91	58,43	56,57	63,56
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	1,50	50,31	49,90	48,17	55,10
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	4,50	58,03	57,54	55,69	62,68
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	1,50	50,42	50,01	48,29	55,22
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	4,50	57,02	56,53	54,69	61,67
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	1,50	50,38	49,97	48,25	55,18
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	4,50	56,70	56,21	54,37	61,35
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	1,50	50,25	49,84	48,12	55,05
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	4,50	56,39	55,91	54,06	61,05
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	1,50	42,07	41,70	40,05	46,95
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	4,50	49,31	48,84	47,04	54,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-7

Rekenresultaten Spoorweglawaai maatregelen

Rapport: Resultatentabel
Model: Katoenstraat 6 Spoorweglawaai Maatregel - 202112
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	1,50	55,38	54,93	53,11	60,08	
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	4,50	55,95	55,52	53,72	60,68	
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53	1,50	55,73	55,28	53,46	60,43	
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53	4,50	56,54	56,11	54,31	61,27	
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52	1,50	55,81	55,37	53,56	60,53	
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52	4,50	56,94	56,52	54,73	61,69	
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51	1,50	56,46	56,02	54,20	61,17	
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51	4,50	57,89	57,47	55,68	62,64	
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50	1,50	57,21	56,78	54,96	61,93	
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50	4,50	58,90	58,48	56,70	63,65	
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49	1,50	58,23	57,80	55,98	62,95	
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49	4,50	60,02	59,60	57,81	64,77	
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48	1,50	59,38	58,96	57,14	64,11	
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48	4,50	61,13	60,71	58,90	65,86	
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48	1,50	61,38	60,95	59,12	66,09	
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48	4,50	63,36	62,92	61,11	68,08	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-8 Overzicht cumulatieve geluidbelasting na toepassen extra maatregel aan spoorzijde

	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*rl	Resultaten industrie	L*il	Lcum
Naam		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01	1,5	38	38	57	53	42	43	53
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01	4,5	38	38	58	54	45	46	55
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02	1,5	38	38	48	45	41	42	47
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02	4,5	39	39	54	50	44	45	52
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03	1,5	39	39	48	44	41	42	47
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03	4,5	39	39	51	47	44	45	50
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04	1,5	38	38	48	44	41	42	47
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04	4,5	38	38	51	47	43	44	49
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05	1,5	39	39	48	44	40	41	47
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05	4,5	38	38	51	47	43	44	49
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06	1,5	38	38	49	45	40	41	47
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06	4,5	38	38	52	48	42	43	49
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06	1,5	46	46	49	45	32	33	48
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06	4,5	47	47	51	47	31	32	50
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06	1,5	51	51	48	44	37	38	52
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06	4,5	52	52	49	45	38	39	53
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05	1,5	51	51	47	43	37	38	52
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05	4,5	52	52	48	44	38	39	53
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04	1,5	52	52	47	43	37	38	52
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04	4,5	52	52	48	45	38	39	53
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03	1,5	52	52	47	43	37	38	52
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03	4,5	52	52	48	44	38	39	53
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02	1,5	52	52	49	45	36	37	53
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02	4,5	53	53	50	46	38	39	54
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01	1,5	52	52	52	48	38	39	54
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01	4,5	53	53	52	48	40	41	55
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01	1,5	49	49	58	54	43	44	55
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01	4,5	50	50	59	54	46	47	56
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07	1,5	38	38	49	45	37	38	46
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07	4,5	39	39	51	47	39	40	49
A16_A	achtergevel nieuwbouwwoning 08	1,5	38	38	49	45	37	38	46
A16_B	achtergevel nieuwbouwwoning 08	4,5	40	40	52	48	39	40	49
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09	1,5	38	38	50	46	38	39	47
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09	4,5	41	41	53	49	40	41	50
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10	1,5	39	39	50	46	38	39	47
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10	4,5	41	41	53	49	40	41	50
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11	1,5	40	40	51	47	37	38	48
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11	4,5	42	42	54	50	40	41	51
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12	1,5	40	40	52	48	38	39	49
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12	4,5	42	42	55	51	40	41	52
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13	1,5	39	39	55	51	37	38	52
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13	4,5	40	40	56	52	40	41	53
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13	1,5	49	49	56	52	34	35	54
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13	4,5	50	50	57	53	35	36	55
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13	1,5	52	52	51	47	33	34	54
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13	4,5	53	53	51	47	34	35	54
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12	1,5	52	52	51	47	32	33	53
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12	4,5	53	53	51	47	33	34	54
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11	1,5	52	52	50	47	32	33	53
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11	4,5	53	53	51	47	33	34	54
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10	1,5	52	52	48	44	32	33	53
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10	4,5	53	53	49	45	34	35	53
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9	1,5	52	52	48	45	33	34	53
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9	4,5	53	53	49	45	34	35	53
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08	1,5	52	52	48	45	33	34	53
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08	4,5	53	53	50	46	35	36	54
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07	1,5	52	52	48	45	34	35	53
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07	4,5	53	53	50	46	36	37	54
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07	1,5	48	48	48	44	36	37	49
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	4,5	49	49	50	46	38	39	51
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	1,5	37	37	62	57	40	41	57
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	4,5	38	38	63	59	42	43	59
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	1,5	39	39	60	56	40	41	56
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	4,5	40	40	62	58	42	43	58
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	1,5	38	38	59	55	40	41	55
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	4,5	39	39	61	56	42	43	57
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	1,5	38	38	57	53	40	41	53
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	4,5	39	39	59	55	42	43	55
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	1,5	39	39	56	52	40	41	52

	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*rl	Resultaten industrie	L*il	Lcum
Naam		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	4,5	40	40	58	54	42	43	54
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	1,5	38	38	54	50	40	41	51
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	4,5	39	39	57	52	42	43	53
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	1,5	41	41	51	47	32	33	48
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	4,5	42	42	54	50	35	36	51
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	1,5	40	40	48	44	39	40	47
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	4,5	42	42	49	45	42	43	48
A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	1,5	40	40	48	44	39	40	47
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	4,5	42	42	49	45	42	43	48
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	1,5	40	40	48	44	40	41	47
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	4,5	42	42	49	45	43	44	49
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	1,5	40	40	48	45	41	42	47
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	4,5	42	42	51	47	44	45	50
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	1,5	41	41	50	46	42	43	48
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	4,5	43	43	52	48	45	46	51
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	1,5	43	43	51	47	42	43	50
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	4,5	45	45	51	47	45	46	51
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	1,5	42	42	61	56	42	43	57
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	4,5	44	44	63	58	45	46	59
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	1,5	40	40	53	49	39	40	50
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	4,5	40	40	56	52	41	42	53
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	1,5	40	40	54	50	39	40	50
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	4,5	41	41	56	52	40	41	53
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	1,5	40	40	54	50	39	40	51
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	4,5	41	41	56	52	40	41	53
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	1,5	40	40	54	50	39	40	51
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	4,5	41	41	57	53	39	40	53
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	1,5	41	41	54	50	38	39	51
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	4,5	42	42	57	53	39	40	53
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	1,5	41	41	54	50	38	39	51
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	4,5	42	42	57	53	39	40	53
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	1,5	41	41	55	51	38	39	51
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	4,5	43	43	57	53	39	40	54
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	1,5	45	45	57	52	34	35	53
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	4,5	46	46	58	54	29	30	55
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	1,5	43	43	51	47	34	35	49
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	4,5	45	45	51	47	36	37	49
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	1,5	42	42	49	45	34	35	47
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	4,5	44	44	51	47	36	37	49
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	1,5	41	41	50	47	35	36	48
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	4,5	43	43	51	47	37	38	49
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	1,5	41	41	51	47	35	36	48
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	4,5	43	43	50	46	37	38	49
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	1,5	41	41	49	45	36	37	47
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	4,5	43	43	50	46	38	39	48
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	1,5	42	42	49	45	35	36	47
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	4,5	43	43	50	46	39	40	49
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	1,5	42	42	48	45	36	37	47
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	4,5	43	43	49	45	39	40	48
A60_A	zijgevel nieuwbouwwoning 20	1,5	41	41	50	46	38	39	48
A60_B	zijgevel nieuwbouwwoning 20	4,5	42	42	52	48	40	41	50
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	1,5	39	39	73	68	42	43	68
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	4,5	41	41	74	69	45	46	69
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	1,5	34	34	73	68	41	42	68
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	4,5	39	39	74	69	44	45	69
B03_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	1,5	36	36	49	45	41	42	47
B03_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	4,5	39	39	55	51	44	45	52
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	1,5	36	36	50	46	41	42	48
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	4,5	38	38	55	51	44	45	52
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	1,5	40	40	55	51	46	47	53
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	4,5	41	41	57	52	48	49	54
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	1,5	41	41	53	49	48	49	52
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	4,5	42	42	55	51	50	51	54
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	1,5	41	41	63	58	48	49	59
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	4,5	41	41	65	60	50	51	61
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	1,5	42	42	55	51	48	49	53
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	4,5	41	41	61	56	49	50	57
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	1,5	38	38	73	68	37	38	68
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	4,5	40	40	74	69	41	42	69
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	1,5	36	36	73	68	35	36	68

	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*rl	Resultaten industrie	L*il	Lcum
Naam		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	4,5	41	41	74	69	41	42	69
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	1,5	37	37	49	45	37	38	47
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	4,5	40	40	58	54	41	42	54
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	1,5	37	37	50	46	38	39	47
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	4,5	39	39	57	53	41	42	53
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	1,5	39	39	53	49	43	44	50
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	4,5	41	41	54	50	45	46	52
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	1,5	39	39	54	50	44	45	52
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	4,5	41	41	55	51	46	47	53
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	1,5	38	38	55	51	41	42	51
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	4,5	39	39	57	53	43	44	54
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	1,5	38	38	54	50	40	41	51
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	4,5	40	40	57	53	42	43	53
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	1,5	40	40	73	68	32	33	68
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	4,5	42	42	74	69	40	41	69
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	1,5	38	38	73	68	32	33	68
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	4,5	42	42	74	69	40	41	69
B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	1,5	37	37	50	46	34	35	47
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	4,5	40	40	58	54	40	41	54
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	1,5	37	37	51	47	36	37	47
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	4,5	38	38	57	53	40	41	53
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	1,5	40	40	49	45	41	42	48
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	4,5	41	41	51	47	44	45	50
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	1,5	40	40	51	47	41	42	49
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	4,5	41	41	52	48	44	45	50
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	1,5	38	38	53	48	38	39	49
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	4,5	40	40	57	53	41	42	53
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	1,5	37	37	51	47	36	37	48
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	4,5	40	40	58	53	39	40	54
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	1,5	41	41	73	68	31	32	68
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	4,5	42	42	74	68	39	40	68
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	1,5	41	41	73	68	31	32	68
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	4,5	43	43	74	69	38	39	69
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	1,5	39	39	50	46	32	33	47
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	4,5	41	41	58	54	37	38	54
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	1,5	39	39	51	47	34	35	48
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	4,5	40	40	57	53	38	39	54
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	1,5	41	41	50	46	40	41	48
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	4,5	42	42	51	47	42	43	49
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	1,5	40	40	49	45	40	41	48
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	4,5	41	41	51	47	42	43	49
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	1,5	37	37	51	47	36	37	48
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	4,5	39	39	57	53	39	40	53
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	1,5	37	37	49	45	33	34	46
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	4,5	40	40	58	53	38	39	54
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	41	41	73	68	30	31	68
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	43	43	74	68	37	38	68
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	1,5	40	40	73	68	30	31	68
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	4,5	43	43	74	69	36	37	69
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	1,5	44	44	56	51	26	27	52
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	4,5	46	46	65	61	31	32	61
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	1,5	45	45	61	57	27	28	57
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	4,5	46	46	65	61	31	32	61
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	1,5	42	42	50	46	37	38	48
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	4,5	43	43	51	47	39	40	49
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	42	42	51	47	38	39	48
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	43	43	51	47	40	41	49
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	1,5	37	37	50	46	35	36	47
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	4,5	39	39	57	53	38	39	53
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	37	37	49	45	31	32	46
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	39	39	58	53	36	37	54
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	1,5	37	37	53	49	48	49	52
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	4,5	36	36	61	57	52	53	58
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	1,5	47	47	51	47	47	48	52
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	4,5	37	37	60	55	51	52	57
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	1,5	42	42	51	47	47	48	51
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	4,5	36	36	56	52	50	51	55
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	1,5	39	39	52	48	47	48	51
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	4,5	37	37	59	54	49	50	56
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	49	49	56	52	41	42	54

	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*r	Resultaten industrie	L*i	Lcum
Naam		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	49	49	57	53	43	44	55
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	54	54	46	43	40	41	55
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	55	55	47	43	42	43	56
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	1,5	55	55	46	43	42	43	55
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	4,5	56	56	47	43	43	44	56
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	1,5	56	56	49	45	43	44	56
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	4,5	57	57	48	44	45	46	57
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	54	54	50	47	45	46	56
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	57	57	49	45	47	48	58
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	55	55	60	55	52	53	59
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	56	56	60	56	53	54	60
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	1,5	42	42	53	49	50	51	54
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	4,5	47	47	65	60	54	55	62
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	1,5	42	42	54	50	50	51	54
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	4,5	47	47	65	60	53	54	61
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	1,5	42	42	55	51	50	51	54
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	4,5	49	49	64	59	53	54	60
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	4,5	49	49	63	58	53	54	60
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	4,5	50	50	62	57	53	54	59
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	1,5	43	43	55	51	49	50	54
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	4,5	50	50	61	57	53	54	59
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	4,5	49	49	61	57	53	54	59
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	1,5	41	41	47	43	47	48	50
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	4,5	45	45	54	50	49	50	54
C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	1,5	42	42	60	56	39	40	56
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	4,5	45	45	61	56	42	43	57
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53	1,5	41	41	60	56	38	39	56
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53	4,5	43	43	61	57	41	42	57
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52	1,5	40	40	61	56	38	39	56
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52	4,5	42	42	62	57	41	42	57
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51	1,5	40	40	61	57	38	39	57
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51	4,5	42	42	63	58	41	42	58
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50	1,5	40	40	62	57	37	38	58
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50	4,5	41	41	64	59	40	41	59
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49	1,5	40	40	63	58	36	37	59
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49	4,5	41	41	65	60	39	40	60
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48	1,5	39	39	64	60	38	39	60
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48	4,5	41	41	66	61	40	41	61
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48	1,5	36	36	66	61	52	53	62
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48	4,5	37	37	68	63	53	54	64

Bijlage II-9 Overzicht cumulatieve geluidbelasting na toepassen extra maatregel aan bron 025 en aan spoorzijde

Naam	Omschrijving	Hoogte	Resultaten wegverkeer	L*vl	Resultaten railverkeer	L*rl	Resultaten industrie	L*il	Lcum
		[m]	excl. aftrek [dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
A01_A	achtergevel nieuwbouwwoning 01	1,5	38	38	57	53	42	43	53
A01_B	achtergevel nieuwbouwwoning 01	4,5	38	38	58	54	45	46	55
A02_A	achtergevel nieuwbouwwoning 02	1,5	38	38	48	45	42	43	47
A02_B	achtergevel nieuwbouwwoning 02	4,5	39	39	54	50	44	45	52
A03_A	achtergevel nieuwbouwwoning 03	1,5	39	39	48	44	41	42	47
A03_B	achtergevel nieuwbouwwoning 03	4,5	39	39	51	47	44	45	50
A04_A	achtergevel nieuwbouwwoning 04	1,5	38	38	48	44	41	42	47
A04_B	achtergevel nieuwbouwwoning 04	4,5	38	38	51	47	43	44	49
A05_A	achtergevel nieuwbouwwoning 05	1,5	39	39	48	44	41	42	47
A05_B	achtergevel nieuwbouwwoning 05	4,5	38	38	51	47	43	44	49
A06_A	achtergevel nieuwbouwwoning 06	1,5	38	38	49	45	40	41	47
A06_B	achtergevel nieuwbouwwoning 06	4,5	38	38	52	48	42	43	49
A07_A	zijgevel nieuwbouwwoning 06	1,5	46	46	49	45	33	34	48
A07_B	zijgevel nieuwbouwwoning 06	4,5	47	47	51	47	33	34	50
A08_A	voorgevel nieuwbouwwoning 06	1,5	51	51	48	44	39	40	52
A08_B	voorgevel nieuwbouwwoning 06	4,5	52	52	49	45	40	41	53
A09_A	voorgevel nieuwbouwwoning 05	1,5	51	51	47	43	39	40	52
A09_B	voorgevel nieuwbouwwoning 05	4,5	52	52	48	44	40	41	53
A10_A	voorgevel nieuwbouwwoning 04	1,5	52	52	47	43	39	40	52
A10_B	voorgevel nieuwbouwwoning 04	4,5	52	52	48	45	40	41	53
A11_A	voorgevel nieuwbouwwoning 03	1,5	52	52	47	43	39	40	52
A11_B	voorgevel nieuwbouwwoning 03	4,5	52	52	48	44	41	42	53
A12_A	voorgevel nieuwbouwwoning 02	1,5	52	52	49	45	39	40	53
A12_B	voorgevel nieuwbouwwoning 02	4,5	53	53	50	46	41	42	54
A13_A	voorgevel nieuwbouwwoning 01	1,5	52	52	52	48	39	40	54
A13_B	voorgevel nieuwbouwwoning 01	4,5	53	53	52	48	41	42	55
A14_A	zijgevel nieuwbouwwoning 01	1,5	49	49	58	54	43	44	55
A14_B	zijgevel nieuwbouwwoning 01	4,5	50	50	59	54	46	47	56
A15_A	achtergevel nieuwbouwwoning 07	1,5	38	38	49	45	37	38	46
A15_B	achtergevel nieuwbouwwoning 07	4,5	39	39	51	47	39	40	49
A16_A	achtergevel nieuwbouwwoning 08	1,5	38	38	49	45	37	38	46
A16_B	achtergevel nieuwbouwwoning 08	4,5	40	40	52	48	39	40	49
A17_A	achtergevel nieuwbouwwoning 09	1,5	38	38	50	46	38	39	47
A17_B	achtergevel nieuwbouwwoning 09	4,5	41	41	53	49	40	41	50
A18_A	achtergevel nieuwbouwwoning 10	1,5	39	39	50	46	38	39	47
A18_B	achtergevel nieuwbouwwoning 10	4,5	41	41	53	49	40	41	50
A19_A	achtergevel nieuwbouwwoning 11	1,5	40	40	51	47	38	39	48
A19_B	achtergevel nieuwbouwwoning 11	4,5	42	42	54	50	40	41	51
A20_A	achtergevel nieuwbouwwoning 12	1,5	40	40	52	48	38	39	49
A20_B	achtergevel nieuwbouwwoning 12	4,5	42	42	55	51	40	41	52
A21_A	achtergevel nieuwbouwwoning 13	1,5	39	39	55	51	38	39	52
A21_B	achtergevel nieuwbouwwoning 13	4,5	40	40	56	52	40	41	53
A22_A	zijgevel nieuwbouwwoning 13	1,5	49	49	56	52	34	35	54
A22_B	zijgevel nieuwbouwwoning 13	4,5	50	50	57	53	35	36	55
A23_A	voorgevel nieuwbouwwoning 13	1,5	52	52	51	47	34	35	54
A23_B	voorgevel nieuwbouwwoning 13	4,5	53	53	51	47	35	36	54
A24_A	voorgevel nieuwbouwwoning 12	1,5	52	52	51	47	33	34	53
A24_B	voorgevel nieuwbouwwoning 12	4,5	53	53	51	47	35	36	54
A25_A	voorgevel nieuwbouwwoning 11	1,5	52	52	50	47	33	34	53
A25_B	voorgevel nieuwbouwwoning 11	4,5	53	53	51	47	35	36	54
A26_A	voorgevel nieuwbouwwoning 10	1,5	52	52	48	44	34	35	53
A26_B	voorgevel nieuwbouwwoning 10	4,5	53	53	49	45	35	36	53
A27_A	voorgevel nieuwbouwwoning 9	1,5	52	52	48	45	34	35	53
A27_B	voorgevel nieuwbouwwoning 9	4,5	53	53	49	45	36	37	53
A28_A	voorgevel nieuwbouwwoning 08	1,5	52	52	48	45	35	36	53
A28_B	voorgevel nieuwbouwwoning 08	4,5	53	53	50	46	36	37	54
A29_A	voorgevel nieuwbouwwoning 07	1,5	52	52	48	45	36	37	53
A29_B	voorgevel nieuwbouwwoning 07	4,5	53	53	50	46	37	38	54
A30_A	zijgevel nieuwbouwwoning 07	1,5	48	48	48	44	37	38	50
A30_B	zijgevel nieuwbouwwoning 07	4,5	49	49	50	46	39	40	51
A31_A	voorgevel nieuwbouwwoning 14	1,5	37	37	62	57	41	42	57
A31_B	voorgevel nieuwbouwwoning 14	4,5	38	38	63	59	43	44	59
A32_A	voorgevel nieuwbouwwoning 15	1,5	39	39	60	56	40	41	56
A32_B	voorgevel nieuwbouwwoning 15	4,5	40	40	62	58	42	43	58
A33_A	voorgevel nieuwbouwwoning 16	1,5	38	38	59	55	40	41	55
A33_B	voorgevel nieuwbouwwoning 16	4,5	39	39	61	56	42	43	57
A34_A	voorgevel nieuwbouwwoning 17	1,5	38	38	57	53	40	41	53
A34_B	voorgevel nieuwbouwwoning 17	4,5	39	39	59	55	42	43	55
A35_A	voorgevel nieuwbouwwoning 18	1,5	39	39	56	52	40	41	52
A35_B	voorgevel nieuwbouwwoning 18	4,5	40	40	58	54	42	43	54
A36_A	voorgevel nieuwbouwwoning 19	1,5	38	38	54	50	40	41	51
A36_B	voorgevel nieuwbouwwoning 19	4,5	39	39	57	52	42	43	53
A37_A	zijgevel nieuwbouwwoning 19	1,5	41	41	51	47	32	33	48
A37_B	zijgevel nieuwbouwwoning 19	4,5	42	42	54	50	35	36	51
A38_A	achtergevel nieuwbouwwoning 19	1,5	40	40	48	44	39	40	47
A38_B	achtergevel nieuwbouwwoning 19	4,5	42	42	49	45	42	43	48

A39_A	achtergevel nieuwbouwwoning 18	1,5	40	40	48	44	40	41	47
A39_B	achtergevel nieuwbouwwoning 18	4,5	42	42	49	45	43	44	49
A40_A	achtergevel nieuwbouwwoning 17	1,5	40	40	48	44	41	42	47
A40_B	achtergevel nieuwbouwwoning 17	4,5	42	42	49	45	44	45	49
A41_A	achtergevel nieuwbouwwoning 16	1,5	40	40	48	45	41	42	47
A41_B	achtergevel nieuwbouwwoning 16	4,5	42	42	51	47	44	45	50
A42_A	achtergevel nieuwbouwwoning 15	1,5	41	41	50	46	42	43	49
A42_B	achtergevel nieuwbouwwoning 15	4,5	43	43	52	48	45	46	51
A43_A	achtergevel nieuwbouwwoning 14	1,5	43	43	51	47	42	43	50
A43_B	achtergevel nieuwbouwwoning 14	4,5	45	45	51	47	45	46	51
A44_A	zijgevel nieuwbouwwoning 14	1,5	42	42	61	56	43	44	57
A44_B	zijgevel nieuwbouwwoning 14	4,5	44	44	63	58	45	46	59
A45_A	voorgevel nieuwbouwwoning 20	1,5	40	40	53	49	39	40	50
A45_B	voorgevel nieuwbouwwoning 20	4,5	40	40	56	52	41	42	53
A46_A	voorgevel nieuwbouwwoning 21	1,5	40	40	54	50	39	40	50
A46_B	voorgevel nieuwbouwwoning 21	4,5	41	41	56	52	40	41	53
A47_A	voorgevel nieuwbouwwoning 22	1,5	40	40	54	50	39	40	51
A47_B	voorgevel nieuwbouwwoning 22	4,5	41	41	56	52	40	41	53
A48_A	voorgevel nieuwbouwwoning 23	1,5	40	40	54	50	39	40	51
A48_B	voorgevel nieuwbouwwoning 23	4,5	41	41	57	53	39	40	53
A49_A	voorgevel nieuwbouwwoning 24	1,5	41	41	54	50	39	40	51
A49_B	voorgevel nieuwbouwwoning 24	4,5	42	42	57	53	39	40	53
A50_A	voorgevel nieuwbouwwoning 25	1,5	41	41	54	50	38	39	51
A50_B	voorgevel nieuwbouwwoning 25	4,5	42	42	57	53	39	40	53
A51_A	voorgevel nieuwbouwwoning 26	1,5	41	41	55	51	38	39	51
A51_B	voorgevel nieuwbouwwoning 26	4,5	43	43	57	53	39	40	54
A52_A	zijgevel nieuwbouwwoning 26	1,5	45	45	57	52	34	35	53
A52_B	zijgevel nieuwbouwwoning 26	4,5	46	46	58	54	29	30	55
A53_A	achtergevel nieuwbouwwoning 26	1,5	43	43	51	47	35	36	49
A53_B	achtergevel nieuwbouwwoning 26	4,5	45	45	51	47	36	37	49
A54_A	achtergevel nieuwbouwwoning 25	1,5	42	42	49	45	34	35	47
A54_B	achtergevel nieuwbouwwoning 25	4,5	44	44	51	47	36	37	49
A55_A	achtergevel nieuwbouwwoning 24	1,5	41	41	50	47	35	36	48
A55_B	achtergevel nieuwbouwwoning 24	4,5	43	43	51	47	37	38	49
A56_A	achtergevel nieuwbouwwoning 23	1,5	41	41	51	47	35	36	48
A56_B	achtergevel nieuwbouwwoning 23	4,5	43	43	50	46	38	39	49
A57_A	achtergevel nieuwbouwwoning 22	1,5	41	41	49	45	36	37	47
A57_B	achtergevel nieuwbouwwoning 22	4,5	43	43	50	46	38	39	48
A58_A	achtergevel nieuwbouwwoning 21	1,5	42	42	49	45	36	37	47
A58_B	achtergevel nieuwbouwwoning 21	4,5	43	43	50	46	39	40	49
A59_A	achtergevel nieuwbouwwoning 20	1,5	42	42	48	45	37	38	47
A59_B	achtergevel nieuwbouwwoning 20	4,5	43	43	49	45	40	41	48
A60_A	zijgevel nieuwbouwwoning 20	1,5	41	41	50	46	38	39	48
A60_B	zijgevel nieuwbouwwoning 20	4,5	42	42	52	48	40	41	50
B01_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	1,5	39	39	73	68	42	43	68
B01_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 28	4,5	41	41	74	69	45	46	69
B02_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	1,5	34	34	73	68	41	42	68
B02_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 29	4,5	39	39	74	69	44	45	69
B03_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	1,5	36	36	49	45	41	42	47
B03_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 29	4,5	39	39	55	51	44	45	52
B04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	1,5	36	36	50	46	41	42	48
B04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 30	4,5	38	38	55	51	44	45	52
B05_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	1,5	40	40	55	51	46	47	53
B05_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 30	4,5	41	41	57	52	48	49	54
B06_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	1,5	41	41	53	49	48	49	52
B06_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 27	4,5	42	42	55	51	50	51	54
B07_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	1,5	41	41	63	58	48	49	59
B07_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 27	4,5	41	41	65	60	50	51	61
B08_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	1,5	42	42	55	51	48	49	53
B08_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 28	4,5	41	41	61	56	49	50	57
B09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	1,5	38	38	73	68	37	38	68
B09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 32	4,5	40	40	74	69	41	42	69
B10_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	1,5	36	36	73	68	35	36	68
B10_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 33	4,5	41	41	74	69	41	42	69
B11_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	1,5	37	37	49	45	37	38	47
B11_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 33	4,5	40	40	58	54	41	42	54
B12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	1,5	37	37	50	46	38	39	47
B12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 34	4,5	39	39	57	53	42	43	53
B13_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	1,5	39	39	53	49	43	44	50
B13_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 34	4,5	41	41	54	50	46	47	52
B14_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	1,5	39	39	54	50	44	45	52
B14_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 31	4,5	41	41	55	51	46	47	53
B15_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	1,5	38	38	55	51	41	42	51
B15_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 31	4,5	39	39	57	53	44	45	54
B16_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	1,5	38	38	54	50	40	41	51
B16_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 32	4,5	40	40	57	53	42	43	53
B17_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	1,5	40	40	73	68	32	33	68
B17_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 36	4,5	42	42	74	69	40	41	69
B18_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	1,5	38	38	73	68	32	33	68
B18_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 37	4,5	42	42	74	69	40	41	69

B19_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	1,5	37	37	50	46	34	35	47
B19_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 37	4,5	40	40	58	54	40	41	54
B20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	1,5	37	37	51	47	36	37	48
B20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 38	4,5	38	38	57	53	40	41	53
B21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	1,5	40	40	49	45	41	42	48
B21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 38	4,5	41	41	51	47	44	45	50
B22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	1,5	40	40	51	47	41	42	49
B22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 35	4,5	41	41	52	48	44	45	50
B23_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	1,5	38	38	53	48	38	39	49
B23_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 35	4,5	40	40	57	53	41	42	53
B24_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	1,5	37	37	51	47	36	37	48
B24_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 36	4,5	40	40	58	53	40	41	54
B25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	1,5	41	41	73	68	31	32	68
B25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 39	4,5	42	42	74	68	39	40	68
B26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	1,5	41	41	73	68	31	32	68
B26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 40	4,5	43	43	74	69	38	39	69
B27_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	1,5	39	39	50	46	33	34	47
B27_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 40	4,5	41	41	58	54	37	38	54
B28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	1,5	39	39	51	47	34	35	48
B28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 41	4,5	40	40	57	53	38	39	54
B29_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	1,5	41	41	50	46	40	41	48
B29_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 41	4,5	42	42	51	47	42	43	49
B30_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	1,5	40	40	49	45	40	41	48
B30_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	4,5	41	41	51	47	43	44	49
B31_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	1,5	37	37	51	47	36	37	48
B31_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 42	4,5	39	39	57	53	39	40	53
B32_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	1,5	37	37	49	45	33	34	46
B32_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 39	4,5	40	40	58	53	38	39	54
B33_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	41	41	73	68	30	31	68
B33_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	43	43	74	68	37	38	68
B34_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	1,5	40	40	73	68	30	31	68
B34_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 44	4,5	43	43	74	69	36	37	69
B35_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	1,5	44	44	56	51	26	27	52
B35_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 44	4,5	46	46	65	61	31	32	61
B36_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	1,5	45	45	61	57	27	28	57
B36_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 45	4,5	46	46	65	61	32	33	61
B37_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	1,5	42	42	50	46	38	39	48
B37_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	4,5	43	43	51	47	39	40	49
B38_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	42	42	51	47	38	39	49
B38_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	43	43	51	47	40	41	49
B39_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	1,5	37	37	50	46	35	36	47
B39_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	4,5	39	39	57	53	38	39	53
B40_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	37	37	49	45	31	32	46
B40_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	39	39	58	53	36	37	54
C01_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	1,5	37	37	53	49	49	50	52
C01_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 43	4,5	36	36	61	57	53	54	58
C03_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	1,5	47	47	51	47	48	49	52
C03_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 45	4,5	37	37	60	55	51	52	57
C04_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	1,5	42	42	51	47	47	48	51
C04_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 46	4,5	36	36	56	52	51	52	55
C05_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	1,5	39	39	52	48	48	49	51
C05_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 47	4,5	37	37	59	54	50	51	56
C06_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	49	49	56	52	41	42	54
C06_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	49	49	57	53	44	45	55
C07_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	1,5	54	54	46	43	42	43	55
C07_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 47	4,5	55	55	47	43	44	45	56
C08_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	1,5	55	55	46	43	43	44	55
C08_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 46	4,5	56	56	47	43	45	46	56
C09_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	1,5	56	56	49	45	44	45	56
C09_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 45	4,5	57	57	48	44	46	47	57
C11_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	54	54	50	47	46	47	56
C11_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	57	57	49	45	48	49	58
C12_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	1,5	55	55	60	55	52	53	59
C12_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 43	4,5	56	56	60	56	54	55	60
C13_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	1,5	42	42	53	49	50	51	54
C13_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 48	4,5	47	47	65	60	54	55	62
C14_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	1,5	42	42	54	50	50	51	54
C14_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 49	4,5	47	47	65	60	53	54	61
C15_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	1,5	42	42	55	51	50	51	54
C15_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 50	4,5	49	49	64	59	53	54	60
C16_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C16_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 51	4,5	49	49	63	58	53	54	60
C17_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C17_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 52	4,5	50	50	62	57	53	54	59
C18_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C18_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 53	4,5	50	50	61	57	53	54	59
C19_A	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	1,5	43	43	55	51	50	51	54
C19_B	Achtergevel nieuwbouwwoning 54	4,5	49	49	61	57	53	54	59
C20_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	1,5	41	41	47	43	47	48	50
C20_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 54	4,5	45	45	54	50	50	51	54

C21_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	1,5	42	42	60	56	40	41	56
C21_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 54	4,5	45	45	61	56	42	43	57
C22_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 53	1,5	41	41	60	56	39	40	56
C22_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 53	4,5	43	43	61	57	41	42	57
C23_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 52	1,5	40	40	61	56	38	39	56
C23_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 52	4,5	42	42	62	57	41	42	57
C24_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 51	1,5	40	40	61	57	38	39	57
C24_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 51	4,5	42	42	63	58	41	42	58
C25_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 50	1,5	40	40	62	57	37	38	58
C25_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 50	4,5	41	41	64	59	40	41	59
C26_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 49	1,5	40	40	63	58	36	37	59
C26_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 49	4,5	41	41	65	60	39	40	60
C27_A	Voorgevel nieuwbouwwoning 48	1,5	39	39	64	60	38	39	60
C27_B	Voorgevel nieuwbouwwoning 48	4,5	41	41	66	61	40	41	61
C28_A	Zijgevel nieuwbouwwoning 48	1,5	36	36	66	61	52	53	62
C28_B	Zijgevel nieuwbouwwoning 48	4,5	37	37	68	63	53	54	64

MAX