



**Akoestisch onderzoek  
berekening gevelbelasting**

Achter de Vesting te Grave



# Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting

Achter de Vesting te Grave

Rapportnummer: M168873.001.001.R1/GGO

Naam opdrachtgever: Grond en Bouw Bureau B.V.

Adres opdrachtgever: Oosterende 97  
3925 LC SCHERPENZEEL

Uitgevoerd door: G.R.M. Goertz

Contactpersoon: G.R.M. Goertz

Datum: 16 juli 2019

## Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

Kerkstraat 4  
6367 JE Voerendaal  
T (045) 575 32 55

Kerkstraat 2  
6095 BE Baexem  
T (0475) 459 260

Parklaan 21  
5261 LR Vught  
T (073) 303 27 00

info@aelmans.com

www.aelmans.com

KvK 14091320  
BTW 8170.53.189.B.01  
Bankrekening 0115 2942 44  
BIC RABONL2U  
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV van toepassing die u vindt op [www.aelmans.com](http://www.aelmans.com)

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>De Wet geluidhinder en het plangebied.....</b>	<b>5</b>
2.1	Industrielawaai .....	5
2.2	Spoorweglawaai .....	5
2.3	Wegverkeerslawaai .....	5
2.4	Dove gevels.....	7
2.5	Cumulatie Wet geluidhinder .....	7
2.6	Goede ruimtelijke ordening.....	7
2.7	Bouwbesluit.....	8
2.8	Gemeentelijk geluidbeleid.....	8
2.9	Van toepassing op de huidige situatie.....	9
<b>3</b>	<b>Uitgangspunten.....</b>	<b>11</b>
3.1	Gebruikte wegverkeersgegevens .....	11
3.2	Toegepaste correcties .....	14
3.3	Omgevingskenmerken.....	14
3.4	Waarneempunten en -hoogten.....	15
<b>4</b>	<b>Resultaten.....</b>	<b>17</b>
4.1	Resultaten wegverkeer.....	17
4.2	Maatregelen .....	17
4.3	Resultaten cumulatie.....	18
4.4	Karakteristieke geluidwering van de gevel.....	19
<b>5</b>	<b>Conclusie .....</b>	<b>21</b>
5.1	Wet geluidhinder.....	21
5.2	Cumulatie .....	21
5.3	Karakteristieke geluidwering van de gevel.....	22
<b>6</b>	<b>Bijlagen.....</b>	<b>23</b>

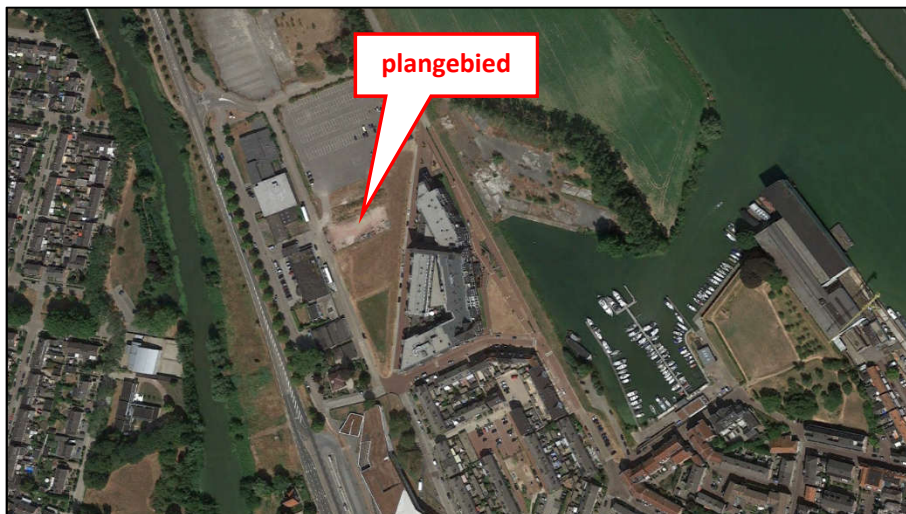
# 1 Inleiding

Opdrachtgever, Grond en Bouw Bureau B.V., wenst om 53 woningen te realiseren Achter de Vesting te Grave. Om dit te kunnen realiseren wordt een bestemmingsplan opgesteld. Onderdeel hiervan is het opstellen van een akoestisch onderzoek. Namens opdrachtgever is dit onderzoek door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV uitgevoerd.

In dit rapport is de geluidbelasting op de gevel (gevelbelasting) berekend ten gevolge van het omliggende wegennet voor het jaar 2019 + 10 jaar na realisatie en getoetst aan de normstelling uit de Wet geluidhinder. Tevens is voor deze "Nieuwe situatie" bepaald wat de cumulatieve geluidbelasting ter hoogte van de nieuwbouwwoningen is, zodat gezien kan worden of extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De berekeningen van de gevelbelastingen zijn uitgevoerd met behulp van Standaard Rekenmethode II volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu van DGMR.

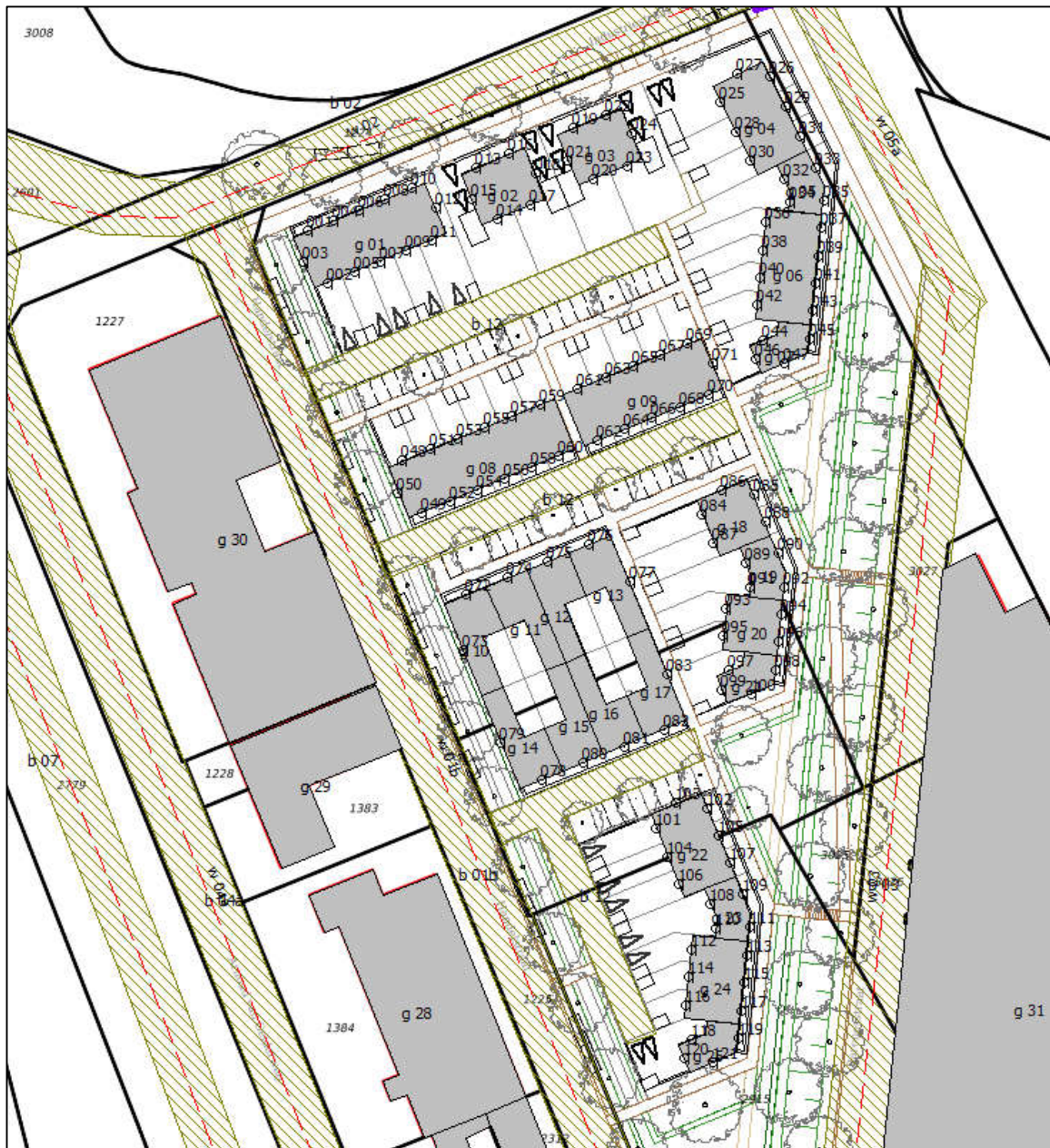
Figuur 1 (luchtfoto) geeft de ligging van het te onderzoeken plangebied weer.



Figuur 1: Luchtfoto met aanduiding plangebied



In figuur 2 is het bouwplan weergegeven inclusief alle getoetste gevels van de te realiseren woningen.



Figuur 2: Getoetste gevels

## 2 De Wet geluidhinder en het plangebied

### 2.1 Industrielawaai

Het plangebied ligt niet binnen een zone voor Industrielawaai.

### 2.2 Spoorweglawaai

Het plangebied ligt niet binnen een zone voor railverkeerslawaai.

### 2.3 Wegverkeerslawaai

Artikel 82 tot en met 85 van de Wet geluidhinder geven nadere uitleg met betrekking tot de geluidbelasting in zogenaamde "Nieuwe situaties".

Is de geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde dan legt de Wet geluidhinder geen restricties op aan het plan.

Indien de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, maar de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde, kan de gemeente ontheffing verlenen indien maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde, op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Wanneer het college van B&W een hogere waarde vaststelt, zullen er in het vervolgtraject zodanige maatregelen moeten worden opgenomen dat de geluidbelasting in geluidgevoelige ruimten niet meer bedraagt dan 33 dB.

Voor nog niet-geprojecteerde geluidgevoelige objecten zijn de normen weergegeven in navolgende tabel.

<i>Grenswaarden wegverkeer in buitenstedelijk/stedelijk gebied</i>	<i>dB</i>
Voorkeursgrenswaarde	48 / 48
Maximale ontheffingswaarde	53 / 63
Maximale ontheffingswaarde onderwijs-, kinderopvang- en gezondheidszorgfunctie	53 / 63
Maximale ontheffingswaarde; agrarische bedrijfswoning	58 / -
Maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw	58 / 68
Maximale ontheffingswaarde; vervangende nieuwbouw gelegen binnen de bebouwde kom, binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg	63 / -

Tabel 1: Normen geluidbelasting in (buiten)stedelijk gebied

### 2.3.1 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

De begrippen stedelijk en buitenstedelijk gebied zijn van belang in verband met de normstelling voor wegverkeerslawaai. In artikel 1 van de Wet geluidhinder zijn de definities opgenomen.

Stedelijk gebied: het gebied in de zone van een weg binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied langs een autosnelweg of een autoweg.

Buitenstedelijk gebied: het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van de hoofdstukken VI en VII, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersgegevens en verkeerstekens 1990.

In geval er sprake is van een planlocatie binnen de geluidzone van een auto(snel)weg, worden in stedelijk gebied gelegen wegen, anders dan deze auto(snel)weg, getoetst als zijnde stedelijk gebied.

### 2.3.2 Zones langs wegen

In artikel 74 Wgh zijn de geluidzones van wegen gedefinieerd. De geluidzone van een weg is gerelateerd aan het aantal rijstroken van de weg en het type weg (stedelijk of buitenstedelijk). De geluidzones zijn te beschouwen als aandachtsgebieden of onderzoeksgebieden.

In navolgende tabel worden de breedten van de geluidzone van alle typen wegen weergegeven.

<i>Aantal rijstroken</i>	<i>Buitenstedelijk gebied</i>	<i>Stedelijk gebied</i>
1 of 2	250 meter	200 meter
3 of 4	400 meter	350 meter
5 of meer	600 meter	350 meter

Tabel 2: Breedte van de geluidzone

### 2.3.3 Aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder

In artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 staat opgenomen dat het berekende resultaat met een waarde wordt verminderd alvorens de toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt.

Deze aftrek houdt verband met het stiller worden van voertuigen in de toekomst en bedraagt:

- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, tenzij de berekende geluidbelasting zonder aftrek 56 dB of 57 dB bedraagt. Dan geldt namelijk een aftrek van respectievelijk 3 of 4 dB;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 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 Wet geluidhinder.

### 2.3.4 Artikel 3.5 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Binnen het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is middels artikel 3.5 de mogelijkheid geboden om voor wegen met een snelheidsregime van 70 km/uur of meer rekening te houden met de toekomstige effecten van Europees bronbeleid. Artikel 3.5 schrijft hierover het volgende:

- bij de berekening van het equivalent geluidniveau vanwege een weg wordt, voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt, 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie bepaald overeenkomstig bijlage III



- bij deze regeling of als het wegdek bestaat uit dicht asfaltbeton, in afwijking van het gestelde in paragraaf 1.5 en 2.4.2 van bijlage III een wegdekcorrectie van 2 dB in rekening gebracht;
- in afwijking van het eerste lid wordt 1 dB in mindering gebracht voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en het wegdek bestaat uit een elementenverharding of een van de volgende wegdektypen:
    - Zeer Open Asfalt Beton;
    - tweelaags Zeer Open Asfalt Beton, m.u.v. tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn;
    - uitgeborsteld beton;
    - geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
    - oppervlaktbewerking.

De toepassing van dit artikel geschiedt automatisch door het gebruikte rekenprogramma.

## 2.4 Dove gevels

Indien de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden en het terugbrengen van de geluidbelasting op de gevels door maatregelen niet mogelijk c.q. wenselijk is kunnen de betreffende geveldelen als “dove gevel” conform artikel 1b, lid 4 van de Wet geluidhinder worden uitgevoerd. Een “dove gevel” is namelijk geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder. Dit betekent derhalve dat er ter plaatse van verblijfsruimten geen draaiende delen (ramen en deuren) in deze gevel zijn toegestaan. Hier dient in de uitwerking van het plan rekening mee te worden gehouden in verband met de noodzakelijk spuiventilatie.

## 2.5 Cumulatie Wet geluidhinder

Artikel 110f van de Wet geluidhinder stelt dat bij het vaststellen van hogere grenswaarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere akoestisch relevante geluidbronnen. Artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 schrijft de wijze van cumuleren voor, waarbij rekening wordt gehouden met het verschil in hinderbeleving van verschillende geluidbronnen. Formeel zijn alleen bronnen met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde akoestisch relevant. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

## 2.6 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van alle gemodelleerde wegen inzichtelijk gemaakt. Hierbij worden zowel de zoneplichtige als de niet-zoneplichtige wegen beschouwd. Op deze wijze wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Bij de beoordeling wordt de geluidbelasting getoetst aan de classificering volgens de milieukwaliteitsmaat behorende bij de ‘methode Miedema’. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

<i>Geluidklasse</i>	<i>Beoordeling</i>
L <sub>den</sub> < 50 dB	goed
L <sub>den</sub> 50 - 55 dB	redelijk
L <sub>den</sub> 55 - 60 dB	matig
L <sub>den</sub> 60 - 65 dB	tamelijk slecht
L <sub>den</sub> 65 - 70 dB	slecht
L <sub>den</sub> > 70 dB	zeer slecht

Tabel 3: Classificering methode Miedema

Bij een milieukwaliteit 'goed' of 'redelijk' is sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Bij de beoordeling 'matig', 'tamelijk slecht' en 'slecht' dient onderzocht te worden of de geluidbelasting doelmatig kan worden teruggedrongen door toepassing van maatregelen.

## 2.7 Bouwbesluit

Artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 stelt dat een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidwering heeft met een minimum van 20 dB. Conform artikel 3.3, eerste lid van het Bouwbesluit 2012, blijkt dat bij een krachtens de Wet geluidhinder of de Tracéwet vastgesteld hogere-waardenbesluit, de geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bepaald volgens de NEN 5077 niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de in dat besluit opgenomen ten hoogst toelaatbare geluidbelasting voor wegverkeer en 33 dB. Artikel 3.3. van het Bouwbesluit is niet van toepassing voor woningen die niet zijn gelegen binnen een zone van een weg, spoorweg of industrieterrein.

## 2.8 Gemeentelijk geluidbeleid

Er is voor zover bekend geen vastgesteld gemeentelijk geluidbeleid.

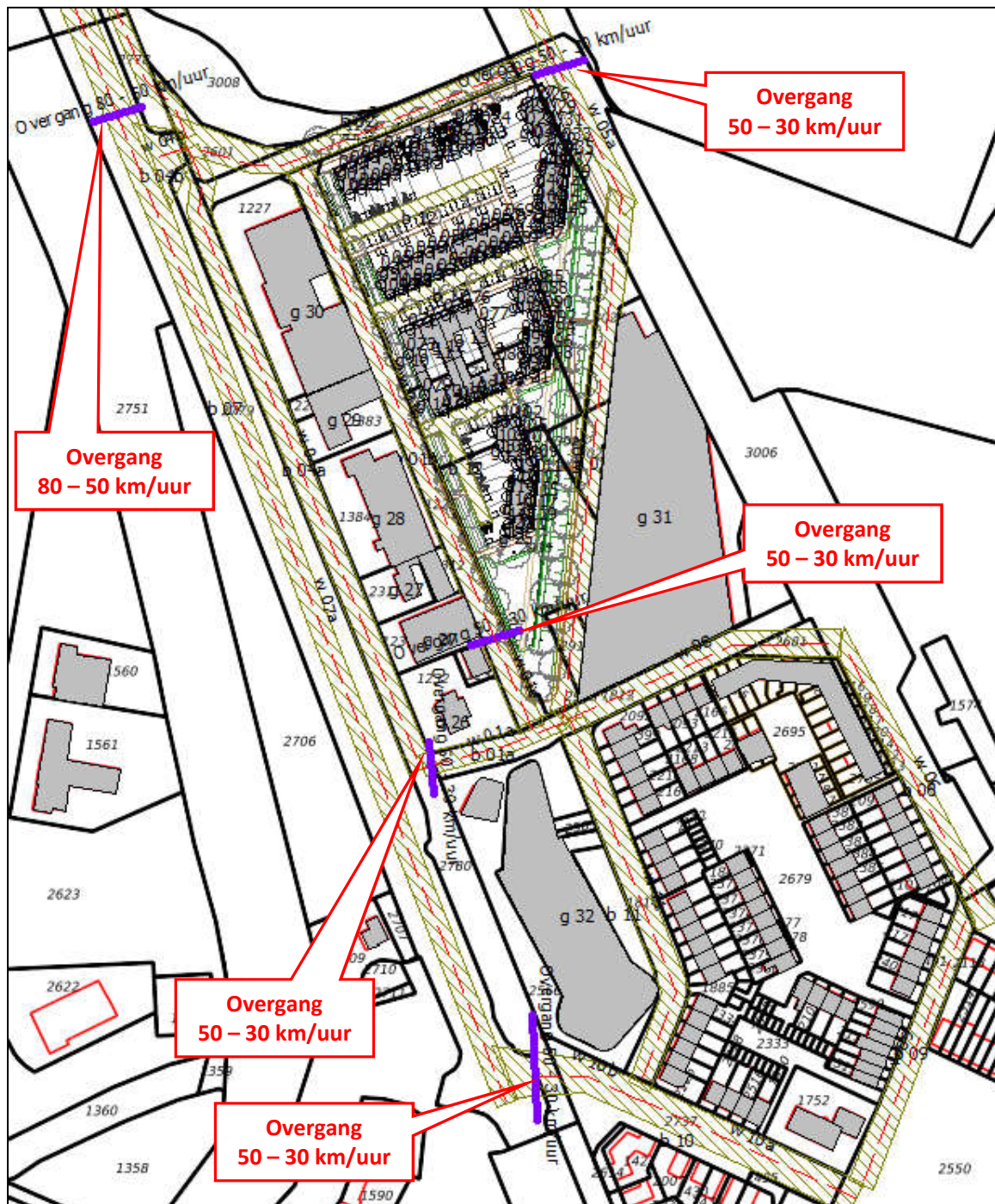
## 2.9 Van toepassing op de huidige situatie

In navolgende tabel is vorenstaande wetgeving uitgewerkt voor de onderhavige relevante geluidbronnen.

<i>Bron</i>	<i>Eigenschappen</i>	<i>Toe te passen regel</i>
N324	Buitenstedelijk gebied Snelheid: 80 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: 250 meter Aftrek art. 110g Wgh: 2 dB Max. ontheffingswaarde: 63 dB
N324	Stedelijk gebied Snelheid: 50 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: 200 meter Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB Max. ontheffingswaarde: 63 dB
Arnoud van Gelderweg (Ventweg)	Stedelijk gebied Snelheid: 50 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: 200 meter Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB Max. ontheffingswaarde: 63 dB
Handelstraat	Stedelijk gebied Snelheid: 50 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: 200 meter Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB Max. ontheffingswaarde: 63 dB
Industriestraat	Stedelijk gebied Snelheid: 50 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: 200 meter Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB Max. ontheffingswaarde: 63 dB
Koninginnedijk*	Stedelijk gebied Snelheid: 50 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: 200 meter Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB Max. ontheffingswaarde: 63 dB
Pater van den Elsenstraat	Stedelijk gebied Snelheid: 30 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: n.v.t. Aftrek art. 110g Wgh: n.v.t. Max. ontheffingswaarde: n.v.t.
Ravelijn	Stedelijk gebied Snelheid: 30 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: n.v.t. Aftrek art. 110g Wgh: n.v.t. Max. ontheffingswaarde: n.v.t.
Trompetterstraat	Stedelijk gebied Snelheid: 30 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: n.v.t. Aftrek art. 110g Wgh: n.v.t. Max. ontheffingswaarde: n.v.t.
Sint Henricusweg	Stedelijk gebied Snelheid: 30 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: n.v.t. Aftrek art. 110g Wgh: n.v.t. Max. ontheffingswaarde: n.v.t.
Baronesstraat	Stedelijk gebied Snelheid: 30 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: n.v.t. Aftrek art. 110g Wgh: n.v.t. Max. ontheffingswaarde: n.v.t.

Tabel 4: Uitwerking wetgeving voor onderhavige wegen. \*Delen van deze weg zijn 30 km/uur.

In onderstaande figuur (3) zijn in de kleur paars de overgangen te zien van 80 km/uur naar 50 km/uur en van 50 km/uur naar 30 km/uur.



Figuur 3: Overgangen verkeerssnelheden

## 3 Uitgangspunten

### 3.1 Gebruikte wegverkeersgegevens

De verkeersgegevens van de wegen exclusief de N324 die opgenomen staan zijn in tabel 4 zijn verkregen van de gemeente. Deze gegevens zijn te vinden in **bijlage 5**. De gegevens van de N324 zijn verkregen via de kaartbank van de provincie Noord-Brabant zie **bijlage 6**.

Voor de verdeling van lichte, middelzware en zware motorvoertuigen over dag-, avond- en nachtperiode is gebruik gemaakt van het door het ministerie van VROM uitgegeven rapport “bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet Geluidhinder”, GF-DR-35-01. De wegen, exclusief de N324 zijn als een “buurt/wijkontsluitingsweg” beschouwd. Voor de verdeling van het verkeer op de N324 zijn de gegevens uit de kaartbank van de provincie gehanteerd (**bijlage 6**).

Voor dit onderzoek is uitgegaan van het prognosejaar 2019 + 10 jaar na realisatie = 2029. Voor de N324 is rekening gehouden met een autonome groei van 2%, zie paragraaf 3.1.1 voor de motivatie. Voor de overige wegen geldt dat er is uitgegaan van de aangeleverde gegevens van de gemeente. Er wordt uitgegaan van het prognosejaar 2030 werkdaggemiddelden. Dit betekent dat voor deze wegen in onderhavig onderzoek een ‘worst case scenario’ wordt gehanteerd omdat normaliter wordt gerekend met wekdaggemiddelden.

Van de Handelstraat en Baronessstraat zijn geen gegevens bekend. Voor de Handelstraat is de intensiteit op 200 mvt./etmaal geschat conform de gelijksoortige wegen in de omgeving. Voor de Baronessstraat is een intensiteit van 500 mvt./etmaal gehanteerd vanwege het aanliggende gebouw Catharinahof.

Het gehanteerde wegdektype, de etmaalintensiteiten, de verdeling van de voertuigen en de uurintensiteiten van de betreffende wegen zijn weergegeven in de tabellen 5 t/m 14. De ingevoerde modelgegevens zijn te vinden in **bijlage 2.1**.

N324 (Telpuntcode 324GELD)			
<i>Maximum snelheid</i>	80 km/uur en 50 km/uur*		
<i>wegdektype</i>	Referentiewegdek		
<i>Etmaalintensiteit 2017</i>	12883 motorvoertuigen		
<i>Etmaalintensiteit 2029</i>	16339 motorvoertuigen		
<i>Autonome groei</i>	2%		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,55%	3,54%	0,91%
<i>Licht verkeer</i>	90,8%	94,3%	89,8%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	6,7%	3,8%	5,7%
<i>Zwaar verkeer</i>	2,5%	1,9%	4,59%

Tabel 5: Verkeersgegevens op de N324. \*De N324 varieert in maximum snelheid, dit is verwerkt in Geomilieu.



Arnoud van Gelderweg (ventweg)			
<i>Maximum snelheid</i>	50 km/uur		
<i>wegdektype</i>	Elementverharding in keperverband		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	1700/200 motorvoertuigen*		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 6: Verkeersgegevens op de Arnoud van Gelderweg. \*De Arnoud van Gelderweg varieert in etmaalintensiteit, dit is verwerkt in Geomilieu

Handelstraat			
<i>Maximum snelheid</i>	50 km/uur		
<i>wegdektype</i>	Elementverharding in keperverband		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	200 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 7: Verkeersgegevens op de Handelstraat

Industriestraat			
<i>Maximum snelheid</i>	50 km/uur		
<i>wegdektype</i>	Referentiewegdek		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	1900/200 motorvoertuigen*		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 8: Verkeersgegevens op de Industriestraat. \*De Industriestraat varieert in etmaalintensiteit, dit is verwerkt in Geomilieu

Ravelijn			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	Elementverharding in keperverband		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	1800 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 9: Verkeersgegevens op de Ravelijn

Koninginnedijk			
<i>Maximum snelheid</i>	50 km/uur en 30 km/uur*		
<i>wegdektype</i>	Elementverharding in keperverband		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	200/1000 motorvoertuigen*		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 10: Verkeersgegevens op de Koninginnedijk. \*De Koninginnedijk varieert zowel in maximum snelheid als etmaalintensiteit, dit is verwerkt in Geomilieu

Trompetterstraat			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	Elementverharding in keperverband		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	3000 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 11: Verkeersgegevens op de Trompetterstraat

Sint Henricusweg			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	Elementverharding in keperverband		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	1100 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 12: Verkeersgegevens op de Sint Henricusweg

Baronesstraat			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	Elementverharding in keperverband		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	500 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 13: Verkeersgegevens op de Baronesstraat

Pater van den Elsenstraat			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	Elementverharding in keperverband		
<i>Etmaalintensiteit 2030</i>	2000/1000 motorvoertuigen*		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,48%	3,73%	0,92%
<i>Licht verkeer</i>	84,96%	92,23%	84,31%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	10,65%	6,17%	10,89%
<i>Zwaar verkeer</i>	4,38%	1,61%	4,79%

Tabel 14: Verkeersgegevens op de Pater van den Elsenstraat. \*De Pater van den Elsenstraat varieert in etmaalintensiteit. Dit is verwerkt in Geomilieu

### 3.1.1 Bepalen autonome groei N324

Voor het bepalen van de autonome groei op de N324 is gebruik gemaakt van gegevens verkregen via zowel de gemeente en ook de provincie, **zie bijlage 5 en 6**. Uit de verkeersgegevens van de provincie is vanaf het jaar 1993 t/m het jaar 2017 geen duidelijk stijgende lijn in autonome groei af te leiden. Uit de verkeersgegevens van de gemeente volgt echter voor het prognosejaar 2030 een werkdaggemiddelde intensiteit van 18.400 mvt./etmaal. Gezien de gegevens van de gemeente is 'worst-case' rekening gehouden met een autonome groei van 2% op de werkdaggemiddelde etmaalintensiteit voor het jaar 2017 van de provincie.

## 3.2 Toegepaste correcties

Er zijn geen akoestisch relevante verkeersdrempels, kruispunten of rotondes, noch hellingen met een percentage groter dan 3% in de omgeving van het plangebied aanwezig. Er hoeft ter hoogte van het plangebied dan ook geen hellingcorrectie of optrekcorrectie te worden toegepast.

## 3.3 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2.3 en 2.4** zijn de objecten en de invoergegevens te vinden. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels Streetview.

De omgeving is als akoestisch zacht (bodemfactor 1,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor een bodemfactor akoestisch hard (0,00) is gehanteerd.

### 3.4 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de waarneempunten weergegeven. In **bijlage 2.2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Ter bepaling van de geluidbelasting zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van 1,5 meter (begane grond), 4,5 meter (eerste verdieping) en 7,5 meter (een eventuele tweede verdieping) ten opzichte van het maaiveld. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).





## 4 Resultaten

### 4.1 Resultaten wegverkeer

Conform de Wet geluidhinder wordt de geluidbelasting als  $L_{den}$  waarde gepresenteerd.

In **bijlage 3** zijn de rekenresultaten te vinden van alle gezoneerde wegen. In tabel 15 en 16 zijn de rekenresultaten van de beschouwde wegen samengevat. De resultaten zijn inclusief de ingevolge artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 en artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek.

<i>Beoordelingspunt/gevel</i>	<i>begane grond 1,5 meter</i>	<i>1<sup>e</sup> verdieping 4,5 meter</i>	<i>2<sup>e</sup> verdieping 7,5 meter</i>
Alle toetspunten	≤ 48	≤ 48	≤ 48

Tabel 15: Resultaten op gevels t.g.v. Arnoud van Gelderweg, Handelstraat, Industriestraat en Koninginnedijk (in  $L_{den}$ )

<i>Beoordelingspunt/gevel</i>	<i>begane grond 1,5 meter</i>	<i>1<sup>e</sup> verdieping 4,5 meter</i>	<i>2<sup>e</sup> verdieping 7,5 meter</i>
001	49	50	52
003	50	52	53
004	49	50	51
006	48	50	50
008	48	49	50
010	48	49	50
050	43	46	49
073	40	44	49
079	42	46	50
Alle overige punten	≤ 48	≤ 48	≤ 48

Tabel 16: Resultaten op gevels t.g.v. N324 (in  $L_{den}$ ). Overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde zijn vetgedrukt

De geluidbelasting als gevolg van wegverkeer op de N324 overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op 8 woningen van het bouwplan met maximaal 5 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor nieuwbouw in stedelijk gebied wordt echter nergens overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere waarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde.

### 4.2 Maatregelen

Bij overdrachtsmaatregelen wordt bekeken of de geluidoverdracht tussen geluidbron en ontvanger belemmerd kan worden. Het aanleggen van een geluidwal of -scherm ontmoet in de onderhavige situatie echter overwegende bezwaren van stedenbouwkundige en landschappelijke aard. Een

afschermende voorziening dient namelijk dicht bij de bron of ontvanger geplaatst te worden, meer dan 2 meter hoog te zijn en kost bovendien afhankelijk van de uitvoering € 500,- tot € 2.000,- per meter.

Een andere mogelijke overdrachtsmaatregel is het vergroten van de afstand tussen geluidbron en ontvanger. Daar een verdubbeling van deze afstand slechts 3 dB reductie oplevert, is het vergroten van deze afstand geen optie.

Bij bronmaatregelen wordt bekeken of het geluidniveau van de veroorzaker van het geluid gereduceerd kan worden. Mogelijke maatregelen zijn:

- stillere voertuigen: alleen door de ontwikkeling van nieuwe technieken en dus niet realistisch;
- verlaging van de maximum snelheid: hierop heeft de initiatiefnemer van het bouwplan geen invloed;
- aanbrengen van geluidreducerend wegdek: toepassing van geluidreducerend wegdek ontmoet overwegende bezwaren van financiële en civieltechnische aard.

### 4.3 Resultaten cumulatie

#### *Wet geluidhinder*

De cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald indien er sprake is van blootstelling aan meer dan één zoneplichtige geluidbron met een geluidbelasting boven de voorkeurswaarde. De correctie artikel 110g Wet geluidhinder met betrekking tot wegverkeer mag hierbij niet worden toegepast.

Dit betekent dat in onderhavige situatie formeel gesproken de cumulatieve geluidbelasting niet bepaald hoeft te worden, omdat alleen de zoneplichtige N324 de voorkeursgrenswaarde overschrijdt.

#### *Goede ruimtelijke ordening en benodigde geluidwering gevels*

In het kader van een goede ruimtelijke ordening en ten behoeve van de bepaling van de benodigde geluidwering van de gevels ten behoeve van een goed woon- en leefklimaat is de cumulatieve geluidbelasting bepaald inclusief alle gemodelleerde wegen. Hiertoe mag geen correctie toegepast worden ex. artikel 110g Wet geluidhinder. De resultaten zijn opgenomen in de navolgende tabel (17) en te vinden in **bijlage 4**. Voor een visuele weergave van de cumulatieve resultaten zie **bijlage 1**.

<i>Beoordelingspunt/gevel</i>	<i>begane grond 1,5 meter</i>	<i>1<sup>e</sup> verdieping 4,5 meter</i>	<i>2<sup>e</sup> verdieping 7,5 meter</i>
001	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>
003	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>
004	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>
006	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>
008	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>55</b>
010	53	<b>54</b>	<b>55</b>
013	52	53	<b>54</b>
050	53	<b>54</b>	<b>56</b>
073	53	<b>54</b>	<b>56</b>
078	50	52	<b>54</b>
079	53	<b>55</b>	<b>57</b>
114	48	50	<b>54</b>
116	48	51	<b>54</b>
120	50	53	<b>55</b>
Alle overige punten	≤ 53	≤ 53	≤ 53

Tabel 17: Resultaten gecumuleerde geluidbelasting (in  $L_{den}$ ). Vetgedrukt zijn alle waarde waarbij een hogere gevelwering dan 20 dB nodig is.

#### 4.4 Karakteristieke geluidwering van de gevel

De maximaal benodigde geluidwering van de gevel ( $G_{A,k}$ ), volgens het Bouwbesluit 2012 de hoogste cumulatieve waarde minus 33 dB met een minimum van 20 dB, bedraagt in het onderhavige geval maximaal (58 dB – 33 dB) = 25 dB.

Derhalve is ter waarborging van een binnenniveau van 33 dB een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig voor twaalf woningen. Het betreft veertien gevels, waarbij voor vijf van de veertien gevels alleen op de tweede verdieping (7,5 meter toetshoogte) bij gebruik van de minimaal vereiste bouwmaterialen geen garantie van de waarborging van een binnenniveau van 33 dB is.



## 5 Conclusie

Namens opdrachtgever, Grond en Bouw Bureau B.V., is door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de toekomstige situatie aan de Vesting te Grave. Op deze locatie wenst opdrachtgever 53 nieuwe woningen te realiseren. Voor de benaming van de verschillende soorten woningen zie **bijlage 1**. Er is een uitsnede van de themakaarten "Grave – Wonen aan de Vesting" d.d. 17-04-2019 toegevoegd.

### 5.1 Wet geluidhinder

Uit de toets in het kader van de Wet geluidhinder kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

Ten gevolge van het wegverkeer op de gezoneerde wegen Arnoud van Gelderweg, Handelstraat en Industriestraat wordt op alle gevels voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, zijnde 48 dB voor wegverkeerslawaai.

Ten gevolge van het wegverkeer op de gezoneerde weg N324 wordt de voorkeursgrenswaarde, van 48 dB overschreden met maximaal 5 dB op acht woningen. Het betreffen de gevels 001, 003, 004, 006, 008, 010, 050, 073 en 079. Dit zijn vijf rijwoningen aan de Industriestraat, één rijwoning aan de Handelstraat en twee patiwoningen aan de Handelstraat. Opgemerkt dient te worden dat voor de rijwoning en de twee patiwoningen aan de Handelstraat alleen op de tweede verdieping de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Indien er geen verblijfsruimte op de tweede verdieping is zullen deze woningen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde en hoeft er geen beschikking hogere waarde aangevraagd te worden voor de desbetreffende woningen.

De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt op geen enkele gevel overschreden. Derhalve is het mogelijk om een beschikking hogere waarde aan te vragen bij de gemeente indien er overwegende bezwaren zijn om de geluidbelasting door overdrachts- en bronmaatregelen terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde.

Het aanleggen van een geluidwal of geluidscherm (overdrachtsmaatregelen) of het toepassen van stiller wegdek (bronmaatregel) om de geluidbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde ontmoet overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke en financiële aard. Derhalve wordt onderbouwd verzocht hogere waarde te verlenen conform artikel 110a, lid 5 van de Wet geluidhinder.

### 5.2 Cumulatie

#### *Wet geluidhinder*

Ter bepaling van de gecumuleerde waarde dient de totale geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) te worden berekend van alle zoneplichtige wegen met een geluidbelasting



boven de voorkeursgrenswaarde. In het onderhavige geval is dit niet aan de orde omdat er slechts één weg is die de voorkeursgrenswaarde overschrijdt, dit is de N324.

#### *Goede ruimtelijke ordening*

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatie bepaald inclusief alle gemodelleerde geluidbronnen. Ter bepaling van de milieukwaliteit in de omgeving is deze gecumuleerde waarde getoetst aan de 'methode Miedema'. De maximale gecumuleerde waarde, welke voornamelijk wordt bepaald door de N324 en Handelstraat ligt bij negen woningen tussen de 55 dB en 58 dB, waarmee gesteld kan worden dat er bij deze woningen sprake is van de kwalificatie 'matig' en daarmee dient bezien te worden of maatregelen mogelijk zijn. Daar maatregelen aan de bron en overdrachtsmaatregelen op overwegende bezwaren stuiten of buiten de invloed van de initiatiefnemer liggen, dient de oplossing gezocht te worden in geluidwerende maatregelen in de gevel. Bij de overige woningen is de gecumuleerde geluidbelasting lager dan 55 dB waarmee gesteld kan worden sprake is van de classificatie 'redelijk' tot 'goed'.

### 5.3 Karakteristieke geluidwering van de gevel

<i>Grootheid</i>	<i>Hoogste waarde</i>
hoogste gecumuleerde geluidbelasting	57 dB
vereist binnenniveau	33 dB
Maximaal benodigde karakteristieke geluidwering ( $G_{A,k}$ )	24 dB

Tabel 18: Conclusies karakteristieke geluidwering van de gevel

Aangezien de cumulatieve geluidbelasting bij twaalf woningen (veertien gevels) hoger is dan 53 dB dient er een nader onderzoek te worden uitgevoerd ter bepaling van de geluidwering van deze woningen/gevels. Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen (conform nader onderzoek) is een binnenniveau van 33 dB en daarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Opgemerkt dient te worden dat bij vier woningen alleen de tweede verdieping de 53 dB grens overschrijdt. Indien er voor deze vier woningen uiteindelijk geen verblijfsruimte op de tweede verdieping wordt gerealiseerd zal er geen gevelweringonderzoek nodig zijn voor deze woningen. Het betreffen de gevels 013, 114, 116 en 120. Dit zijn één twee-onder-een-kapwoning aan de Industriestraat, twee rijwoningen aan de Handelstraat en één specials-woning aan de Handelstraat.

## 6 Bijlagen

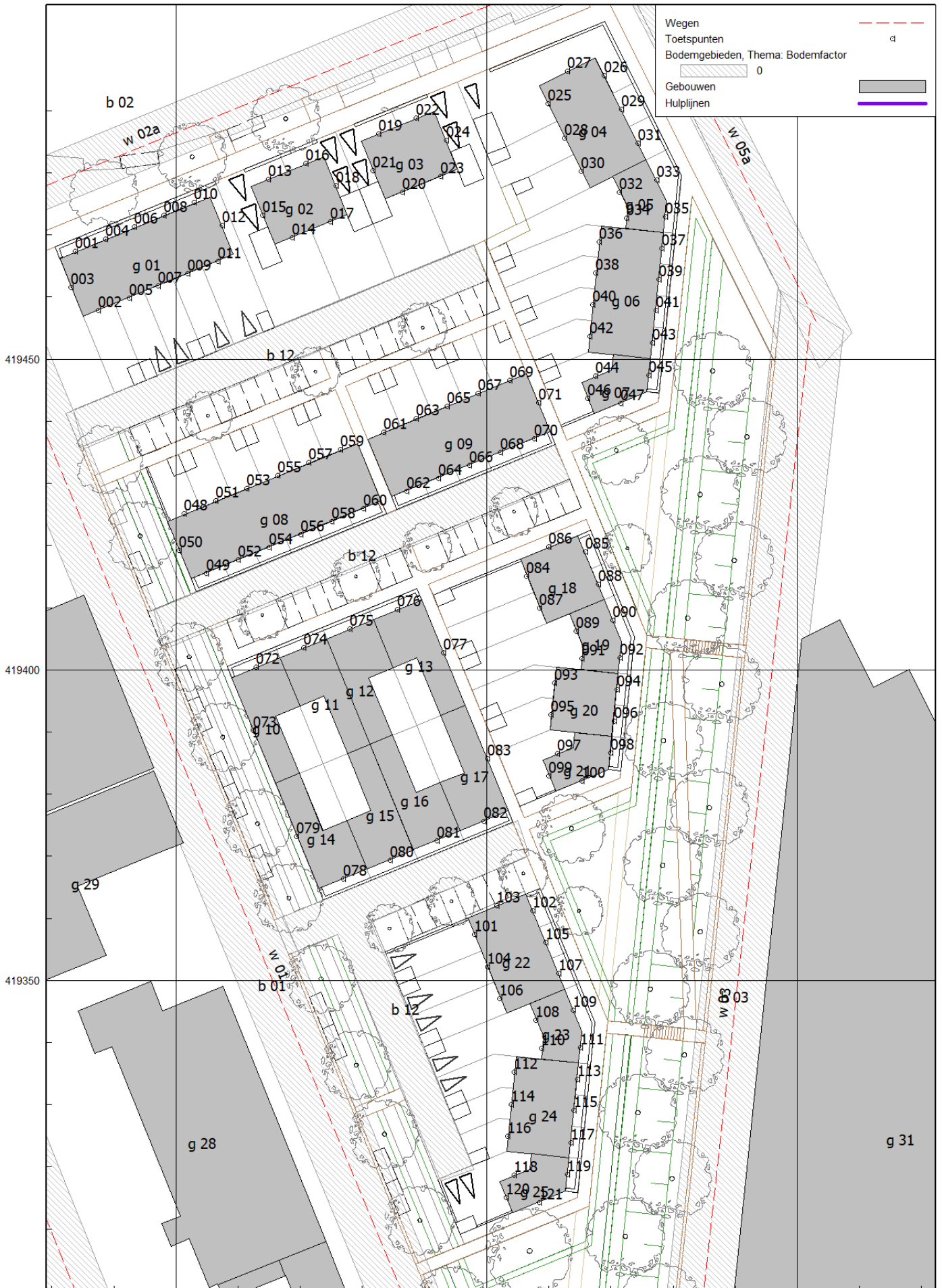
- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens
- 3) Rekenresultaten
- 4) Gecumuleerde rekenresultaten
- 5) Verkeersgegevens gemeente
- 6) Verkeersgegevens provincie

Aldus gedaan te goeder trouw, naar beste kennis en wetenschap en met in acht name van alle aan ondergetekende bekende omstandigheden.

Opgemaakt te Baexem

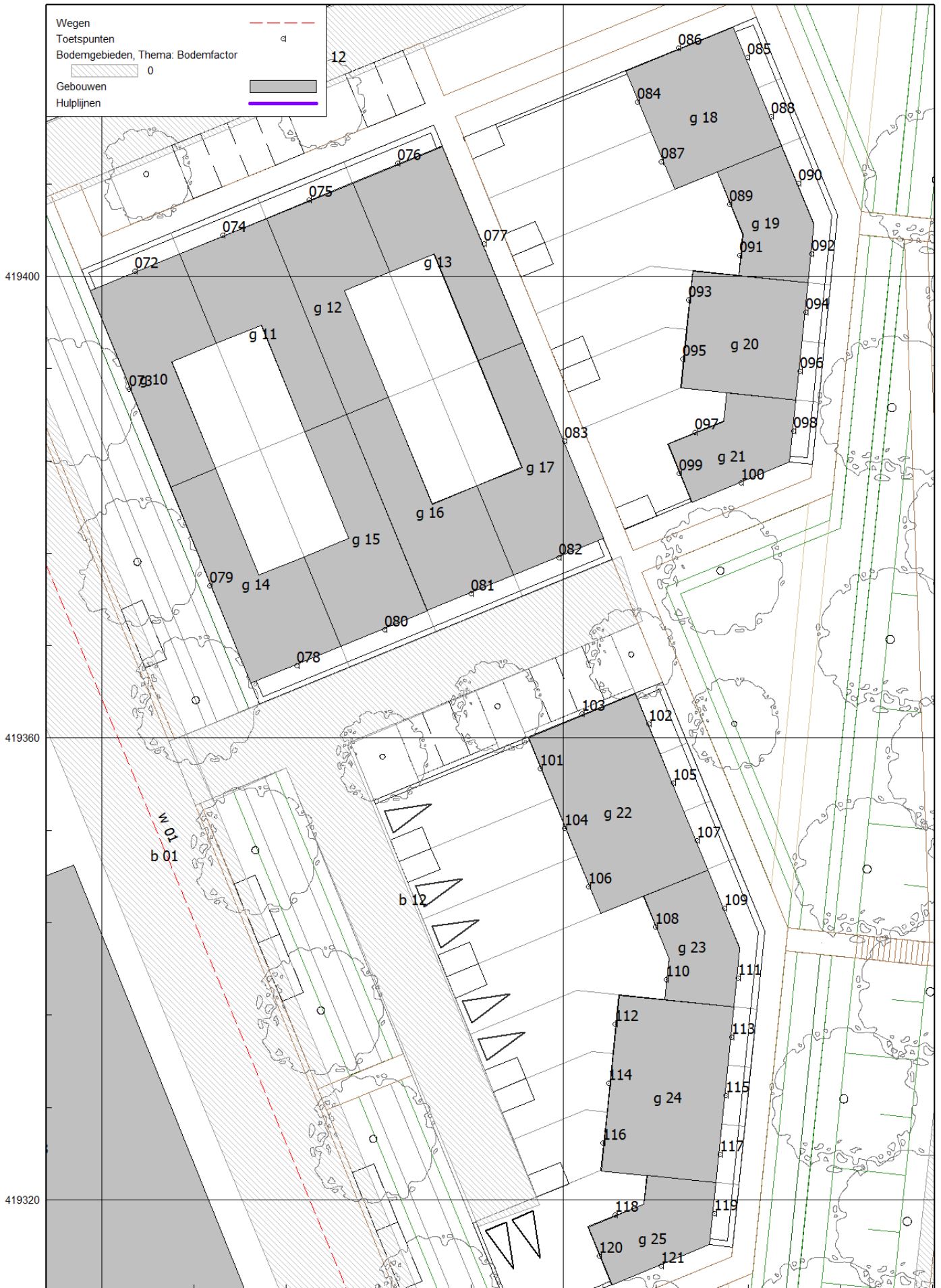


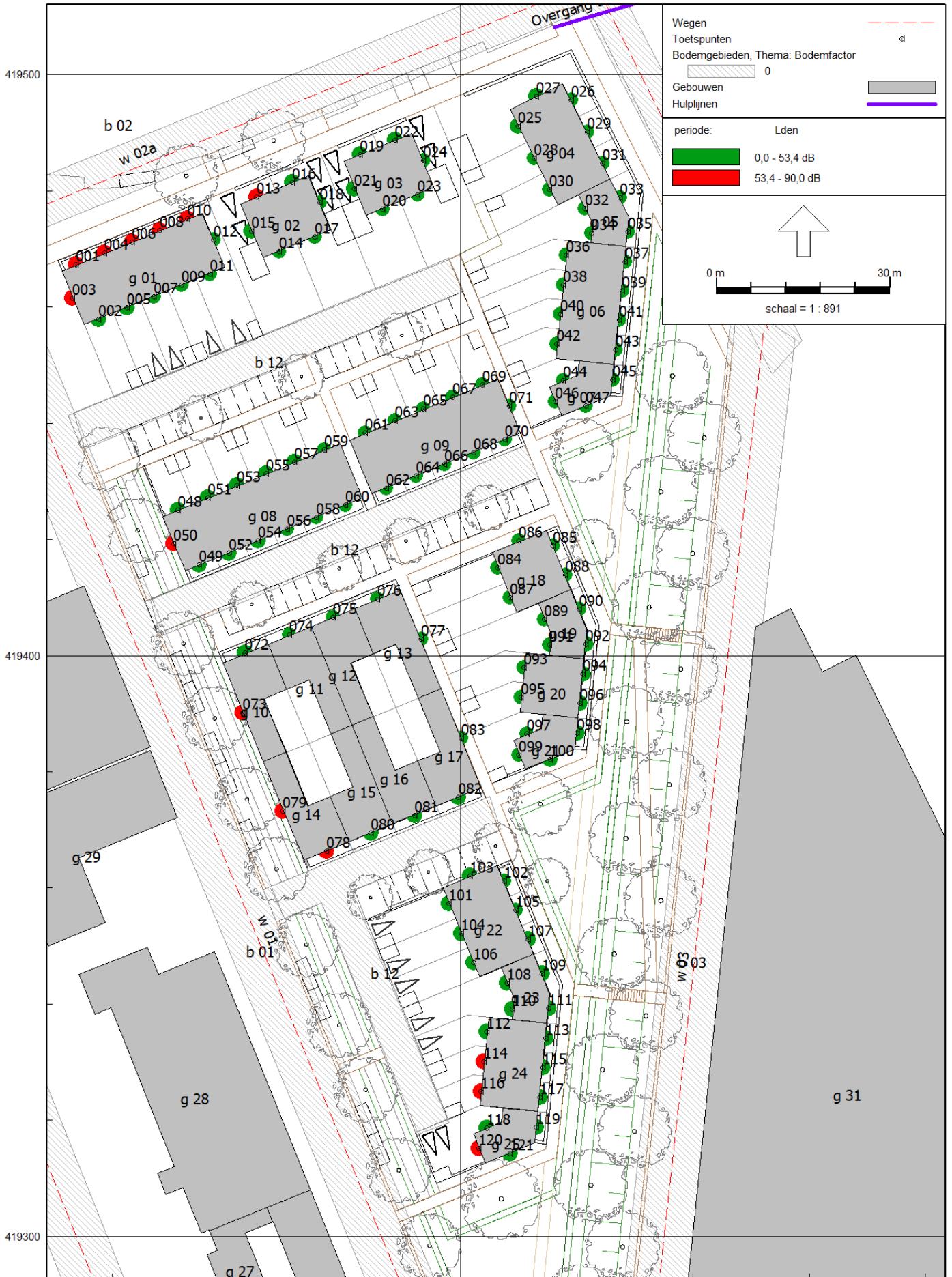
G.R.M. Goertz





















## Programma

Type	Aantal	Aandeel
 Rijwoning (5,10 m)	14	27%
 Rijwoning (5,40 m)	16	31%
 Rijwoning (6,00 m)	3	6%
 2^1 kap (6,30 m)	4	8%
 Patiowoningen (8,10 m)	8	16%
 Specials	6	12%
	51	100%

## Grave Wonen aan de Vesting

onderdeel:  
**Programma**

projectnummer: 3205  
 schaal: 1:1000  
 formaat: A3  
 datum: 17 april 2019



# SVP

architectuur en stedenbouw  
 Postbus 465, 3800 AL Amersfoort, 033 470 11 88, www.svp-svp.nl



Bijlage 2.1  
Lijst van wegen

Model: M169973.001.R1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Groep	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
w 01	Handelstraat	Handelstraat	W9a	200,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 02a	Industriestraat	Industriestraat	W0	200,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 02b	Industriestraat	Industriestraat	W0	1900,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 03	Baronesstraat	Baronesstraat	W9a	500,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 04a	Arnoud van Gelderweg	Arnoud van Gelderweg	W9a	1700,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 04c	Arnoud van Gelderweg	Arnoud van Gelderweg	W9a	200,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 05a	Koninginnedijk 30km/uur	Koninginnedijk 1	W0	200,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 05b	Koninginnedijk 50km/uur	Koninginnedijk 1	W9a	200,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 06	Koninginnedijk 30km/uur	Koninginnedijk 2	W9a	1000,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 07a	N324 (50 km/uur)	N324 (50 km/uur)	W0	16339,00	6,55	3,54	0,91	90,80	94,30	89,80	6,70	3,80	5,70	2,50
w 07b	N324 (80 km/uur)	N324 (80 km/uur)	W0	16339,00	6,55	3,54	0,91	90,80	94,30	89,80	6,70	3,80	5,70	2,50
w 08a	Pater van den Elsenstraat	Pater van den Elsenstraat	W9a	1000,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 08b	Pater van den Elsenstraat	Pater van den Elsenstraat	W9a	2000,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 09	Ravelijn	Ravelijn	W9a	1800,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 10a	Trompetterstraat	Trompetterstraat	W9a	3000,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 10b	Trompetterstraat	Trompetterstraat	W0	4100,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38
w 11	Sint Henricusweg	Sint Henricusweg	W9a	1100,00	6,48	3,73	0,92	84,96	92,23	84,31	10,65	6,17	10,89	4,38

Model: M169973.001.R1  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
w 01	1,61	4,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50
w 02a	1,61	4,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50
w 02b	1,61	4,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50
w 03	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30
w 04a	1,61	4,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50
w 04c	1,61	4,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50
w 05a	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30
w 05b	1,61	4,79	50	50	50	50	50	50	50	50	50
w 06	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30
w 07a	1,90	4,50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
w 07b	1,90	4,50	80	80	80	80	80	80	80	80	80
w 08a	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30
w 08b	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30
w 09	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30
w 10a	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30
w 10b	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30
w 11	1,61	4,79	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Bijlage 2.2  
Lijst van toetspunten

Model: M169973.001.R1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel	Hdef.
001	rw 01 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
002	rw 01 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
003	rw 01 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
004	rw 02 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
005	rw 02 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
006	rw 03 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
007	rw 03 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
008	rw 04 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
009	rw 04 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
010	rw 05 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
011	rw 05 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
012	rw 05 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
013	kp 01 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
014	kp 01 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
015	kp 01 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
016	kp 02 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
017	kp 02 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
018	kp 02 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
019	kp 03 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
020	kp 03 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
021	kp 03 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
022	kp 04 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
023	kp 04 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
024	kp 04 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
025	rw 06 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
026	rw 06 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
027	rw 06 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
028	rw 07 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
029	rw 07 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
030	rw 08 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
031	rw 08 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
032	sp 01 Gevel West 1	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
033	sp 01 Gevel Oost 1	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
034	sp 01 Gevel West 2	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
035	sp 01 Gevel Oost 2	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
036	rw 09 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
037	rw 09 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
038	rw 10 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
039	rw 10 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
040	rw 11 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
041	rw 11 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
042	rw 12 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
043	rw 12 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
044	sp 02 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
045	sp 02 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
046	sp 02 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
047	sp 02 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
048	rw 13 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
049	rw 13 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
050	rw 13 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
051	rw 14 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
052	rw 14 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
053	rw 15 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
054	rw 15 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
055	rw 16 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
056	rw 16 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
057	rw 17 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
058	rw 17 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
059	rw 18 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
060	rw 18 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
061	rw 19 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief

Bijlage 2.2  
Lijst van toetspunten

Model: M169973.001.R1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel	Hdef.
062	rw 19 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
063	rw 20 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
064	rw 20 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
065	rw 21 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
066	rw 21 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
067	rw 22 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
068	rw 22 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
069	rw 23 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
070	rw 23 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
071	rw 23 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
072	pw 01 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
073	pw 01 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
074	pw 02 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
075	pw 03 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
076	pw 04 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
077	pw 04 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
078	pw 05 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
079	pw 05 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
080	pw 06 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
081	pw 07 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
082	pw 08 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
083	pw 08 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
084	rw 24 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
085	rw 24 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
086	rw 24 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
087	rw 25 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
088	rw 25 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
089	sp 03 Gevel West 1	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
090	sp 03 Gevel Oost 1	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
091	sp 03 Gevel West 2	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
092	sp 03 Gevel Oost 2	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
093	rw 26 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
094	rw 26 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
095	rw 27 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
096	rw 27 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
097	sp 04 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
098	sp 04 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
099	sp 04 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
100	sp 04 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
101	rw 28 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
102	rw 28 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
103	rw 28 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
104	rw 29 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
105	rw 29 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
106	rw 30 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
107	rw 30 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
108	sp 05 Gevel West 1	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
109	sp 05 Gevel Oost 1	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
110	sp 05 Gevel West 2	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
111	sp 05 Gevel Oost 2	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
112	rw 31 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
113	rw 31 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
114	rw 32 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
115	rw 32 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
116	rw 33 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
117	rw 33 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
118	sp 06 Gevel Noord	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
119	sp 06 Gevel Oost	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
120	sp 06 Gevel West	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief
121	sp 06 Gevel Zuid	1,50	4,50	7,50	Ja	Relatief

Bijlage 2.3  
Lijst van bodemgebieden

Model: M169973.001.R1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b 01	Handelstraat	0,00
b 02	Industriestraat	0,00
b 03	Baronesstraat	0,00
b 04a	Arnoud van Gelderweg	0,00
b 04b	Arnoud van Gelderweg	0,00
b 04c	Arnoud van Gelderweg	0,00
b 05	Koninginnedijk 1	0,00
b 06	Koninginnedijk 2	0,00
b 07	N324	0,00
b 08	Pater van e Elsenstraat	0,00
b 08b	Pater van den Elsenstraat	0,00
b 09	Ravelijn	0,00
b 10	Trompetterstraat	0,00
b 11	Sint Henricusweg	0,00
b 12	weg plangebied	0,00
b 12	weg plangebied	0,00
b 12	weg plangebied	0,00









Bijlage 2.5  
Lijst van groeipreducties

Rapport: Groepsreducties  
Model: M169973.001.R1

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Arnoud van Gelderweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Baronesstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Handelstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Industriestraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Koninginnedijk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koninginnedijk 30km/uur	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koninginnedijk 50km/uur	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
N324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N324 (50 km/uur)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
N324 (80 km/uur)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Pater van den Elsenstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ravelijn	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sint Henricusweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trompetterstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: M169973.001.R1  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulplijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.
hl 01	Overgang 80 - 50 km/uur	0,00	0,00	Relatief
hl 02	Overgang 50 - 30 km/uur	0,00	0,00	Relatief
hl 01	Overgang 50 - 30 km/uur	0,00	0,00	Relatief
hl 01	Overgang 50 - 30 km/uur	0,00	0,00	Relatief
hl 01	Overgang 50 - 30 km/uur	0,00	0,00	Relatief

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: N324  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	rw 01 Gevel Noord	1,50	48,2	45,3	39,9	49,2
	001_B	rw 01 Gevel Noord	4,50	49,5	46,6	41,2	50,5
	001_C	rw 01 Gevel Noord	7,50	50,5	47,6	42,1	51,5
	002_A	rw 01 Gevel Zuid	1,50	36,2	33,2	27,9	37,2
	002_B	rw 01 Gevel Zuid	4,50	41,7	38,8	33,4	42,7
	002_C	rw 01 Gevel Zuid	7,50	42,7	39,7	34,3	43,7
	003_A	rw 01 Gevel West	1,50	48,9	46,0	40,6	49,9
	003_B	rw 01 Gevel West	4,50	50,6	47,7	42,2	51,6
	003_C	rw 01 Gevel West	7,50	51,6	48,7	43,3	52,6
	004_A	rw 02 Gevel Noord	1,50	47,8	44,9	39,4	48,8
	004_B	rw 02 Gevel Noord	4,50	49,1	46,2	40,7	50,1
	004_C	rw 02 Gevel Noord	7,50	50,0	47,1	41,6	51,0
	005_A	rw 02 Gevel Zuid	1,50	34,1	31,0	25,8	35,1
	005_B	rw 02 Gevel Zuid	4,50	38,2	35,2	29,9	39,2
	005_C	rw 02 Gevel Zuid	7,50	41,7	38,7	33,4	42,7
	006_A	rw 03 Gevel Noord	1,50	47,3	44,4	38,9	48,3
	006_B	rw 03 Gevel Noord	4,50	48,5	45,7	40,2	49,5
	006_C	rw 03 Gevel Noord	7,50	49,4	46,5	41,1	50,4
	007_A	rw 03 Gevel Zuid	1,50	36,8	33,9	28,4	37,8
	007_B	rw 03 Gevel Zuid	4,50	39,1	36,2	30,8	40,1
	007_C	rw 03 Gevel Zuid	7,50	41,4	38,5	33,1	42,4
	008_A	rw 04 Gevel Noord	1,50	46,9	44,1	38,5	47,9
	008_B	rw 04 Gevel Noord	4,50	48,2	45,3	39,8	49,2
	008_C	rw 04 Gevel Noord	7,50	49,0	46,1	40,6	50,0
	009_A	rw 04 Gevel Zuid	1,50	39,3	36,4	30,9	40,2
	009_B	rw 04 Gevel Zuid	4,50	40,5	37,6	32,1	41,5
	009_C	rw 04 Gevel Zuid	7,50	42,3	39,4	33,9	43,3
	010_A	rw 05 Gevel Noord	1,50	46,6	43,7	38,2	47,6
	010_B	rw 05 Gevel Noord	4,50	47,8	44,9	39,4	48,8
	010_C	rw 05 Gevel Noord	7,50	48,6	45,7	40,2	49,6
	011_A	rw 05 Gevel Zuid	1,50	40,1	37,3	31,7	41,1
	011_B	rw 05 Gevel Zuid	4,50	41,1	38,3	32,8	42,1
	011_C	rw 05 Gevel Zuid	7,50	42,6	39,7	34,2	43,6
	012_A	rw 05 Gevel Oost	1,50	35,3	32,4	27,0	36,3
	012_B	rw 05 Gevel Oost	4,50	36,8	33,8	28,5	37,8
	012_C	rw 05 Gevel Oost	7,50	38,4	35,4	30,1	39,4
	013_A	kp 01 Gevel Noord	1,50	45,5	42,7	37,1	46,5
	013_B	kp 01 Gevel Noord	4,50	46,7	43,8	38,3	47,7
	013_C	kp 01 Gevel Noord	7,50	47,4	44,5	39,0	48,4
	014_A	kp 01 Gevel Zuid	1,50	39,3	36,5	30,9	40,3
	014_B	kp 01 Gevel Zuid	4,50	40,2	37,3	31,8	41,2
	014_C	kp 01 Gevel Zuid	7,50	41,5	38,6	33,1	42,5
	015_A	kp 01 Gevel West	1,50	44,3	41,5	35,9	45,3
	015_B	kp 01 Gevel West	4,50	45,4	42,5	37,0	46,3
	015_C	kp 01 Gevel West	7,50	46,3	43,4	37,9	47,3
	016_A	kp 02 Gevel Noord	1,50	45,1	42,3	36,7	46,1
	016_B	kp 02 Gevel Noord	4,50	46,3	43,4	37,9	47,3
	016_C	kp 02 Gevel Noord	7,50	47,0	44,1	38,6	48,0
	017_A	kp 02 Gevel Zuid	1,50	38,8	36,0	30,4	39,8
	017_B	kp 02 Gevel Zuid	4,50	39,7	36,8	31,3	40,7
	017_C	kp 02 Gevel Zuid	7,50	41,1	38,2	32,8	42,1
	018_A	kp 02 Gevel Oost	1,50	37,9	35,0	29,5	38,9
	018_B	kp 02 Gevel Oost	4,50	39,0	36,1	30,6	40,0
	018_C	kp 02 Gevel Oost	7,50	40,1	37,2	31,7	41,1
	019_A	kp 03 Gevel Noord	1,50	44,5	41,7	36,1	45,5
	019_B	kp 03 Gevel Noord	4,50	45,6	42,8	37,2	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: N324  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
019_C	kp 03 Gevel Noord	7,50	46,3	43,4	37,9	47,3		
020_A	kp 03 Gevel Zuid	1,50	37,3	34,4	28,9	38,3		
020_B	kp 03 Gevel Zuid	4,50	38,3	35,4	29,9	39,3		
020_C	kp 03 Gevel Zuid	7,50	40,0	37,0	31,6	41,0		
021_A	kp 03 Gevel West	1,50	43,0	40,2	34,6	44,0		
021_B	kp 03 Gevel West	4,50	44,0	41,2	35,6	45,0		
021_C	kp 03 Gevel West	7,50	45,0	42,1	36,6	46,0		
022_A	kp 04 Gevel Noord	1,50	44,2	41,3	35,8	45,2		
022_B	kp 04 Gevel Noord	4,50	45,2	42,3	36,8	46,2		
022_C	kp 04 Gevel Noord	7,50	45,8	43,0	37,4	46,8		
023_A	kp 04 Gevel Zuid	1,50	35,7	32,8	27,4	36,7		
023_B	kp 04 Gevel Zuid	4,50	37,0	34,0	28,7	38,0		
023_C	kp 04 Gevel Zuid	7,50	38,9	36,0	30,6	39,9		
024_A	kp 04 Gevel Oost	1,50	23,7	20,5	15,4	24,6		
024_B	kp 04 Gevel Oost	4,50	26,4	23,2	18,1	27,3		
024_C	kp 04 Gevel Oost	7,50	28,9	25,7	20,7	29,9		
025_A	rw 06 Gevel West	1,50	42,7	39,8	34,3	43,7		
025_B	rw 06 Gevel West	4,50	43,7	40,8	35,3	44,7		
025_C	rw 06 Gevel West	7,50	44,5	41,6	36,1	45,5		
026_A	rw 06 Gevel Oost	1,50	--	--	--	--		
026_B	rw 06 Gevel Oost	4,50	--	--	--	--		
026_C	rw 06 Gevel Oost	7,50	--	--	--	--		
027_A	rw 06 Gevel Noord	1,50	42,8	40,0	34,4	43,8		
027_B	rw 06 Gevel Noord	4,50	43,6	40,8	35,2	44,6		
027_C	rw 06 Gevel Noord	7,50	44,2	41,3	35,8	45,2		
028_A	rw 07 Gevel West	1,50	41,2	38,4	32,8	42,2		
028_B	rw 07 Gevel West	4,50	42,3	39,4	33,9	43,3		
028_C	rw 07 Gevel West	7,50	43,2	40,3	34,8	44,2		
029_A	rw 07 Gevel Oost	1,50	--	--	--	--		
029_B	rw 07 Gevel Oost	4,50	--	--	--	--		
029_C	rw 07 Gevel Oost	7,50	--	--	--	--		
030_A	rw 08 Gevel West	1,50	38,9	36,1	30,5	39,9		
030_B	rw 08 Gevel West	4,50	40,1	37,2	31,7	41,1		
030_C	rw 08 Gevel West	7,50	41,2	38,4	32,9	42,2		
031_A	rw 08 Gevel Oost	1,50	--	--	--	--		
031_B	rw 08 Gevel Oost	4,50	--	--	--	--		
031_C	rw 08 Gevel Oost	7,50	--	--	--	--		
032_A	sp 01 Gevel West 1	1,50	30,7	27,7	22,4	31,7		
032_B	sp 01 Gevel West 1	4,50	32,4	29,3	24,1	33,4		
032_C	sp 01 Gevel West 1	7,50	35,6	32,6	27,4	36,6		
033_A	sp 01 Gevel Oost 1	1,50	--	--	--	--		
033_B	sp 01 Gevel Oost 1	4,50	--	--	--	--		
033_C	sp 01 Gevel Oost 1	7,50	--	--	--	--		
034_A	sp 01 Gevel West 2	1,50	35,5	32,7	27,1	36,5		
034_B	sp 01 Gevel West 2	4,50	36,6	33,8	28,2	37,6		
034_C	sp 01 Gevel West 2	7,50	38,2	35,3	29,8	39,2		
035_A	sp 01 Gevel Oost 2	1,50	23,3	20,3	15,0	24,3		
035_B	sp 01 Gevel Oost 2	4,50	24,2	21,2	15,9	25,2		
035_C	sp 01 Gevel Oost 2	7,50	24,8	21,7	16,5	25,7		
036_A	rw 09 Gevel West	1,50	33,8	30,8	25,5	34,8		
036_B	rw 09 Gevel West	4,50	35,6	32,5	27,3	36,6		
036_C	rw 09 Gevel West	7,50	38,0	35,0	29,7	39,0		
037_A	rw 09 Gevel Oost	1,50	23,3	20,3	15,0	24,3		
037_B	rw 09 Gevel Oost	4,50	24,1	21,1	15,8	25,1		
037_C	rw 09 Gevel Oost	7,50	24,4	21,4	16,2	25,4		
038_A	rw 10 Gevel West	1,50	33,6	30,6	25,3	34,6		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: N324  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	038_B	rw 10 Gevel West	4,50	35,4	32,4	27,1	36,4
	038_C	rw 10 Gevel West	7,50	38,0	35,0	29,7	39,0
	039_A	rw 10 Gevel Oost	1,50	23,5	20,5	15,2	24,5
	039_B	rw 10 Gevel Oost	4,50	24,3	21,3	16,0	25,3
	039_C	rw 10 Gevel Oost	7,50	24,7	21,7	16,4	25,7
	040_A	rw 11 Gevel West	1,50	32,1	29,0	23,8	33,1
	040_B	rw 11 Gevel West	4,50	34,2	31,2	26,0	35,2
	040_C	rw 11 Gevel West	7,50	37,5	34,5	29,2	38,5
	041_A	rw 11 Gevel Oost	1,50	26,2	23,2	17,9	27,2
	041_B	rw 11 Gevel Oost	4,50	26,9	23,9	18,6	27,9
	041_C	rw 11 Gevel Oost	7,50	27,2	24,2	18,9	28,2
	042_A	rw 12 Gevel West	1,50	32,0	29,0	23,7	33,0
	042_B	rw 12 Gevel West	4,50	34,1	31,1	25,8	35,1
	042_C	rw 12 Gevel West	7,50	37,4	34,4	29,1	38,4
	043_A	rw 12 Gevel Oost	1,50	26,3	23,3	18,0	27,3
	043_B	rw 12 Gevel Oost	4,50	27,0	24,0	18,7	28,0
	043_C	rw 12 Gevel Oost	7,50	27,3	24,3	19,0	28,3
	044_A	sp 02 Gevel Noord	1,50	33,3	30,4	25,0	34,3
	044_B	sp 02 Gevel Noord	4,50	34,7	31,7	26,3	35,7
	044_C	sp 02 Gevel Noord	7,50	36,9	34,0	28,6	37,9
	045_A	sp 02 Gevel Oost	1,50	24,5	21,5	16,2	25,5
	045_B	sp 02 Gevel Oost	4,50	25,5	22,5	17,3	26,5
	045_C	sp 02 Gevel Oost	7,50	26,5	23,5	18,2	27,5
	046_A	sp 02 Gevel West	1,50	30,5	27,4	22,2	31,4
	046_B	sp 02 Gevel West	4,50	33,0	29,9	24,7	33,9
	046_C	sp 02 Gevel West	7,50	37,3	34,3	29,0	38,3
	047_A	sp 02 Gevel Zuid	1,50	29,1	26,0	20,8	30,1
	047_B	sp 02 Gevel Zuid	4,50	31,0	27,9	22,7	31,9
	047_C	sp 02 Gevel Zuid	7,50	34,0	30,9	25,7	34,9
	048_A	rw 13 Gevel Noord	1,50	43,6	40,8	35,2	44,6
	048_B	rw 13 Gevel Noord	4,50	44,4	41,5	36,0	45,4
	048_C	rw 13 Gevel Noord	7,50	46,4	43,5	38,0	47,4
	049_A	rw 13 Gevel Zuid	1,50	34,6	31,5	26,3	35,6
	049_B	rw 13 Gevel Zuid	4,50	40,3	37,3	32,0	41,3
	049_C	rw 13 Gevel Zuid	7,50	43,8	40,8	35,5	44,8
	050_A	rw 13 Gevel West	1,50	42,2	39,3	33,8	43,2
	050_B	rw 13 Gevel West	4,50	44,8	41,9	36,5	45,8
	050_C	rw 13 Gevel West	7,50	47,6	44,7	39,3	48,6
	051_A	rw 14 Gevel Noord	1,50	44,5	41,7	36,1	45,5
	051_B	rw 14 Gevel Noord	4,50	45,0	42,2	36,6	46,0
	051_C	rw 14 Gevel Noord	7,50	46,4	43,5	38,0	47,4
	052_A	rw 14 Gevel Zuid	1,50	36,9	34,0	28,5	37,9
	052_B	rw 14 Gevel Zuid	4,50	39,6	36,7	31,3	40,6
	052_C	rw 14 Gevel Zuid	7,50	44,1	41,2	35,7	45,1
	053_A	rw 15 Gevel Noord	1,50	44,3	41,4	35,8	45,2
	053_B	rw 15 Gevel Noord	4,50	44,9	42,0	36,5	45,9
	053_C	rw 15 Gevel Noord	7,50	46,0	43,1	37,6	47,0
	054_A	rw 15 Gevel Zuid	1,50	32,2	29,2	23,9	33,2
	054_B	rw 15 Gevel Zuid	4,50	36,1	33,1	27,8	37,1
	054_C	rw 15 Gevel Zuid	7,50	42,2	39,2	33,8	43,2
	055_A	rw 16 Gevel Noord	1,50	43,1	40,3	34,7	44,1
	055_B	rw 16 Gevel Noord	4,50	43,7	40,8	35,3	44,7
	055_C	rw 16 Gevel Noord	7,50	44,9	42,0	36,5	45,9
	056_A	rw 16 Gevel Zuid	1,50	30,9	27,8	22,6	31,8
	056_B	rw 16 Gevel Zuid	4,50	34,4	31,3	26,2	35,4
	056_C	rw 16 Gevel Zuid	7,50	39,1	36,0	30,7	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: N324  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_A	rw 17	Gevel Noord	1,50	42,4	39,6	34,0	43,4
057_B	rw 17	Gevel Noord	4,50	43,0	40,1	34,6	44,0
057_C	rw 17	Gevel Noord	7,50	44,2	41,3	35,8	45,2
058_A	rw 17	Gevel Zuid	1,50	30,2	27,0	21,9	31,1
058_B	rw 17	Gevel Zuid	4,50	33,6	30,5	25,3	34,6
058_C	rw 17	Gevel Zuid	7,50	38,0	34,9	29,6	38,9
059_A	rw 18	Gevel Noord	1,50	40,7	37,8	32,3	41,7
059_B	rw 18	Gevel Noord	4,50	41,5	38,6	33,1	42,5
059_C	rw 18	Gevel Noord	7,50	42,8	39,9	34,5	43,8
060_A	rw 18	Gevel Zuid	1,50	29,9	26,8	21,7	30,9
060_B	rw 18	Gevel Zuid	4,50	33,2	30,1	24,9	34,2
060_C	rw 18	Gevel Zuid	7,50	37,6	34,6	29,3	38,6
061_A	rw 19	Gevel Noord	1,50	37,8	34,8	29,4	38,8
061_B	rw 19	Gevel Noord	4,50	39,0	36,0	30,6	39,9
061_C	rw 19	Gevel Noord	7,50	40,5	37,5	32,2	41,5
062_A	rw 19	Gevel Zuid	1,50	30,8	27,7	22,5	31,8
062_B	rw 19	Gevel Zuid	4,50	33,4	30,3	25,1	34,3
062_C	rw 19	Gevel Zuid	7,50	37,4	34,4	29,2	38,4
063_A	rw 20	Gevel Noord	1,50	37,8	34,8	29,4	38,8
063_B	rw 20	Gevel Noord	4,50	38,5	35,5	30,2	39,5
063_C	rw 20	Gevel Noord	7,50	40,1	37,1	31,7	41,0
064_A	rw 20	Gevel Zuid	1,50	30,0	26,9	21,7	31,0
064_B	rw 20	Gevel Zuid	4,50	32,6	29,5	24,4	33,6
064_C	rw 20	Gevel Zuid	7,50	36,9	33,9	28,6	37,9
065_A	rw 21	Gevel Noord	1,50	37,7	34,8	29,3	38,6
065_B	rw 21	Gevel Noord	4,50	38,5	35,5	30,1	39,4
065_C	rw 21	Gevel Noord	7,50	39,9	37,0	31,6	40,9
066_A	rw 21	Gevel Zuid	1,50	28,7	25,5	20,4	29,7
066_B	rw 21	Gevel Zuid	4,50	31,6	28,5	23,3	32,6
066_C	rw 21	Gevel Zuid	7,50	36,0	33,0	27,8	37,0
067_A	rw 22	Gevel Noord	1,50	37,0	34,1	28,6	38,0
067_B	rw 22	Gevel Noord	4,50	37,9	34,9	29,5	38,8
067_C	rw 22	Gevel Noord	7,50	39,5	36,5	31,1	40,5
068_A	rw 22	Gevel Zuid	1,50	28,7	25,6	20,4	29,7
068_B	rw 22	Gevel Zuid	4,50	31,6	28,5	23,3	32,5
068_C	rw 22	Gevel Zuid	7,50	35,7	32,7	27,4	36,7
069_A	rw 23	Gevel Noord	1,50	36,8	33,9	28,4	37,8
069_B	rw 23	Gevel Noord	4,50	37,8	34,9	29,5	38,8
069_C	rw 23	Gevel Noord	7,50	39,5	36,5	31,1	40,4
070_A	rw 23	Gevel Zuid	1,50	28,1	24,9	19,8	29,1
070_B	rw 23	Gevel Zuid	4,50	30,7	27,6	22,5	31,7
070_C	rw 23	Gevel Zuid	7,50	34,8	31,8	26,5	35,8
071_A	rw 23	Gevel Oost	1,50	33,3	30,5	24,9	34,3
071_B	rw 23	Gevel Oost	4,50	34,4	31,5	26,0	35,3
071_C	rw 23	Gevel Oost	7,50	35,3	32,4	26,9	36,3
072_A	pw 01	Gevel Noord	1,50	38,4	35,5	30,0	39,3
072_B	pw 01	Gevel Noord	4,50	40,0	37,1	31,7	41,0
072_C	pw 01	Gevel Noord	7,50	43,9	41,0	35,5	44,9
073_A	pw 01	Gevel West	1,50	39,0	36,0	30,7	40,0
073_B	pw 01	Gevel West	4,50	43,5	40,5	35,2	44,5
073_C	pw 01	Gevel West	7,50	48,3	45,3	39,9	49,3
074_A	pw 02	Gevel Noord	1,50	31,0	27,9	22,7	31,9
074_B	pw 02	Gevel Noord	4,50	35,6	32,6	27,3	36,6
074_C	pw 02	Gevel Noord	7,50	40,2	37,2	31,9	41,2
075_A	pw 03	Gevel Noord	1,50	29,9	26,8	21,6	30,9
075_B	pw 03	Gevel Noord	4,50	33,6	30,5	25,3	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: N324  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	075_C	pw 03 Gevel Noord	7,50	39,3	36,3	31,0	40,3
	076_A	pw 04 Gevel Noord	1,50	28,8	25,6	20,5	29,7
	076_B	pw 04 Gevel Noord	4,50	32,2	29,1	23,9	33,2
	076_C	pw 04 Gevel Noord	7,50	37,5	34,5	29,2	38,5
	077_A	pw 04 Gevel Oost	1,50	27,6	24,5	19,3	28,6
	077_B	pw 04 Gevel Oost	4,50	29,8	26,7	21,6	30,8
	077_C	pw 04 Gevel Oost	7,50	33,1	30,1	24,9	34,1
	078_A	pw 05 Gevel Zuid	1,50	36,5	33,4	28,2	37,5
	078_B	pw 05 Gevel Zuid	4,50	40,4	37,3	32,1	41,4
	078_C	pw 05 Gevel Zuid	7,50	45,8	42,8	37,5	46,8
	079_A	pw 05 Gevel West	1,50	41,0	38,0	32,7	42,0
	079_B	pw 05 Gevel West	4,50	44,6	41,6	36,3	45,6
	079_C	pw 05 Gevel West	7,50	49,2	46,2	40,9	50,2
	080_A	pw 06 Gevel Zuid	1,50	34,9	31,8	26,6	35,9
	080_B	pw 06 Gevel Zuid	4,50	38,4	35,4	30,1	39,4
	080_C	pw 06 Gevel Zuid	7,50	44,3	41,3	36,0	45,3
	081_A	pw 07 Gevel Zuid	1,50	34,3	31,2	26,0	35,3
	081_B	pw 07 Gevel Zuid	4,50	37,7	34,6	29,4	38,7
	081_C	pw 07 Gevel Zuid	7,50	42,8	39,8	34,5	43,8
	082_A	pw 08 Gevel Zuid	1,50	33,6	30,6	25,3	34,6
	082_B	pw 08 Gevel Zuid	4,50	36,8	33,7	28,5	37,8
	082_C	pw 08 Gevel Zuid	7,50	41,6	38,6	33,2	42,5
	083_A	pw 08 Gevel Oost	1,50	29,1	26,1	20,8	30,1
	083_B	pw 08 Gevel Oost	4,50	31,4	28,4	23,1	32,4
	083_C	pw 08 Gevel Oost	7,50	35,6	32,6	27,2	36,5
	084_A	rw 24 Gevel West	1,50	29,6	26,5	21,4	30,6
	084_B	rw 24 Gevel West	4,50	32,7	29,6	24,4	33,7
	084_C	rw 24 Gevel West	7,50	37,9	34,9	29,6	38,9
	085_A	rw 24 Gevel Oost	1,50	25,5	22,4	17,2	26,5
	085_B	rw 24 Gevel Oost	4,50	27,2	24,1	18,9	28,2
	085_C	rw 24 Gevel Oost	7,50	29,4	26,3	21,1	30,4
	086_A	rw 24 Gevel Noord	1,50	30,3	27,3	22,0	31,3
	086_B	rw 24 Gevel Noord	4,50	32,4	29,4	24,1	33,4
	086_C	rw 24 Gevel Noord	7,50	36,3	33,3	28,0	37,3
	087_A	rw 25 Gevel West	1,50	29,7	26,5	21,4	30,6
	087_B	rw 25 Gevel West	4,50	32,7	29,6	24,4	33,7
	087_C	rw 25 Gevel West	7,50	38,0	35,0	29,7	39,0
	088_A	rw 25 Gevel Oost	1,50	26,1	23,0	17,8	27,0
	088_B	rw 25 Gevel Oost	4,50	27,5	24,4	19,2	28,5
	088_C	rw 25 Gevel Oost	7,50	29,6	26,5	21,3	30,6
	089_A	sp 03 Gevel West 1	1,50	27,0	23,9	18,8	28,0
	089_B	sp 03 Gevel West 1	4,50	29,6	26,4	21,3	30,5
	089_C	sp 03 Gevel West 1	7,50	35,7	32,6	27,4	36,7
	090_A	sp 03 Gevel Oost 1	1,50	26,9	23,9	18,6	27,9
	090_B	sp 03 Gevel Oost 1	4,50	28,4	25,3	20,1	29,3
	090_C	sp 03 Gevel Oost 1	7,50	30,5	27,4	22,2	31,4
	091_A	sp 03 Gevel West 2	1,50	28,4	25,3	20,1	29,4
	091_B	sp 03 Gevel West 2	4,50	31,3	28,3	23,1	32,3
	091_C	sp 03 Gevel West 2	7,50	36,7	33,7	28,4	37,7
	092_A	sp 03 Gevel Oost 2	1,50	31,3	28,3	23,0	32,3
	092_B	sp 03 Gevel Oost 2	4,50	32,1	29,1	23,8	33,1
	092_C	sp 03 Gevel Oost 2	7,50	33,3	30,2	25,0	34,2
	093_A	rw 26 Gevel West	1,50	28,3	25,1	20,0	29,2
	093_B	rw 26 Gevel West	4,50	31,6	28,5	23,4	32,6
	093_C	rw 26 Gevel West	7,50	37,3	34,3	29,0	38,3
	094_A	rw 26 Gevel Oost	1,50	31,3	28,3	22,9	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: N324  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	094_B	rw 26 Gevel Oost	4,50	32,2	29,1	23,9	33,2
	094_C	rw 26 Gevel Oost	7,50	33,7	30,6	25,4	34,7
	095_A	rw 27 Gevel West	1,50	27,9	24,7	19,6	28,8
	095_B	rw 27 Gevel West	4,50	31,3	28,2	23,0	32,3
	095_C	rw 27 Gevel West	7,50	37,4	34,3	29,1	38,4
	096_A	rw 27 Gevel Oost	1,50	31,7	28,7	23,4	32,7
	096_B	rw 27 Gevel Oost	4,50	32,9	29,8	24,6	33,9
	096_C	rw 27 Gevel Oost	7,50	34,3	31,3	26,0	35,3
	097_A	sp 04 Gevel Noord	1,50	26,4	23,3	18,1	27,4
	097_B	sp 04 Gevel Noord	4,50	29,6	26,5	21,4	30,6
	097_C	sp 04 Gevel Noord	7,50	36,3	33,3	28,0	37,3
	098_A	sp 04 Gevel Oost	1,50	32,0	29,0	23,6	32,9
	098_B	sp 04 Gevel Oost	4,50	33,3	30,2	25,0	34,2
	098_C	sp 04 Gevel Oost	7,50	35,0	32,0	26,7	36,0
	099_A	sp 04 Gevel West	1,50	31,6	28,5	23,3	32,6
	099_B	sp 04 Gevel West	4,50	33,9	30,9	25,7	34,9
	099_C	sp 04 Gevel West	7,50	38,9	35,9	30,6	39,9
	100_A	sp 04 Gevel Zuid	1,50	33,2	30,2	24,9	34,2
	100_B	sp 04 Gevel Zuid	4,50	35,3	32,2	27,0	36,2
	100_C	sp 04 Gevel Zuid	7,50	38,1	35,0	29,8	39,1
	101_A	rw 28 Gevel West	1,50	37,6	34,6	29,3	38,6
	101_B	rw 28 Gevel West	4,50	41,0	38,0	32,7	42,0
	101_C	rw 28 Gevel West	7,50	45,4	42,4	37,1	46,4
	102_A	rw 28 Gevel Oost	1,50	30,4	27,4	22,1	31,4
	102_B	rw 28 Gevel Oost	4,50	32,3	29,2	24,0	33,3
	102_C	rw 28 Gevel Oost	7,50	35,3	32,3	26,9	36,2
	103_A	rw 28 Gevel Noord	1,50	35,2	32,2	26,9	36,2
	103_B	rw 28 Gevel Noord	4,50	37,6	34,6	29,3	38,6
	103_C	rw 28 Gevel Noord	7,50	41,7	38,6	33,3	42,6
	104_A	rw 29 Gevel West	1,50	36,8	33,7	28,5	37,7
	104_B	rw 29 Gevel West	4,50	40,4	37,4	32,1	41,4
	104_C	rw 29 Gevel West	7,50	45,2	42,3	36,9	46,2
	105_A	rw 29 Gevel Oost	1,50	30,4	27,4	22,1	31,4
	105_B	rw 29 Gevel Oost	4,50	32,1	29,1	23,8	33,1
	105_C	rw 29 Gevel Oost	7,50	35,0	32,0	26,7	36,0
	106_A	rw 30 Gevel West	1,50	36,5	33,4	28,2	37,5
	106_B	rw 30 Gevel West	4,50	40,2	37,2	31,9	41,2
	106_C	rw 30 Gevel West	7,50	45,1	42,1	36,8	46,1
	107_A	rw 30 Gevel Oost	1,50	30,5	27,4	22,1	31,5
	107_B	rw 30 Gevel Oost	4,50	32,2	29,1	23,8	33,1
	107_C	rw 30 Gevel Oost	7,50	34,9	31,9	26,6	35,9
	108_A	sp 05 Gevel West 1	1,50	33,7	30,6	25,4	34,7
	108_B	sp 05 Gevel West 1	4,50	37,2	34,2	28,9	38,2
	108_C	sp 05 Gevel West 1	7,50	42,8	39,8	34,5	43,8
	109_A	sp 05 Gevel Oost 1	1,50	30,6	27,5	22,3	31,5
	109_B	sp 05 Gevel Oost 1	4,50	32,2	29,2	23,9	33,2
	109_C	sp 05 Gevel Oost 1	7,50	35,0	32,0	26,7	36,0
	110_A	sp 05 Gevel West 2	1,50	34,0	31,0	25,7	35,0
	110_B	sp 05 Gevel West 2	4,50	37,2	34,2	29,0	38,2
	110_C	sp 05 Gevel West 2	7,50	42,3	39,3	34,0	43,3
	111_A	sp 05 Gevel Oost 2	1,50	33,7	30,6	25,3	34,6
	111_B	sp 05 Gevel Oost 2	4,50	34,8	31,8	26,5	35,8
	111_C	sp 05 Gevel Oost 2	7,50	36,9	33,9	28,6	37,9
	112_A	rw 31 Gevel West	1,50	35,2	32,2	27,0	36,2
	112_B	rw 31 Gevel West	4,50	39,6	36,5	31,3	40,6
	112_C	rw 31 Gevel West	7,50	45,1	42,1	36,8	46,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1  
Resultaten N324 incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: N324  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
113_A	rw 31 Gevel Oost	1,50	33,1	30,1	24,8	34,1		
113_B	rw 31 Gevel Oost	4,50	34,3	31,3	26,0	35,3		
113_C	rw 31 Gevel Oost	7,50	36,6	33,6	28,2	37,6		
114_A	rw 32 Gevel West	1,50	35,7	32,6	27,4	36,7		
114_B	rw 32 Gevel West	4,50	40,1	37,1	31,8	41,1		
114_C	rw 32 Gevel West	7,50	45,7	42,7	37,3	46,7		
115_A	rw 32 Gevel Oost	1,50	33,6	30,6	25,3	34,6		
115_B	rw 32 Gevel Oost	4,50	34,7	31,7	26,4	35,7		
115_C	rw 32 Gevel Oost	7,50	36,9	33,9	28,6	37,9		
116_A	rw 33 Gevel West	1,50	36,2	33,2	27,9	37,2		
116_B	rw 33 Gevel West	4,50	41,1	38,1	32,8	42,1		
116_C	rw 33 Gevel West	7,50	46,3	43,3	38,0	47,3		
117_A	rw 33 Gevel Oost	1,50	33,2	30,2	24,9	34,2		
117_B	rw 33 Gevel Oost	4,50	34,4	31,3	26,1	35,4		
117_C	rw 33 Gevel Oost	7,50	36,7	33,7	28,4	37,7		
118_A	sp 06 Gevel Noord	1,50	35,6	32,6	27,3	36,6		
118_B	sp 06 Gevel Noord	4,50	40,8	37,8	32,5	41,8		
118_C	sp 06 Gevel Noord	7,50	46,0	43,1	37,7	47,0		
119_A	sp 06 Gevel Oost	1,50	34,6	31,6	26,3	35,6		
119_B	sp 06 Gevel Oost	4,50	35,6	32,5	27,2	36,5		
119_C	sp 06 Gevel Oost	7,50	37,7	34,7	29,3	38,6		
120_A	sp 06 Gevel West	1,50	36,5	33,5	28,2	37,5		
120_B	sp 06 Gevel West	4,50	42,3	39,3	33,9	43,2		
120_C	sp 06 Gevel West	7,50	46,9	43,9	38,5	47,8		
121_A	sp 06 Gevel Zuid	1,50	36,4	33,3	28,1	37,4		
121_B	sp 06 Gevel Zuid	4,50	39,3	36,3	31,0	40,3		
121_C	sp 06 Gevel Zuid	7,50	42,3	39,3	34,0	43,3		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Arnoud van Gelderweg (ventweg) incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Arnoud van Gelderweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	rw 01 Gevel Noord	1,50	38,1	34,7	29,7	38,9
	001_B	rw 01 Gevel Noord	4,50	40,1	36,7	31,8	41,0
	001_C	rw 01 Gevel Noord	7,50	40,7	37,3	32,3	41,6
	002_A	rw 01 Gevel Zuid	1,50	27,5	23,7	19,2	28,3
	002_B	rw 01 Gevel Zuid	4,50	30,5	26,7	22,1	31,3
	002_C	rw 01 Gevel Zuid	7,50	33,0	29,3	24,6	33,8
	003_A	rw 01 Gevel West	1,50	39,5	36,1	31,1	40,4
	003_B	rw 01 Gevel West	4,50	41,7	38,3	33,3	42,6
	003_C	rw 01 Gevel West	7,50	42,4	39,0	34,1	43,3
	004_A	rw 02 Gevel Noord	1,50	37,1	33,7	28,7	38,0
	004_B	rw 02 Gevel Noord	4,50	39,1	35,7	30,7	39,9
	004_C	rw 02 Gevel Noord	7,50	39,9	36,4	31,5	40,7
	005_A	rw 02 Gevel Zuid	1,50	27,0	23,2	18,7	27,8
	005_B	rw 02 Gevel Zuid	4,50	29,7	25,9	21,4	30,5
	005_C	rw 02 Gevel Zuid	7,50	32,5	28,9	24,1	33,4
	006_A	rw 03 Gevel Noord	1,50	36,4	33,1	28,0	37,3
	006_B	rw 03 Gevel Noord	4,50	38,3	34,9	29,9	39,2
	006_C	rw 03 Gevel Noord	7,50	39,3	35,8	30,9	40,2
	007_A	rw 03 Gevel Zuid	1,50	26,6	22,8	18,2	27,4
	007_B	rw 03 Gevel Zuid	4,50	29,1	25,3	20,8	29,9
	007_C	rw 03 Gevel Zuid	7,50	31,7	28,0	23,3	32,5
	008_A	rw 04 Gevel Noord	1,50	35,7	32,3	27,3	36,5
	008_B	rw 04 Gevel Noord	4,50	37,5	34,1	29,1	38,4
	008_C	rw 04 Gevel Noord	7,50	38,6	35,2	30,2	39,5
	009_A	rw 04 Gevel Zuid	1,50	26,6	22,9	18,3	27,5
	009_B	rw 04 Gevel Zuid	4,50	28,8	25,0	20,5	29,6
	009_C	rw 04 Gevel Zuid	7,50	31,0	27,3	22,7	31,9
	010_A	rw 05 Gevel Noord	1,50	35,1	31,8	26,7	36,0
	010_B	rw 05 Gevel Noord	4,50	36,9	33,5	28,5	37,8
	010_C	rw 05 Gevel Noord	7,50	38,1	34,7	29,8	39,0
	011_A	rw 05 Gevel Zuid	1,50	26,4	22,7	18,0	27,2
	011_B	rw 05 Gevel Zuid	4,50	28,4	24,6	20,0	29,2
	011_C	rw 05 Gevel Zuid	7,50	30,7	26,9	22,4	31,5
	012_A	rw 05 Gevel Oost	1,50	24,8	21,2	16,4	25,6
	012_B	rw 05 Gevel Oost	4,50	27,0	23,3	18,6	27,8
	012_C	rw 05 Gevel Oost	7,50	29,5	25,7	21,1	30,3
	013_A	kp 01 Gevel Noord	1,50	33,1	29,8	24,7	34,0
	013_B	kp 01 Gevel Noord	4,50	34,8	31,4	26,4	35,7
	013_C	kp 01 Gevel Noord	7,50	36,1	32,6	27,7	36,9
	014_A	kp 01 Gevel Zuid	1,50	25,7	22,0	17,3	26,5
	014_B	kp 01 Gevel Zuid	4,50	27,6	23,8	19,2	28,4
	014_C	kp 01 Gevel Zuid	7,50	29,9	26,1	21,5	30,7
	015_A	kp 01 Gevel West	1,50	28,0	24,5	19,6	28,8
	015_B	kp 01 Gevel West	4,50	29,6	26,0	21,2	30,4
	015_C	kp 01 Gevel West	7,50	32,0	28,3	23,6	32,8
	016_A	kp 02 Gevel Noord	1,50	32,7	29,4	24,4	33,6
	016_B	kp 02 Gevel Noord	4,50	34,4	31,0	26,0	35,3
	016_C	kp 02 Gevel Noord	7,50	35,5	32,1	27,1	36,4
	017_A	kp 02 Gevel Zuid	1,50	25,6	21,9	17,3	26,5
	017_B	kp 02 Gevel Zuid	4,50	27,5	23,7	19,1	28,3
	017_C	kp 02 Gevel Zuid	7,50	29,7	25,9	21,4	30,5
	018_A	kp 02 Gevel Oost	1,50	22,8	19,3	14,4	23,6
	018_B	kp 02 Gevel Oost	4,50	24,6	21,0	16,3	25,5
	018_C	kp 02 Gevel Oost	7,50	27,3	23,5	18,9	28,1
	019_A	kp 03 Gevel Noord	1,50	32,0	28,7	23,6	32,9
	019_B	kp 03 Gevel Noord	4,50	33,6	30,2	25,2	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Arnoud van Gelderweg (ventweg) incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Arnoud van Gelderweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
019_C	kp 03	Gevel Noord	7,50	34,6	31,2	26,2	35,5
020_A	kp 03	Gevel Zuid	1,50	25,4	21,8	17,1	26,3
020_B	kp 03	Gevel Zuid	4,50	27,2	23,5	18,9	28,0
020_C	kp 03	Gevel Zuid	7,50	29,3	25,5	20,9	30,1
021_A	kp 03	Gevel West	1,50	26,5	22,9	18,1	27,3
021_B	kp 03	Gevel West	4,50	28,2	24,6	19,8	29,0
021_C	kp 03	Gevel West	7,50	30,7	27,0	22,3	31,5
022_A	kp 04	Gevel Noord	1,50	31,4	28,0	23,0	32,2
022_B	kp 04	Gevel Noord	4,50	32,9	29,5	24,5	33,8
022_C	kp 04	Gevel Noord	7,50	33,9	30,5	25,5	34,8
023_A	kp 04	Gevel Zuid	1,50	25,3	21,6	16,9	26,1
023_B	kp 04	Gevel Zuid	4,50	27,1	23,4	18,8	28,0
023_C	kp 04	Gevel Zuid	7,50	29,1	25,3	20,7	29,9
024_A	kp 04	Gevel Oost	1,50	19,1	15,2	10,7	19,9
024_B	kp 04	Gevel Oost	4,50	21,2	17,3	12,8	22,0
024_C	kp 04	Gevel Oost	7,50	23,1	19,2	14,7	23,9
025_A	rw 06	Gevel West	1,50	27,0	23,5	18,6	27,9
025_B	rw 06	Gevel West	4,50	28,5	25,0	20,1	29,4
025_C	rw 06	Gevel West	7,50	30,0	26,4	21,6	30,8
026_A	rw 06	Gevel Oost	1,50	--	--	--	--
026_B	rw 06	Gevel Oost	4,50	--	--	--	--
026_C	rw 06	Gevel Oost	7,50	--	--	--	--
027_A	rw 06	Gevel Noord	1,50	29,0	25,6	20,6	29,8
027_B	rw 06	Gevel Noord	4,50	29,7	26,3	21,4	30,6
027_C	rw 06	Gevel Noord	7,50	30,6	27,2	22,3	31,5
028_A	rw 07	Gevel West	1,50	27,0	23,5	18,6	27,8
028_B	rw 07	Gevel West	4,50	28,4	24,9	20,1	29,3
028_C	rw 07	Gevel West	7,50	30,0	26,3	21,6	30,8
029_A	rw 07	Gevel Oost	1,50	--	--	--	--
029_B	rw 07	Gevel Oost	4,50	--	--	--	--
029_C	rw 07	Gevel Oost	7,50	--	--	--	--
030_A	rw 08	Gevel West	1,50	26,4	22,9	18,0	27,3
030_B	rw 08	Gevel West	4,50	28,0	24,4	19,6	28,8
030_C	rw 08	Gevel West	7,50	29,6	25,9	21,2	30,4
031_A	rw 08	Gevel Oost	1,50	--	--	--	--
031_B	rw 08	Gevel Oost	4,50	--	--	--	--
031_C	rw 08	Gevel Oost	7,50	--	--	--	--
032_A	sp 01	Gevel West 1	1,50	24,3	20,7	15,9	25,1
032_B	sp 01	Gevel West 1	4,50	25,9	22,2	17,5	26,7
032_C	sp 01	Gevel West 1	7,50	28,4	24,6	20,1	29,2
033_A	sp 01	Gevel Oost 1	1,50	--	--	--	--
033_B	sp 01	Gevel Oost 1	4,50	--	--	--	--
033_C	sp 01	Gevel Oost 1	7,50	--	--	--	--
034_A	sp 01	Gevel West 2	1,50	20,3	16,6	11,9	21,1
034_B	sp 01	Gevel West 2	4,50	22,1	18,3	13,7	22,9
034_C	sp 01	Gevel West 2	7,50	25,9	22,1	17,6	26,7
035_A	sp 01	Gevel Oost 2	1,50	7,2	3,3	-1,2	8,0
035_B	sp 01	Gevel Oost 2	4,50	9,1	5,2	0,8	9,9
035_C	sp 01	Gevel Oost 2	7,50	10,6	6,6	2,2	11,4
036_A	rw 09	Gevel West	1,50	26,5	22,9	18,1	27,3
036_B	rw 09	Gevel West	4,50	28,1	24,5	19,7	29,0
036_C	rw 09	Gevel West	7,50	29,7	26,0	21,4	30,5
037_A	rw 09	Gevel Oost	1,50	8,2	4,4	-0,1	9,0
037_B	rw 09	Gevel Oost	4,50	10,1	6,2	1,8	10,9
037_C	rw 09	Gevel Oost	7,50	11,4	7,5	3,0	12,2
038_A	rw 10	Gevel West	1,50	27,1	23,5	18,7	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Arnoud van Gelderweg (ventweg) incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Arnoud van Gelderweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	038_B	rw 10 Gevel West	4,50	28,7	25,1	20,3	29,5
	038_C	rw 10 Gevel West	7,50	30,3	26,6	21,9	31,1
	039_A	rw 10 Gevel Oost	1,50	9,6	5,7	1,3	10,4
	039_B	rw 10 Gevel Oost	4,50	11,5	7,6	3,1	12,3
	039_C	rw 10 Gevel Oost	7,50	12,9	9,0	4,5	13,7
	040_A	rw 11 Gevel West	1,50	25,6	22,0	17,2	26,4
	040_B	rw 11 Gevel West	4,50	27,4	23,8	19,1	28,3
	040_C	rw 11 Gevel West	7,50	29,5	25,8	21,1	30,3
	041_A	rw 11 Gevel Oost	1,50	11,3	7,4	3,0	12,1
	041_B	rw 11 Gevel Oost	4,50	13,2	9,3	4,9	14,0
	041_C	rw 11 Gevel Oost	7,50	14,6	10,7	6,3	15,4
	042_A	rw 12 Gevel West	1,50	25,2	21,6	16,8	26,0
	042_B	rw 12 Gevel West	4,50	27,1	23,5	18,7	27,9
	042_C	rw 12 Gevel West	7,50	29,4	25,7	21,0	30,2
	043_A	rw 12 Gevel Oost	1,50	11,9	8,0	3,6	12,7
	043_B	rw 12 Gevel Oost	4,50	13,7	9,8	5,4	14,5
	043_C	rw 12 Gevel Oost	7,50	15,1	11,2	6,8	15,9
	044_A	sp 02 Gevel Noord	1,50	23,6	20,1	15,2	24,4
	044_B	sp 02 Gevel Noord	4,50	25,3	21,7	16,9	26,1
	044_C	sp 02 Gevel Noord	7,50	27,3	23,7	18,9	28,1
	045_A	sp 02 Gevel Oost	1,50	13,5	9,6	5,2	14,3
	045_B	sp 02 Gevel Oost	4,50	15,2	11,3	6,9	16,0
	045_C	sp 02 Gevel Oost	7,50	16,9	13,0	8,5	17,7
	046_A	sp 02 Gevel West	1,50	21,9	18,1	13,6	22,7
	046_B	sp 02 Gevel West	4,50	24,5	20,6	16,2	25,3
	046_C	sp 02 Gevel West	7,50	28,2	24,3	19,9	29,0
	047_A	sp 02 Gevel Zuid	1,50	21,0	17,0	12,6	21,8
	047_B	sp 02 Gevel Zuid	4,50	23,3	19,4	15,0	24,1
	047_C	sp 02 Gevel Zuid	7,50	26,1	22,2	17,8	26,9
	048_A	rw 13 Gevel Noord	1,50	28,9	25,4	20,5	29,7
	048_B	rw 13 Gevel Noord	4,50	30,7	27,1	22,4	31,6
	048_C	rw 13 Gevel Noord	7,50	32,6	29,0	24,2	33,5
	049_A	rw 13 Gevel Zuid	1,50	28,6	24,8	20,2	29,4
	049_B	rw 13 Gevel Zuid	4,50	31,5	27,8	23,2	32,4
	049_C	rw 13 Gevel Zuid	7,50	34,4	30,9	26,1	35,3
	050_A	rw 13 Gevel West	1,50	30,8	27,1	22,5	31,7
	050_B	rw 13 Gevel West	4,50	33,5	29,8	25,2	34,4
	050_C	rw 13 Gevel West	7,50	36,4	32,8	28,0	37,2
	051_A	rw 14 Gevel Noord	1,50	27,1	23,6	18,7	27,9
	051_B	rw 14 Gevel Noord	4,50	29,2	25,6	20,8	30,0
	051_C	rw 14 Gevel Noord	7,50	31,6	28,0	23,2	32,4
	052_A	rw 14 Gevel Zuid	1,50	27,3	23,5	18,9	28,1
	052_B	rw 14 Gevel Zuid	4,50	30,2	26,5	21,9	31,1
	052_C	rw 14 Gevel Zuid	7,50	33,0	29,3	24,6	33,8
	053_A	rw 15 Gevel Noord	1,50	26,7	23,2	18,3	27,6
	053_B	rw 15 Gevel Noord	4,50	28,9	25,2	20,5	29,7
	053_C	rw 15 Gevel Noord	7,50	31,4	27,8	23,0	32,3
	054_A	rw 15 Gevel Zuid	1,50	25,9	22,1	17,6	26,7
	054_B	rw 15 Gevel Zuid	4,50	29,0	25,1	20,6	29,8
	054_C	rw 15 Gevel Zuid	7,50	32,0	28,2	23,6	32,8
	055_A	rw 16 Gevel Noord	1,50	27,8	24,4	19,5	28,7
	055_B	rw 16 Gevel Noord	4,50	29,8	26,2	21,4	30,6
	055_C	rw 16 Gevel Noord	7,50	31,8	28,2	23,4	32,7
	056_A	rw 16 Gevel Zuid	1,50	25,2	21,3	16,9	26,0
	056_B	rw 16 Gevel Zuid	4,50	28,1	24,2	19,7	28,9
	056_C	rw 16 Gevel Zuid	7,50	31,3	27,5	22,9	32,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Arnoud van Gelderweg (ventweg) incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Arnoud van Gelderweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_A	rw 17	Gevel Noord	1,50	28,6	25,1	20,2	29,4
057_B	rw 17	Gevel Noord	4,50	30,4	26,8	22,0	31,2
057_C	rw 17	Gevel Noord	7,50	32,1	28,6	23,7	33,0
058_A	rw 17	Gevel Zuid	1,50	24,7	20,8	16,4	25,5
058_B	rw 17	Gevel Zuid	4,50	27,5	23,6	19,1	28,3
058_C	rw 17	Gevel Zuid	7,50	30,8	27,0	22,4	31,6
059_A	rw 18	Gevel Noord	1,50	28,7	25,2	20,3	29,5
059_B	rw 18	Gevel Noord	4,50	30,4	26,9	22,0	31,3
059_C	rw 18	Gevel Noord	7,50	31,9	28,4	23,6	32,8
060_A	rw 18	Gevel Zuid	1,50	24,4	20,5	16,1	25,2
060_B	rw 18	Gevel Zuid	4,50	27,1	23,2	18,7	27,9
060_C	rw 18	Gevel Zuid	7,50	30,4	26,6	22,1	31,2
061_A	rw 19	Gevel Noord	1,50	29,1	25,7	20,7	30,0
061_B	rw 19	Gevel Noord	4,50	30,7	27,2	22,3	31,6
061_C	rw 19	Gevel Noord	7,50	32,0	28,5	23,6	32,9
062_A	rw 19	Gevel Zuid	1,50	23,6	19,7	15,3	24,4
062_B	rw 19	Gevel Zuid	4,50	26,2	22,3	17,9	27,0
062_C	rw 19	Gevel Zuid	7,50	29,5	25,7	21,2	30,3
063_A	rw 20	Gevel Noord	1,50	28,2	24,7	19,8	29,0
063_B	rw 20	Gevel Noord	4,50	29,8	26,3	21,4	30,7
063_C	rw 20	Gevel Noord	7,50	31,2	27,7	22,8	32,1
064_A	rw 20	Gevel Zuid	1,50	23,3	19,4	15,0	24,1
064_B	rw 20	Gevel Zuid	4,50	25,9	22,0	17,5	26,7
064_C	rw 20	Gevel Zuid	7,50	29,2	25,4	20,9	30,1
065_A	rw 21	Gevel Noord	1,50	26,6	23,2	18,2	27,5
065_B	rw 21	Gevel Noord	4,50	28,3	24,8	19,9	29,1
065_C	rw 21	Gevel Noord	7,50	29,8	26,2	21,4	30,7
066_A	rw 21	Gevel Zuid	1,50	23,0	19,0	14,6	23,8
066_B	rw 21	Gevel Zuid	4,50	25,5	21,6	17,1	26,3
066_C	rw 21	Gevel Zuid	7,50	28,7	24,9	20,4	29,5
067_A	rw 22	Gevel Noord	1,50	26,2	22,7	17,8	27,1
067_B	rw 22	Gevel Noord	4,50	27,8	24,3	19,5	28,7
067_C	rw 22	Gevel Noord	7,50	29,3	25,7	20,9	30,1
068_A	rw 22	Gevel Zuid	1,50	22,7	18,8	14,3	23,5
068_B	rw 22	Gevel Zuid	4,50	25,1	21,2	16,8	25,9
068_C	rw 22	Gevel Zuid	7,50	28,0	24,1	19,7	28,8
069_A	rw 23	Gevel Noord	1,50	26,3	22,9	18,0	27,2
069_B	rw 23	Gevel Noord	4,50	27,9	24,4	19,5	28,7
069_C	rw 23	Gevel Noord	7,50	29,2	25,6	20,8	30,0
070_A	rw 23	Gevel Zuid	1,50	22,5	18,6	14,2	23,3
070_B	rw 23	Gevel Zuid	4,50	24,9	21,0	16,6	25,7
070_C	rw 23	Gevel Zuid	7,50	27,5	23,6	19,2	28,3
071_A	rw 23	Gevel Oost	1,50	18,5	14,8	10,1	19,3
071_B	rw 23	Gevel Oost	4,50	20,7	16,9	12,4	21,6
071_C	rw 23	Gevel Oost	7,50	22,5	18,7	14,1	23,3
072_A	pw 01	Gevel Noord	1,50	24,7	20,9	16,3	25,5
072_B	pw 01	Gevel Noord	4,50	27,5	23,7	19,2	28,3
072_C	pw 01	Gevel Noord	7,50	30,6	26,9	22,3	31,4
073_A	pw 01	Gevel West	1,50	32,5	28,9	24,1	33,3
073_B	pw 01	Gevel West	4,50	35,4	31,8	27,0	36,2
073_C	pw 01	Gevel West	7,50	37,9	34,4	29,5	38,8
074_A	pw 02	Gevel Noord	1,50	24,6	20,8	16,3	25,4
074_B	pw 02	Gevel Noord	4,50	27,4	23,6	19,1	28,2
074_C	pw 02	Gevel Noord	7,50	30,5	26,8	22,1	31,3
075_A	pw 03	Gevel Noord	1,50	23,8	19,9	15,4	24,6
075_B	pw 03	Gevel Noord	4,50	26,6	22,8	18,3	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Resultaten Arnoud van Gelderweg (ventweg) incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Arnoud van Gelderweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	075_C	pw 03 Gevel Noord	7,50	29,9	26,1	21,5	30,7
	076_A	pw 04 Gevel Noord	1,50	23,0	19,1	14,7	23,8
	076_B	pw 04 Gevel Noord	4,50	25,8	21,9	17,5	26,6
	076_C	pw 04 Gevel Noord	7,50	29,0	25,2	20,6	29,8
	077_A	pw 04 Gevel Oost	1,50	20,7	16,8	12,4	21,5
	077_B	pw 04 Gevel Oost	4,50	23,5	19,6	15,1	24,3
	077_C	pw 04 Gevel Oost	7,50	25,8	21,9	17,5	26,6
	078_A	pw 05 Gevel Zuid	1,50	31,0	27,4	22,6	31,8
	078_B	pw 05 Gevel Zuid	4,50	33,9	30,3	25,6	34,8
	078_C	pw 05 Gevel Zuid	7,50	36,0	32,5	27,7	36,9
	079_A	pw 05 Gevel West	1,50	34,7	31,2	26,4	35,6
	079_B	pw 05 Gevel West	4,50	37,6	34,0	29,2	38,4
	079_C	pw 05 Gevel West	7,50	39,4	35,8	31,0	40,2
	080_A	pw 06 Gevel Zuid	1,50	29,1	25,4	20,7	29,9
	080_B	pw 06 Gevel Zuid	4,50	31,9	28,3	23,6	32,8
	080_C	pw 06 Gevel Zuid	7,50	34,2	30,6	25,9	35,1
	081_A	pw 07 Gevel Zuid	1,50	28,5	24,8	20,1	29,3
	081_B	pw 07 Gevel Zuid	4,50	31,1	27,4	22,7	31,9
	081_C	pw 07 Gevel Zuid	7,50	33,5	29,9	25,1	34,3
	082_A	pw 08 Gevel Zuid	1,50	27,8	24,1	19,4	28,6
	082_B	pw 08 Gevel Zuid	4,50	30,1	26,5	21,8	31,0
	082_C	pw 08 Gevel Zuid	7,50	32,5	28,9	24,2	33,4
	083_A	pw 08 Gevel Oost	1,50	20,7	16,9	12,4	21,5
	083_B	pw 08 Gevel Oost	4,50	23,3	19,4	14,9	24,1
	083_C	pw 08 Gevel Oost	7,50	26,2	22,3	17,8	27,0
	084_A	rw 24 Gevel West	1,50	23,9	20,0	15,6	24,7
	084_B	rw 24 Gevel West	4,50	26,8	22,9	18,5	27,6
	084_C	rw 24 Gevel West	7,50	30,4	26,5	22,0	31,2
	085_A	rw 24 Gevel Oost	1,50	19,8	16,2	11,4	20,6
	085_B	rw 24 Gevel Oost	4,50	21,3	17,6	12,9	22,1
	085_C	rw 24 Gevel Oost	7,50	22,5	18,8	14,1	23,3
	086_A	rw 24 Gevel Noord	1,50	21,5	17,6	13,1	22,3
	086_B	rw 24 Gevel Noord	4,50	24,0	20,1	15,7	24,8
	086_C	rw 24 Gevel Noord	7,50	27,1	23,3	18,8	27,9
	087_A	rw 25 Gevel West	1,50	23,9	20,0	15,6	24,7
	087_B	rw 25 Gevel West	4,50	26,9	23,0	18,6	27,7
	087_C	rw 25 Gevel West	7,50	30,4	26,6	22,1	31,2
	088_A	rw 25 Gevel Oost	1,50	21,0	17,4	12,6	21,8
	088_B	rw 25 Gevel Oost	4,50	22,1	18,5	13,7	22,9
	088_C	rw 25 Gevel Oost	7,50	23,4	19,7	15,0	24,2
	089_A	sp 03 Gevel West 1	1,50	21,8	17,9	13,5	22,6
	089_B	sp 03 Gevel West 1	4,50	25,0	21,0	16,6	25,8
	089_C	sp 03 Gevel West 1	7,50	29,5	25,6	21,1	30,3
	090_A	sp 03 Gevel Oost 1	1,50	21,5	18,0	13,2	22,4
	090_B	sp 03 Gevel Oost 1	4,50	22,7	19,0	14,3	23,5
	090_C	sp 03 Gevel Oost 1	7,50	24,1	20,4	15,7	24,9
	091_A	sp 03 Gevel West 2	1,50	21,6	17,7	13,2	22,4
	091_B	sp 03 Gevel West 2	4,50	24,5	20,6	16,2	25,3
	091_C	sp 03 Gevel West 2	7,50	28,6	24,7	20,2	29,4
	092_A	sp 03 Gevel Oost 2	1,50	23,3	19,7	14,9	24,1
	092_B	sp 03 Gevel Oost 2	4,50	24,4	20,8	16,0	25,2
	092_C	sp 03 Gevel Oost 2	7,50	25,6	21,9	17,2	26,4
	093_A	rw 26 Gevel West	1,50	22,8	18,9	14,5	23,6
	093_B	rw 26 Gevel West	4,50	25,8	21,9	17,4	26,6
	093_C	rw 26 Gevel West	7,50	30,2	26,3	21,8	31,0
	094_A	rw 26 Gevel Oost	1,50	23,5	20,0	15,2	24,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Arnoud van Gelderweg (ventweg) incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Arnoud van Gelderweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
094_B	rw 26	Gevel Oost	4,50	24,7	21,0	16,3	25,5
094_C	rw 26	Gevel Oost	7,50	25,9	22,2	17,5	26,7
095_A	rw 27	Gevel West	1,50	22,7	18,7	14,3	23,5
095_B	rw 27	Gevel West	4,50	25,6	21,7	17,3	26,4
095_C	rw 27	Gevel West	7,50	30,4	26,6	22,0	31,2
096_A	rw 27	Gevel Oost	1,50	23,4	19,8	15,0	24,2
096_B	rw 27	Gevel Oost	4,50	24,7	21,1	16,3	25,6
096_C	rw 27	Gevel Oost	7,50	26,0	22,4	17,7	26,9
097_A	sp 04	Gevel Noord	1,50	20,4	16,5	12,0	21,2
097_B	sp 04	Gevel Noord	4,50	23,2	19,3	14,9	24,0
097_C	sp 04	Gevel Noord	7,50	28,2	24,4	19,9	29,0
098_A	sp 04	Gevel Oost	1,50	23,4	19,8	15,0	24,2
098_B	sp 04	Gevel Oost	4,50	24,9	21,3	16,5	25,7
098_C	sp 04	Gevel Oost	7,50	26,3	22,6	17,9	27,1
099_A	sp 04	Gevel West	1,50	24,1	20,2	15,7	24,9
099_B	sp 04	Gevel West	4,50	26,9	23,0	18,5	27,7
099_C	sp 04	Gevel West	7,50	31,1	27,3	22,8	31,9
100_A	sp 04	Gevel Zuid	1,50	25,9	22,2	17,6	26,8
100_B	sp 04	Gevel Zuid	4,50	28,1	24,4	19,8	29,0
100_C	sp 04	Gevel Zuid	7,50	30,5	26,8	22,1	31,3
101_A	rw 28	Gevel West	1,50	31,4	27,9	23,1	32,3
101_B	rw 28	Gevel West	4,50	34,1	30,4	25,7	34,9
101_C	rw 28	Gevel West	7,50	36,3	32,7	27,9	37,1
102_A	rw 28	Gevel Oost	1,50	20,0	16,2	11,7	20,9
102_B	rw 28	Gevel Oost	4,50	22,1	18,2	13,7	22,9
102_C	rw 28	Gevel Oost	7,50	24,1	20,3	15,8	25,0
103_A	rw 28	Gevel Noord	1,50	29,2	25,6	20,8	30,0
103_B	rw 28	Gevel Noord	4,50	31,5	27,9	23,1	32,4
103_C	rw 28	Gevel Noord	7,50	33,8	30,2	25,4	34,6
104_A	rw 29	Gevel West	1,50	30,6	26,9	22,2	31,4
104_B	rw 29	Gevel West	4,50	33,4	29,7	25,0	34,2
104_C	rw 29	Gevel West	7,50	36,1	32,5	27,7	37,0
105_A	rw 29	Gevel Oost	1,50	20,2	16,4	11,9	21,0
105_B	rw 29	Gevel Oost	4,50	22,3	18,5	14,0	23,2
105_C	rw 29	Gevel Oost	7,50	24,4	20,6	16,1	25,2
106_A	rw 30	Gevel West	1,50	30,4	26,8	22,0	31,2
106_B	rw 30	Gevel West	4,50	33,3	29,6	24,9	34,1
106_C	rw 30	Gevel West	7,50	36,0	32,4	27,6	36,8
107_A	rw 30	Gevel Oost	1,50	20,3	16,4	11,9	21,1
107_B	rw 30	Gevel Oost	4,50	22,4	18,6	14,1	23,2
107_C	rw 30	Gevel Oost	7,50	24,6	20,7	16,2	25,4
108_A	sp 05	Gevel West 1	1,50	28,0	24,3	19,6	28,8
108_B	sp 05	Gevel West 1	4,50	31,0	27,3	22,7	31,9
108_C	sp 05	Gevel West 1	7,50	34,5	30,9	26,2	35,4
109_A	sp 05	Gevel Oost 1	1,50	20,6	16,7	12,2	21,4
109_B	sp 05	Gevel Oost 1	4,50	22,7	18,9	14,4	23,5
109_C	sp 05	Gevel Oost 1	7,50	24,9	21,1	16,6	25,8
110_A	sp 05	Gevel West 2	1,50	27,8	24,2	19,5	28,7
110_B	sp 05	Gevel West 2	4,50	30,5	26,8	22,1	31,3
110_C	sp 05	Gevel West 2	7,50	33,5	29,8	25,2	34,4
111_A	sp 05	Gevel Oost 2	1,50	22,6	19,0	14,3	23,5
111_B	sp 05	Gevel Oost 2	4,50	24,5	20,8	16,1	25,3
111_C	sp 05	Gevel Oost 2	7,50	26,4	22,7	18,0	27,2
112_A	rw 31	Gevel West	1,50	29,2	25,4	20,8	30,0
112_B	rw 31	Gevel West	4,50	32,4	28,6	24,0	33,2
112_C	rw 31	Gevel West	7,50	35,3	31,6	26,9	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Resultaten Arnoud van Gelderweg (ventweg) incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Arnoud van Gelderweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
113_A	rw 31 Gevel Oost	1,50	22,7	19,0	14,3	23,5		
113_B	rw 31 Gevel Oost	4,50	24,5	20,9	16,2	25,4		
113_C	rw 31 Gevel Oost	7,50	26,4	22,7	18,1	27,3		
114_A	rw 32 Gevel West	1,50	29,5	25,8	21,2	30,3		
114_B	rw 32 Gevel West	4,50	32,8	29,0	24,4	33,6		
114_C	rw 32 Gevel West	7,50	35,7	32,0	27,3	36,5		
115_A	rw 32 Gevel Oost	1,50	22,7	19,1	14,4	23,6		
115_B	rw 32 Gevel Oost	4,50	24,6	20,9	16,3	25,5		
115_C	rw 32 Gevel Oost	7,50	26,5	22,8	18,1	27,3		
116_A	rw 33 Gevel West	1,50	29,8	26,1	21,5	30,7		
116_B	rw 33 Gevel West	4,50	33,1	29,4	24,7	33,9		
116_C	rw 33 Gevel West	7,50	36,2	32,6	27,8	37,1		
117_A	rw 33 Gevel Oost	1,50	21,2	17,3	12,8	22,0		
117_B	rw 33 Gevel Oost	4,50	23,4	19,5	15,0	24,2		
117_C	rw 33 Gevel Oost	7,50	25,6	21,8	17,2	26,4		
118_A	sp 06 Gevel Noord	1,50	28,6	24,9	20,2	29,4		
118_B	sp 06 Gevel Noord	4,50	31,7	28,0	23,3	32,5		
118_C	sp 06 Gevel Noord	7,50	34,7	31,1	26,4	35,6		
119_A	sp 06 Gevel Oost	1,50	23,0	19,4	14,7	23,9		
119_B	sp 06 Gevel Oost	4,50	25,0	21,3	16,6	25,8		
119_C	sp 06 Gevel Oost	7,50	26,9	23,3	18,6	27,8		
120_A	sp 06 Gevel West	1,50	29,9	26,2	21,6	30,8		
120_B	sp 06 Gevel West	4,50	33,3	29,6	24,9	34,1		
120_C	sp 06 Gevel West	7,50	36,6	33,1	28,2	37,5		
121_A	sp 06 Gevel Zuid	1,50	27,8	24,2	19,4	28,7		
121_B	sp 06 Gevel Zuid	4,50	30,7	27,1	22,3	31,5		
121_C	sp 06 Gevel Zuid	7,50	34,0	30,5	25,6	34,9		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3  
Resultaten Handelstraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Handelstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
001_A	rw 01 Gevel Noord	1,50	36,6	33,1	28,2	37,4		
001_B	rw 01 Gevel Noord	4,50	36,7	33,2	28,3	37,6		
001_C	rw 01 Gevel Noord	7,50	36,3	32,8	27,9	37,1		
002_A	rw 01 Gevel Zuid	1,50	42,1	38,6	33,7	42,9		
002_B	rw 01 Gevel Zuid	4,50	42,9	39,4	34,5	43,7		
002_C	rw 01 Gevel Zuid	7,50	42,8	39,3	34,4	43,7		
003_A	rw 01 Gevel West	1,50	44,9	41,4	36,5	45,7		
003_B	rw 01 Gevel West	4,50	45,3	41,8	36,9	46,1		
003_C	rw 01 Gevel West	7,50	45,0	41,5	36,6	45,8		
004_A	rw 02 Gevel Noord	1,50	33,6	30,2	25,2	34,5		
004_B	rw 02 Gevel Noord	4,50	34,0	30,5	25,6	34,8		
004_C	rw 02 Gevel Noord	7,50	33,8	30,4	25,4	34,7		
005_A	rw 02 Gevel Zuid	1,50	39,7	36,3	31,3	40,6		
005_B	rw 02 Gevel Zuid	4,50	40,9	37,5	32,5	41,8		
005_C	rw 02 Gevel Zuid	7,50	41,0	37,5	32,6	41,8		
006_A	rw 03 Gevel Noord	1,50	30,9	27,6	22,5	31,8		
006_B	rw 03 Gevel Noord	4,50	31,9	28,5	23,5	32,8		
006_C	rw 03 Gevel Noord	7,50	31,9	28,4	23,5	32,8		
007_A	rw 03 Gevel Zuid	1,50	37,8	34,5	29,4	38,7		
007_B	rw 03 Gevel Zuid	4,50	39,4	36,0	31,1	40,3		
007_C	rw 03 Gevel Zuid	7,50	39,6	36,2	31,2	40,5		
008_A	rw 04 Gevel Noord	1,50	28,6	25,2	20,2	29,5		
008_B	rw 04 Gevel Noord	4,50	30,0	26,6	21,7	30,9		
008_C	rw 04 Gevel Noord	7,50	30,0	26,6	21,7	30,9		
009_A	rw 04 Gevel Zuid	1,50	36,2	32,8	27,8	37,1		
009_B	rw 04 Gevel Zuid	4,50	38,1	34,7	29,7	39,0		
009_C	rw 04 Gevel Zuid	7,50	38,3	34,9	29,9	39,2		
010_A	rw 05 Gevel Noord	1,50	26,7	23,4	18,3	27,6		
010_B	rw 05 Gevel Noord	4,50	28,6	25,2	20,2	29,5		
010_C	rw 05 Gevel Noord	7,50	28,8	25,4	20,4	29,7		
011_A	rw 05 Gevel Zuid	1,50	34,8	31,5	26,5	35,7		
011_B	rw 05 Gevel Zuid	4,50	37,0	33,6	28,6	37,9		
011_C	rw 05 Gevel Zuid	7,50	37,3	33,8	28,9	38,2		
012_A	rw 05 Gevel Oost	1,50	24,7	21,4	16,3	25,6		
012_B	rw 05 Gevel Oost	4,50	27,0	23,6	18,6	27,9		
012_C	rw 05 Gevel Oost	7,50	27,7	24,3	19,4	28,6		
013_A	kp 01 Gevel Noord	1,50	20,7	17,4	12,4	21,6		
013_B	kp 01 Gevel Noord	4,50	23,0	19,7	14,7	23,9		
013_C	kp 01 Gevel Noord	7,50	23,2	19,8	14,9	24,1		
014_A	kp 01 Gevel Zuid	1,50	32,3	29,0	23,9	33,2		
014_B	kp 01 Gevel Zuid	4,50	34,5	31,1	26,1	35,4		
014_C	kp 01 Gevel Zuid	7,50	35,1	31,7	26,7	36,0		
015_A	kp 01 Gevel West	1,50	29,0	25,7	20,6	29,9		
015_B	kp 01 Gevel West	4,50	31,2	27,8	22,8	32,1		
015_C	kp 01 Gevel West	7,50	32,2	28,7	23,8	33,0		
016_A	kp 02 Gevel Noord	1,50	19,9	16,6	11,5	20,8		
016_B	kp 02 Gevel Noord	4,50	22,3	18,9	13,9	23,1		
016_C	kp 02 Gevel Noord	7,50	22,6	19,2	14,2	23,5		
017_A	kp 02 Gevel Zuid	1,50	31,1	27,8	22,7	32,0		
017_B	kp 02 Gevel Zuid	4,50	33,2	29,8	24,8	34,1		
017_C	kp 02 Gevel Zuid	7,50	34,1	30,6	25,7	34,9		
018_A	kp 02 Gevel Oost	1,50	22,3	19,0	13,9	23,2		
018_B	kp 02 Gevel Oost	4,50	24,1	20,8	15,7	25,0		
018_C	kp 02 Gevel Oost	7,50	25,5	22,1	17,1	26,4		
019_A	kp 03 Gevel Noord	1,50	18,4	15,1	10,0	19,3		
019_B	kp 03 Gevel Noord	4,50	20,5	17,2	12,1	21,4		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3  
Resultaten Handelstraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Handelstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
019_C	kp 03	Gevel Noord	7,50	21,8	18,4	13,4	22,7
020_A	kp 03	Gevel Zuid	1,50	29,7	26,4	21,3	30,6
020_B	kp 03	Gevel Zuid	4,50	31,6	28,2	23,2	32,5
020_C	kp 03	Gevel Zuid	7,50	32,8	29,4	24,4	33,7
021_A	kp 03	Gevel West	1,50	22,8	19,5	14,4	23,7
021_B	kp 03	Gevel West	4,50	24,8	21,3	16,4	25,6
021_C	kp 03	Gevel West	7,50	26,6	23,1	18,2	27,5
022_A	kp 04	Gevel Noord	1,50	18,1	14,8	9,7	19,0
022_B	kp 04	Gevel Noord	4,50	20,0	16,6	11,6	20,9
022_C	kp 04	Gevel Noord	7,50	21,1	17,7	12,7	22,0
023_A	kp 04	Gevel Zuid	1,50	28,9	25,6	20,6	29,8
023_B	kp 04	Gevel Zuid	4,50	30,8	27,4	22,4	31,6
023_C	kp 04	Gevel Zuid	7,50	32,0	28,6	23,7	32,9
024_A	kp 04	Gevel Oost	1,50	20,9	17,5	12,5	21,8
024_B	kp 04	Gevel Oost	4,50	22,5	19,1	14,2	23,4
024_C	kp 04	Gevel Oost	7,50	23,7	20,2	15,3	24,5
025_A	rw 06	Gevel West	1,50	23,6	20,2	15,2	24,5
025_B	rw 06	Gevel West	4,50	25,2	21,8	16,9	26,1
025_C	rw 06	Gevel West	7,50	26,5	23,1	18,1	27,4
026_A	rw 06	Gevel Oost	1,50	--	--	--	--
026_B	rw 06	Gevel Oost	4,50	--	--	--	--
026_C	rw 06	Gevel Oost	7,50	--	--	--	--
027_A	rw 06	Gevel Noord	1,50	8,6	5,3	0,2	9,5
027_B	rw 06	Gevel Noord	4,50	10,3	6,9	1,9	11,2
027_C	rw 06	Gevel Noord	7,50	11,8	8,4	3,5	12,7
028_A	rw 07	Gevel West	1,50	26,0	22,7	17,6	26,9
028_B	rw 07	Gevel West	4,50	27,7	24,3	19,3	28,6
028_C	rw 07	Gevel West	7,50	28,9	25,5	20,5	29,8
029_A	rw 07	Gevel Oost	1,50	--	--	--	--
029_B	rw 07	Gevel Oost	4,50	--	--	--	--
029_C	rw 07	Gevel Oost	7,50	--	--	--	--
030_A	rw 08	Gevel West	1,50	27,1	23,7	18,7	28,0
030_B	rw 08	Gevel West	4,50	28,7	25,4	20,4	29,6
030_C	rw 08	Gevel West	7,50	30,0	26,5	21,6	30,8
031_A	rw 08	Gevel Oost	1,50	--	--	--	--
031_B	rw 08	Gevel Oost	4,50	--	--	--	--
031_C	rw 08	Gevel Oost	7,50	--	--	--	--
032_A	sp 01	Gevel West 1	1,50	27,1	23,8	18,8	28,0
032_B	sp 01	Gevel West 1	4,50	28,7	25,3	20,4	29,6
032_C	sp 01	Gevel West 1	7,50	30,0	26,5	21,6	30,8
033_A	sp 01	Gevel Oost 1	1,50	--	--	--	--
033_B	sp 01	Gevel Oost 1	4,50	--	--	--	--
033_C	sp 01	Gevel Oost 1	7,50	--	--	--	--
034_A	sp 01	Gevel West 2	1,50	22,0	18,6	13,6	22,9
034_B	sp 01	Gevel West 2	4,50	23,6	20,2	15,2	24,4
034_C	sp 01	Gevel West 2	7,50	25,2	21,8	16,9	26,1
035_A	sp 01	Gevel Oost 2	1,50	15,7	12,4	7,3	16,6
035_B	sp 01	Gevel Oost 2	4,50	16,1	12,7	7,7	17,0
035_C	sp 01	Gevel Oost 2	7,50	16,2	12,8	7,8	17,1
036_A	rw 09	Gevel West	1,50	27,8	24,4	19,4	28,6
036_B	rw 09	Gevel West	4,50	29,4	26,0	21,0	30,3
036_C	rw 09	Gevel West	7,50	30,6	27,2	22,2	31,5
037_A	rw 09	Gevel Oost	1,50	15,8	12,5	7,4	16,7
037_B	rw 09	Gevel Oost	4,50	16,2	12,8	7,8	17,0
037_C	rw 09	Gevel Oost	7,50	16,3	12,9	7,9	17,1
038_A	rw 10	Gevel West	1,50	27,7	24,4	19,3	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3  
Resultaten Handelstraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Handelstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	038_B	rw 10 Gevel West	4,50	29,4	26,0	21,0	30,3
	038_C	rw 10 Gevel West	7,50	30,7	27,3	22,3	31,6
	039_A	rw 10 Gevel Oost	1,50	15,9	12,6	7,5	16,8
	039_B	rw 10 Gevel Oost	4,50	16,1	12,8	7,7	17,0
	039_C	rw 10 Gevel Oost	7,50	16,3	12,9	7,9	17,2
	040_A	rw 11 Gevel West	1,50	27,5	24,2	19,1	28,4
	040_B	rw 11 Gevel West	4,50	29,3	25,9	20,9	30,1
	040_C	rw 11 Gevel West	7,50	30,6	27,2	22,2	31,5
	041_A	rw 11 Gevel Oost	1,50	16,7	13,4	8,3	17,6
	041_B	rw 11 Gevel Oost	4,50	17,0	13,6	8,6	17,9
	041_C	rw 11 Gevel Oost	7,50	17,2	13,8	8,8	18,1
	042_A	rw 12 Gevel West	1,50	26,8	23,5	18,5	27,7
	042_B	rw 12 Gevel West	4,50	28,6	25,2	20,2	29,5
	042_C	rw 12 Gevel West	7,50	30,0	26,6	21,6	30,9
	043_A	rw 12 Gevel Oost	1,50	16,9	13,6	8,5	17,8
	043_B	rw 12 Gevel Oost	4,50	17,1	13,8	8,7	18,0
	043_C	rw 12 Gevel Oost	7,50	17,3	13,9	9,0	18,2
	044_A	sp 02 Gevel Noord	1,50	21,8	18,5	13,4	22,7
	044_B	sp 02 Gevel Noord	4,50	23,5	20,2	15,2	24,4
	044_C	sp 02 Gevel Noord	7,50	25,1	21,7	16,7	26,0
	045_A	sp 02 Gevel Oost	1,50	17,1	13,7	8,7	18,0
	045_B	sp 02 Gevel Oost	4,50	17,3	14,0	8,9	18,2
	045_C	sp 02 Gevel Oost	7,50	17,6	14,2	9,3	18,5
	046_A	sp 02 Gevel West	1,50	22,0	18,6	13,6	22,9
	046_B	sp 02 Gevel West	4,50	23,6	20,2	15,3	24,5
	046_C	sp 02 Gevel West	7,50	25,6	22,0	17,2	26,5
	047_A	sp 02 Gevel Zuid	1,50	25,8	22,4	17,4	26,7
	047_B	sp 02 Gevel Zuid	4,50	27,4	23,9	19,0	28,3
	047_C	sp 02 Gevel Zuid	7,50	28,6	25,1	20,3	29,5
	048_A	rw 13 Gevel Noord	1,50	41,3	37,9	32,9	42,2
	048_B	rw 13 Gevel Noord	4,50	42,1	38,6	33,7	42,9
	048_C	rw 13 Gevel Noord	7,50	41,9	38,4	33,5	42,8
	049_A	rw 13 Gevel Zuid	1,50	43,0	39,5	34,6	43,9
	049_B	rw 13 Gevel Zuid	4,50	43,6	40,1	35,2	44,5
	049_C	rw 13 Gevel Zuid	7,50	43,4	39,9	35,1	44,3
	050_A	rw 13 Gevel West	1,50	46,2	42,8	37,9	47,1
	050_B	rw 13 Gevel West	4,50	46,8	43,3	38,4	47,7
	050_C	rw 13 Gevel West	7,50	46,5	43,0	38,2	47,4
	051_A	rw 14 Gevel Noord	1,50	39,0	35,7	30,7	39,9
	051_B	rw 14 Gevel Noord	4,50	40,2	36,8	31,9	41,1
	051_C	rw 14 Gevel Noord	7,50	40,2	36,7	31,8	41,1
	052_A	rw 14 Gevel Zuid	1,50	40,6	37,2	32,2	41,5
	052_B	rw 14 Gevel Zuid	4,50	41,6	38,1	33,2	42,5
	052_C	rw 14 Gevel Zuid	7,50	41,6	38,1	33,2	42,4
	053_A	rw 15 Gevel Noord	1,50	37,1	33,7	28,7	37,9
	053_B	rw 15 Gevel Noord	4,50	38,7	35,3	30,4	39,6
	053_C	rw 15 Gevel Noord	7,50	38,8	35,4	30,4	39,7
	054_A	rw 15 Gevel Zuid	1,50	38,5	35,1	30,2	39,4
	054_B	rw 15 Gevel Zuid	4,50	40,0	36,5	31,6	40,9
	054_C	rw 15 Gevel Zuid	7,50	40,0	36,6	31,7	40,9
	055_A	rw 16 Gevel Noord	1,50	35,5	32,2	27,2	36,4
	055_B	rw 16 Gevel Noord	4,50	37,5	34,2	29,2	38,4
	055_C	rw 16 Gevel Noord	7,50	37,7	34,3	29,4	38,6
	056_A	rw 16 Gevel Zuid	1,50	36,6	33,2	28,2	37,5
	056_B	rw 16 Gevel Zuid	4,50	38,4	34,9	30,0	39,3
	056_C	rw 16 Gevel Zuid	7,50	38,5	35,0	30,1	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3  
Resultaten Handelstraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Handelstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_A	rw 17	Gevel Noord	1,50	34,2	30,9	25,9	35,1
057_B	rw 17	Gevel Noord	4,50	36,4	33,0	28,0	37,3
057_C	rw 17	Gevel Noord	7,50	36,7	33,3	28,3	37,6
058_A	rw 17	Gevel Zuid	1,50	35,0	31,5	26,6	35,8
058_B	rw 17	Gevel Zuid	4,50	37,0	33,6	28,6	37,9
058_C	rw 17	Gevel Zuid	7,50	37,1	33,7	28,8	38,0
059_A	rw 18	Gevel Noord	1,50	33,0	29,7	24,6	33,9
059_B	rw 18	Gevel Noord	4,50	35,3	31,9	26,9	36,2
059_C	rw 18	Gevel Noord	7,50	35,7	32,3	27,3	36,6
060_A	rw 18	Gevel Zuid	1,50	33,5	30,1	25,1	34,4
060_B	rw 18	Gevel Zuid	4,50	35,8	32,3	27,4	36,6
060_C	rw 18	Gevel Zuid	7,50	35,9	32,5	27,6	36,8
061_A	rw 19	Gevel Noord	1,50	31,5	28,2	23,1	32,4
061_B	rw 19	Gevel Noord	4,50	33,7	30,4	25,4	34,6
061_C	rw 19	Gevel Noord	7,50	34,4	31,0	26,0	35,2
062_A	rw 19	Gevel Zuid	1,50	31,8	28,4	23,4	32,7
062_B	rw 19	Gevel Zuid	4,50	34,1	30,6	25,7	35,0
062_C	rw 19	Gevel Zuid	7,50	34,5	31,0	26,1	35,4
063_A	rw 20	Gevel Noord	1,50	30,6	27,3	22,2	31,5
063_B	rw 20	Gevel Noord	4,50	32,8	29,4	24,4	33,6
063_C	rw 20	Gevel Noord	7,50	33,6	30,2	25,2	34,5
064_A	rw 20	Gevel Zuid	1,50	30,7	27,3	22,3	31,6
064_B	rw 20	Gevel Zuid	4,50	32,9	29,4	24,5	33,8
064_C	rw 20	Gevel Zuid	7,50	33,5	30,1	25,2	34,4
065_A	rw 21	Gevel Noord	1,50	29,7	26,4	21,3	30,6
065_B	rw 21	Gevel Noord	4,50	31,8	28,4	23,4	32,7
065_C	rw 21	Gevel Noord	7,50	32,8	29,4	24,4	33,7
066_A	rw 21	Gevel Zuid	1,50	29,5	26,1	21,1	30,4
066_B	rw 21	Gevel Zuid	4,50	31,6	28,1	23,2	32,4
066_C	rw 21	Gevel Zuid	7,50	32,4	29,0	24,1	33,3
067_A	rw 22	Gevel Noord	1,50	28,9	25,6	20,5	29,8
067_B	rw 22	Gevel Noord	4,50	30,8	27,5	22,4	31,7
067_C	rw 22	Gevel Noord	7,50	32,0	28,6	23,6	32,9
068_A	rw 22	Gevel Zuid	1,50	28,8	25,4	20,4	29,6
068_B	rw 22	Gevel Zuid	4,50	30,7	27,3	22,3	31,6
068_C	rw 22	Gevel Zuid	7,50	31,8	28,3	23,4	32,7
069_A	rw 23	Gevel Noord	1,50	28,1	24,8	19,7	29,0
069_B	rw 23	Gevel Noord	4,50	30,0	26,7	21,6	30,9
069_C	rw 23	Gevel Noord	7,50	31,3	27,9	22,9	32,1
070_A	rw 23	Gevel Zuid	1,50	28,0	24,7	19,7	28,9
070_B	rw 23	Gevel Zuid	4,50	29,9	26,5	21,5	30,8
070_C	rw 23	Gevel Zuid	7,50	31,2	27,7	22,8	32,1
071_A	rw 23	Gevel Oost	1,50	14,1	10,7	5,8	15,0
071_B	rw 23	Gevel Oost	4,50	15,2	11,7	6,8	16,0
071_C	rw 23	Gevel Oost	7,50	16,6	13,1	8,3	17,5
072_A	pw 01	Gevel Noord	1,50	41,6	38,1	33,2	42,4
072_B	pw 01	Gevel Noord	4,50	42,4	38,9	34,0	43,3
072_C	pw 01	Gevel Noord	7,50	42,3	38,9	34,0	43,2
073_A	pw 01	Gevel West	1,50	46,4	42,9	38,0	47,3
073_B	pw 01	Gevel West	4,50	46,9	43,4	38,5	47,7
073_C	pw 01	Gevel West	7,50	46,6	43,2	38,3	47,5
074_A	pw 02	Gevel Noord	1,50	37,9	34,5	29,5	38,8
074_B	pw 02	Gevel Noord	4,50	39,3	35,9	31,0	40,2
074_C	pw 02	Gevel Noord	7,50	39,4	35,9	31,0	40,3
075_A	pw 03	Gevel Noord	1,50	35,1	31,7	26,7	36,0
075_B	pw 03	Gevel Noord	4,50	37,1	33,7	28,7	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3  
Resultaten Handelstraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Handelstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	075_C	pw 03 Gevel Noord	7,50	37,2	33,7	28,8	38,1
	076_A	pw 04 Gevel Noord	1,50	32,9	29,6	24,5	33,8
	076_B	pw 04 Gevel Noord	4,50	35,2	31,8	26,8	36,1
	076_C	pw 04 Gevel Noord	7,50	35,4	32,0	27,0	36,3
	077_A	pw 04 Gevel Oost	1,50	21,0	17,7	12,6	21,9
	077_B	pw 04 Gevel Oost	4,50	22,2	18,8	13,9	23,1
	077_C	pw 04 Gevel Oost	7,50	23,5	20,0	15,1	24,4
	078_A	pw 05 Gevel Zuid	1,50	41,9	38,4	33,5	42,8
	078_B	pw 05 Gevel Zuid	4,50	42,7	39,2	34,3	43,6
	078_C	pw 05 Gevel Zuid	7,50	42,7	39,2	34,3	43,6
	079_A	pw 05 Gevel West	1,50	46,0	42,5	37,6	46,8
	079_B	pw 05 Gevel West	4,50	46,5	43,0	38,1	47,4
	079_C	pw 05 Gevel West	7,50	46,3	42,8	37,9	47,2
	080_A	pw 06 Gevel Zuid	1,50	39,3	35,9	30,9	40,2
	080_B	pw 06 Gevel Zuid	4,50	40,7	37,3	32,4	41,6
	080_C	pw 06 Gevel Zuid	7,50	40,9	37,5	32,6	41,8
	081_A	pw 07 Gevel Zuid	1,50	37,0	33,6	28,6	37,9
	081_B	pw 07 Gevel Zuid	4,50	38,9	35,4	30,5	39,7
	081_C	pw 07 Gevel Zuid	7,50	39,2	35,7	30,8	40,0
	082_A	pw 08 Gevel Zuid	1,50	34,8	31,4	26,4	35,6
	082_B	pw 08 Gevel Zuid	4,50	36,8	33,4	28,4	37,7
	082_C	pw 08 Gevel Zuid	7,50	37,3	33,8	28,9	38,1
	083_A	pw 08 Gevel Oost	1,50	23,1	19,8	14,7	24,0
	083_B	pw 08 Gevel Oost	4,50	24,5	21,1	16,1	25,4
	083_C	pw 08 Gevel Oost	7,50	25,7	22,3	17,4	26,6
	084_A	rw 24 Gevel West	1,50	27,4	24,1	19,1	28,3
	084_B	rw 24 Gevel West	4,50	29,6	26,2	21,2	30,5
	084_C	rw 24 Gevel West	7,50	30,8	27,4	22,5	31,7
	085_A	rw 24 Gevel Oost	1,50	17,5	14,1	9,1	18,4
	085_B	rw 24 Gevel Oost	4,50	18,3	14,9	9,9	19,2
	085_C	rw 24 Gevel Oost	7,50	19,3	15,9	10,9	20,2
	086_A	rw 24 Gevel Noord	1,50	27,7	24,4	19,3	28,6
	086_B	rw 24 Gevel Noord	4,50	29,7	26,3	21,3	30,6
	086_C	rw 24 Gevel Noord	7,50	30,9	27,5	22,5	31,8
	087_A	rw 25 Gevel West	1,50	24,2	20,8	15,8	25,1
	087_B	rw 25 Gevel West	4,50	26,4	22,9	18,0	27,3
	087_C	rw 25 Gevel West	7,50	28,2	24,6	19,8	29,0
	088_A	rw 25 Gevel Oost	1,50	17,3	14,0	9,0	18,2
	088_B	rw 25 Gevel Oost	4,50	18,3	14,8	9,9	19,1
	088_C	rw 25 Gevel Oost	7,50	19,3	15,8	10,9	20,2
	089_A	sp 03 Gevel West 1	1,50	19,1	15,5	10,7	19,9
	089_B	sp 03 Gevel West 1	4,50	21,7	18,0	13,3	22,5
	089_C	sp 03 Gevel West 1	7,50	25,0	21,3	16,7	25,8
	090_A	sp 03 Gevel Oost 1	1,50	18,2	14,9	9,8	19,1
	090_B	sp 03 Gevel Oost 1	4,50	19,2	15,8	10,8	20,1
	090_C	sp 03 Gevel Oost 1	7,50	20,2	16,8	11,9	21,1
	091_A	sp 03 Gevel West 2	1,50	17,3	13,6	8,9	18,1
	091_B	sp 03 Gevel West 2	4,50	19,8	16,0	11,4	20,6
	091_C	sp 03 Gevel West 2	7,50	23,2	19,4	14,9	24,0
	092_A	sp 03 Gevel Oost 2	1,50	21,9	18,6	13,6	22,8
	092_B	sp 03 Gevel Oost 2	4,50	22,3	18,9	13,9	23,2
	092_C	sp 03 Gevel Oost 2	7,50	23,2	19,8	14,8	24,1
	093_A	rw 26 Gevel West	1,50	17,0	13,1	8,6	17,8
	093_B	rw 26 Gevel West	4,50	20,3	16,3	11,9	21,1
	093_C	rw 26 Gevel West	7,50	23,5	19,6	15,1	24,3
	094_A	rw 26 Gevel Oost	1,50	22,5	19,1	14,1	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 3.3  
Resultaten Handelstraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Handelstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
094_B	rw 26	Gevel Oost	4,50	23,0	19,6	14,7	23,9
094_C	rw 26	Gevel Oost	7,50	24,0	20,5	15,6	24,8
095_A	rw 27	Gevel West	1,50	16,9	13,0	8,6	17,7
095_B	rw 27	Gevel West	4,50	20,4	16,4	12,0	21,2
095_C	rw 27	Gevel West	7,50	23,7	19,8	15,4	24,5
096_A	rw 27	Gevel Oost	1,50	22,5	19,2	14,1	23,4
096_B	rw 27	Gevel Oost	4,50	23,2	19,8	14,8	24,1
096_C	rw 27	Gevel Oost	7,50	24,2	20,7	15,8	25,0
097_A	sp 04	Gevel Noord	1,50	18,9	15,3	10,5	19,7
097_B	sp 04	Gevel Noord	4,50	21,5	17,8	13,1	22,3
097_C	sp 04	Gevel Noord	7,50	23,7	20,0	15,3	24,5
098_A	sp 04	Gevel Oost	1,50	22,5	19,2	14,2	23,4
098_B	sp 04	Gevel Oost	4,50	23,4	20,0	15,0	24,2
098_C	sp 04	Gevel Oost	7,50	24,3	20,9	16,0	25,2
099_A	sp 04	Gevel West	1,50	28,8	25,4	20,4	29,7
099_B	sp 04	Gevel West	4,50	30,9	27,5	22,6	31,8
099_C	sp 04	Gevel West	7,50	32,1	28,6	23,7	32,9
100_A	sp 04	Gevel Zuid	1,50	30,3	26,9	21,9	31,2
100_B	sp 04	Gevel Zuid	4,50	32,3	28,8	23,9	33,1
100_C	sp 04	Gevel Zuid	7,50	33,1	29,7	24,8	34,0
101_A	rw 28	Gevel West	1,50	38,9	35,5	30,5	39,8
101_B	rw 28	Gevel West	4,50	40,8	37,4	32,4	41,7
101_C	rw 28	Gevel West	7,50	41,1	37,7	32,7	42,0
102_A	rw 28	Gevel Oost	1,50	22,4	19,1	14,0	23,3
102_B	rw 28	Gevel Oost	4,50	24,0	20,6	15,6	24,9
102_C	rw 28	Gevel Oost	7,50	25,1	21,6	16,7	25,9
103_A	rw 28	Gevel Noord	1,50	34,1	30,8	25,8	35,0
103_B	rw 28	Gevel Noord	4,50	36,2	32,8	27,8	37,1
103_C	rw 28	Gevel Noord	7,50	36,5	33,1	28,2	37,4
104_A	rw 29	Gevel West	1,50	38,9	35,6	30,5	39,8
104_B	rw 29	Gevel West	4,50	40,9	37,5	32,5	41,8
104_C	rw 29	Gevel West	7,50	41,2	37,7	32,8	42,1
105_A	rw 29	Gevel Oost	1,50	23,0	19,7	14,6	23,9
105_B	rw 29	Gevel Oost	4,50	24,6	21,2	16,2	25,5
105_C	rw 29	Gevel Oost	7,50	25,7	22,2	17,3	26,5
106_A	rw 30	Gevel West	1,50	38,9	35,6	30,5	39,8
106_B	rw 30	Gevel West	4,50	40,9	37,5	32,5	41,8
106_C	rw 30	Gevel West	7,50	41,2	37,7	32,8	42,0
107_A	rw 30	Gevel Oost	1,50	23,6	20,3	15,2	24,5
107_B	rw 30	Gevel Oost	4,50	25,2	21,8	16,8	26,1
107_C	rw 30	Gevel Oost	7,50	26,3	22,9	18,0	27,2
108_A	sp 05	Gevel West 1	1,50	36,6	33,2	28,2	37,5
108_B	sp 05	Gevel West 1	4,50	38,7	35,3	30,3	39,6
108_C	sp 05	Gevel West 1	7,50	39,0	35,5	30,6	39,8
109_A	sp 05	Gevel Oost 1	1,50	24,3	20,9	15,9	25,2
109_B	sp 05	Gevel Oost 1	4,50	25,9	22,5	17,5	26,8
109_C	sp 05	Gevel Oost 1	7,50	27,1	23,6	18,7	28,0
110_A	sp 05	Gevel West 2	1,50	34,8	31,5	26,4	35,7
110_B	sp 05	Gevel West 2	4,50	37,0	33,6	28,6	37,9
110_C	sp 05	Gevel West 2	7,50	37,4	34,0	29,0	38,3
111_A	sp 05	Gevel Oost 2	1,50	26,3	22,9	17,9	27,2
111_B	sp 05	Gevel Oost 2	4,50	28,0	24,6	19,6	28,9
111_C	sp 05	Gevel Oost 2	7,50	29,2	25,8	20,8	30,1
112_A	rw 31	Gevel West	1,50	39,4	36,1	31,1	40,3
112_B	rw 31	Gevel West	4,50	41,3	37,9	32,9	42,2
112_C	rw 31	Gevel West	7,50	41,5	38,0	33,1	42,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3  
Resultaten Handelstraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Handelstraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving						
113_A	rw 31 Gevel Oost		1,50	26,8	23,4	18,4	27,6
113_B	rw 31 Gevel Oost		4,50	28,5	25,1	20,1	29,4
113_C	rw 31 Gevel Oost		7,50	29,7	26,3	21,4	30,6
114_A	rw 32 Gevel West		1,50	40,2	36,8	31,8	41,1
114_B	rw 32 Gevel West		4,50	41,9	38,5	33,6	42,8
114_C	rw 32 Gevel West		7,50	42,1	38,6	33,7	42,9
115_A	rw 32 Gevel Oost		1,50	27,2	23,8	18,8	28,1
115_B	rw 32 Gevel Oost		4,50	28,9	25,5	20,5	29,8
115_C	rw 32 Gevel Oost		7,50	30,2	26,8	21,8	31,1
116_A	rw 33 Gevel West		1,50	40,9	37,5	32,5	41,8
116_B	rw 33 Gevel West		4,50	42,5	39,0	34,1	43,3
116_C	rw 33 Gevel West		7,50	42,6	39,1	34,2	43,4
117_A	rw 33 Gevel Oost		1,50	27,6	24,2	19,2	28,5
117_B	rw 33 Gevel Oost		4,50	29,4	26,0	21,0	30,3
117_C	rw 33 Gevel Oost		7,50	30,7	27,3	22,3	31,6
118_A	sp 06 Gevel Noord		1,50	39,0	35,6	30,6	39,8
118_B	sp 06 Gevel Noord		4,50	40,5	37,0	32,1	41,4
118_C	sp 06 Gevel Noord		7,50	40,7	37,2	32,3	41,5
119_A	sp 06 Gevel Oost		1,50	28,0	24,7	19,6	28,9
119_B	sp 06 Gevel Oost		4,50	29,8	26,5	21,5	30,7
119_C	sp 06 Gevel Oost		7,50	31,2	27,7	22,8	32,0
120_A	sp 06 Gevel West		1,50	42,2	38,9	33,9	43,1
120_B	sp 06 Gevel West		4,50	43,5	40,1	35,1	44,4
120_C	sp 06 Gevel West		7,50	43,6	40,1	35,2	44,5
121_A	sp 06 Gevel Zuid		1,50	37,5	34,2	29,1	38,4
121_B	sp 06 Gevel Zuid		4,50	39,2	35,8	30,8	40,1
121_C	sp 06 Gevel Zuid		7,50	39,4	36,0	31,0	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Industriestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	rw 01 Gevel Noord	1,50	42,8	39,6	34,4	43,7
	001_B	rw 01 Gevel Noord	4,50	43,2	40,0	34,8	44,1
	001_C	rw 01 Gevel Noord	7,50	42,9	39,7	34,5	43,8
	002_A	rw 01 Gevel Zuid	1,50	16,7	13,5	8,3	17,6
	002_B	rw 01 Gevel Zuid	4,50	19,6	16,3	11,2	20,5
	002_C	rw 01 Gevel Zuid	7,50	19,0	15,8	10,6	19,9
	003_A	rw 01 Gevel West	1,50	38,3	35,2	29,9	39,3
	003_B	rw 01 Gevel West	4,50	39,2	36,0	30,8	40,1
	003_C	rw 01 Gevel West	7,50	39,3	36,1	30,9	40,2
	004_A	rw 02 Gevel Noord	1,50	42,7	39,5	34,3	43,6
	004_B	rw 02 Gevel Noord	4,50	43,0	39,8	34,6	44,0
	004_C	rw 02 Gevel Noord	7,50	42,8	39,6	34,4	43,7
	005_A	rw 02 Gevel Zuid	1,50	16,9	13,8	8,5	17,9
	005_B	rw 02 Gevel Zuid	4,50	18,6	15,3	10,2	19,5
	005_C	rw 02 Gevel Zuid	7,50	19,2	16,0	10,8	20,1
	006_A	rw 03 Gevel Noord	1,50	42,7	39,5	34,3	43,6
	006_B	rw 03 Gevel Noord	4,50	43,0	39,8	34,6	43,9
	006_C	rw 03 Gevel Noord	7,50	42,7	39,5	34,3	43,6
	007_A	rw 03 Gevel Zuid	1,50	18,8	15,6	10,4	19,7
	007_B	rw 03 Gevel Zuid	4,50	20,3	17,1	11,9	21,2
	007_C	rw 03 Gevel Zuid	7,50	21,3	18,2	12,9	22,3
	008_A	rw 04 Gevel Noord	1,50	42,7	39,5	34,3	43,6
	008_B	rw 04 Gevel Noord	4,50	43,0	39,7	34,6	43,9
	008_C	rw 04 Gevel Noord	7,50	42,7	39,5	34,3	43,6
	009_A	rw 04 Gevel Zuid	1,50	20,0	16,8	11,6	20,9
	009_B	rw 04 Gevel Zuid	4,50	21,5	18,3	13,1	22,4
	009_C	rw 04 Gevel Zuid	7,50	22,6	19,4	14,2	23,5
	010_A	rw 05 Gevel Noord	1,50	42,6	39,5	34,2	43,6
	010_B	rw 05 Gevel Noord	4,50	42,9	39,7	34,5	43,8
	010_C	rw 05 Gevel Noord	7,50	42,6	39,4	34,2	43,5
	011_A	rw 05 Gevel Zuid	1,50	19,6	16,5	11,2	20,5
	011_B	rw 05 Gevel Zuid	4,50	21,1	17,9	12,7	22,0
	011_C	rw 05 Gevel Zuid	7,50	22,2	19,1	13,8	23,2
	012_A	rw 05 Gevel Oost	1,50	37,1	33,9	28,7	38,0
	012_B	rw 05 Gevel Oost	4,50	37,6	34,4	29,2	38,5
	012_C	rw 05 Gevel Oost	7,50	37,6	34,3	29,2	38,5
	013_A	kp 01 Gevel Noord	1,50	42,0	38,9	33,6	43,0
	013_B	kp 01 Gevel Noord	4,50	42,3	39,2	33,9	43,3
	013_C	kp 01 Gevel Noord	7,50	42,1	38,8	33,6	43,0
	014_A	kp 01 Gevel Zuid	1,50	20,7	17,6	12,3	21,7
	014_B	kp 01 Gevel Zuid	4,50	22,2	19,0	13,8	23,1
	014_C	kp 01 Gevel Zuid	7,50	23,4	20,2	15,0	24,3
	015_A	kp 01 Gevel West	1,50	36,0	32,9	27,6	36,9
	015_B	kp 01 Gevel West	4,50	36,5	33,3	28,1	37,4
	015_C	kp 01 Gevel West	7,50	36,3	33,1	27,9	37,2
	016_A	kp 02 Gevel Noord	1,50	42,0	38,8	33,6	42,9
	016_B	kp 02 Gevel Noord	4,50	42,3	39,1	33,9	43,2
	016_C	kp 02 Gevel Noord	7,50	42,0	38,8	33,6	42,9
	017_A	kp 02 Gevel Zuid	1,50	21,1	17,9	12,7	22,0
	017_B	kp 02 Gevel Zuid	4,50	22,6	19,4	14,2	23,5
	017_C	kp 02 Gevel Zuid	7,50	23,9	20,7	15,5	24,8
	018_A	kp 02 Gevel Oost	1,50	36,2	33,0	27,8	37,1
	018_B	kp 02 Gevel Oost	4,50	36,6	33,4	28,2	37,5
	018_C	kp 02 Gevel Oost	7,50	36,4	33,2	28,0	37,3
	019_A	kp 03 Gevel Noord	1,50	41,9	38,8	33,5	42,9
	019_B	kp 03 Gevel Noord	4,50	42,2	39,0	33,8	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Industriestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
019_C	kp 03 Gevel Noord	7,50	41,8	38,6	33,4	42,7		
020_A	kp 03 Gevel Zuid	1,50	22,1	19,0	13,7	23,0		
020_B	kp 03 Gevel Zuid	4,50	23,0	19,8	14,6	23,9		
020_C	kp 03 Gevel Zuid	7,50	24,1	20,9	15,7	25,0		
021_A	kp 03 Gevel West	1,50	36,1	32,9	27,7	37,0		
021_B	kp 03 Gevel West	4,50	36,5	33,4	28,1	37,5		
021_C	kp 03 Gevel West	7,50	36,4	33,2	28,0	37,3		
022_A	kp 04 Gevel Noord	1,50	41,9	38,7	33,5	42,8		
022_B	kp 04 Gevel Noord	4,50	42,1	38,9	33,7	43,0		
022_C	kp 04 Gevel Noord	7,50	41,7	38,5	33,3	42,6		
023_A	kp 04 Gevel Zuid	1,50	21,3	18,2	12,9	22,2		
023_B	kp 04 Gevel Zuid	4,50	22,0	18,9	13,6	23,0		
023_C	kp 04 Gevel Zuid	7,50	23,0	19,8	14,6	23,9		
024_A	kp 04 Gevel Oost	1,50	36,0	32,8	27,6	36,9		
024_B	kp 04 Gevel Oost	4,50	36,3	33,1	27,9	37,2		
024_C	kp 04 Gevel Oost	7,50	36,1	32,9	27,7	37,0		
025_A	rw 06 Gevel West	1,50	35,9	32,7	27,5	36,8		
025_B	rw 06 Gevel West	4,50	36,5	33,3	28,1	37,4		
025_C	rw 06 Gevel West	7,50	36,3	33,2	28,0	37,3		
026_A	rw 06 Gevel Oost	1,50	31,8	28,6	23,4	32,7		
026_B	rw 06 Gevel Oost	4,50	31,8	28,6	23,4	32,7		
026_C	rw 06 Gevel Oost	7,50	31,4	28,2	23,0	32,3		
027_A	rw 06 Gevel Noord	1,50	39,8	36,6	31,4	40,7		
027_B	rw 06 Gevel Noord	4,50	40,1	36,9	31,7	41,0		
027_C	rw 06 Gevel Noord	7,50	39,8	36,6	31,4	40,7		
028_A	rw 07 Gevel West	1,50	33,2	30,1	24,8	34,2		
028_B	rw 07 Gevel West	4,50	34,3	31,2	25,9	35,3		
028_C	rw 07 Gevel West	7,50	34,3	31,1	25,9	35,2		
029_A	rw 07 Gevel Oost	1,50	28,6	25,5	20,2	29,5		
029_B	rw 07 Gevel Oost	4,50	29,0	25,8	20,6	29,9		
029_C	rw 07 Gevel Oost	7,50	28,7	25,6	20,3	29,7		
030_A	rw 08 Gevel West	1,50	31,1	28,0	22,7	32,0		
030_B	rw 08 Gevel West	4,50	32,7	29,5	24,2	33,6		
030_C	rw 08 Gevel West	7,50	32,7	29,5	24,3	33,6		
031_A	rw 08 Gevel Oost	1,50	25,7	22,5	17,3	26,6		
031_B	rw 08 Gevel Oost	4,50	26,8	23,6	18,4	27,7		
031_C	rw 08 Gevel Oost	7,50	26,6	23,5	18,2	27,6		
032_A	sp 01 Gevel West 1	1,50	11,5	8,1	3,2	12,4		
032_B	sp 01 Gevel West 1	4,50	14,5	11,0	6,2	15,4		
032_C	sp 01 Gevel West 1	7,50	18,2	14,7	9,9	19,1		
033_A	sp 01 Gevel Oost 1	1,50	23,2	20,1	14,8	24,1		
033_B	sp 01 Gevel Oost 1	4,50	24,8	21,6	16,4	25,7		
033_C	sp 01 Gevel Oost 1	7,50	24,7	21,6	16,3	25,6		
034_A	sp 01 Gevel West 2	1,50	27,3	24,2	18,9	28,2		
034_B	sp 01 Gevel West 2	4,50	29,5	26,4	21,1	30,4		
034_C	sp 01 Gevel West 2	7,50	29,7	26,5	21,3	30,6		
035_A	sp 01 Gevel Oost 2	1,50	4,1	1,0	-4,3	5,0		
035_B	sp 01 Gevel Oost 2	4,50	4,7	1,5	-3,7	5,6		
035_C	sp 01 Gevel Oost 2	7,50	5,4	2,2	-3,0	6,3		
036_A	rw 09 Gevel West	1,50	28,6	25,5	20,2	29,5		
036_B	rw 09 Gevel West	4,50	30,6	27,5	22,2	31,6		
036_C	rw 09 Gevel West	7,50	30,7	27,5	22,3	31,6		
037_A	rw 09 Gevel Oost	1,50	-5,6	-9,1	-14,0	-4,7		
037_B	rw 09 Gevel Oost	4,50	-4,1	-7,7	-12,5	-3,3		
037_C	rw 09 Gevel Oost	7,50	-2,9	-6,5	-11,3	-2,1		
038_A	rw 10 Gevel West	1,50	27,6	24,5	19,2	28,6		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4  
Resultaten Industriestraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Industriestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
038_B	rw 10	Gevel West	4,50	29,8	26,7	21,4	30,8
038_C	rw 10	Gevel West	7,50	29,9	26,8	21,5	30,8
039_A	rw 10	Gevel Oost	1,50	3,5	0,3	-4,9	4,4
039_B	rw 10	Gevel Oost	4,50	4,0	0,8	-4,5	4,9
039_C	rw 10	Gevel Oost	7,50	4,4	1,2	-4,0	5,3
040_A	rw 11	Gevel West	1,50	26,6	23,5	18,2	27,5
040_B	rw 11	Gevel West	4,50	28,9	25,7	20,5	29,8
040_C	rw 11	Gevel West	7,50	29,1	25,9	20,7	30,0
041_A	rw 11	Gevel Oost	1,50	-8,0	-11,5	-16,4	-7,1
041_B	rw 11	Gevel Oost	4,50	-6,6	-10,2	-14,9	-5,7
041_C	rw 11	Gevel Oost	7,50	-5,6	-9,2	-13,9	-4,7
042_A	rw 12	Gevel West	1,50	25,8	22,7	17,4	26,8
042_B	rw 12	Gevel West	4,50	28,0	24,9	19,6	28,9
042_C	rw 12	Gevel West	7,50	28,4	25,3	20,0	29,3
043_A	rw 12	Gevel Oost	1,50	-7,9	-11,4	-16,3	-7,0
043_B	rw 12	Gevel Oost	4,50	-6,8	-10,4	-15,2	-6,0
043_C	rw 12	Gevel Oost	7,50	-5,8	-9,5	-14,2	-5,0
044_A	sp 02	Gevel Noord	1,50	22,9	19,7	14,4	23,8
044_B	sp 02	Gevel Noord	4,50	24,8	21,7	16,4	25,8
044_C	sp 02	Gevel Noord	7,50	25,7	22,5	17,3	26,6
045_A	sp 02	Gevel Oost	1,50	4,1	1,0	-4,3	5,0
045_B	sp 02	Gevel Oost	4,50	4,4	1,2	-4,1	5,3
045_C	sp 02	Gevel Oost	7,50	5,0	1,9	-3,4	5,9
046_A	sp 02	Gevel West	1,50	20,8	17,7	12,4	21,7
046_B	sp 02	Gevel West	4,50	22,7	19,5	14,3	23,6
046_C	sp 02	Gevel West	7,50	23,9	20,7	15,5	24,8
047_A	sp 02	Gevel Zuid	1,50	3,9	0,3	-4,5	4,7
047_B	sp 02	Gevel Zuid	4,50	6,9	3,4	-1,5	7,8
047_C	sp 02	Gevel Zuid	7,50	10,6	7,2	2,2	11,4
048_A	rw 13	Gevel Noord	1,50	27,2	24,1	18,8	28,1
048_B	rw 13	Gevel Noord	4,50	29,2	26,0	20,8	30,1
048_C	rw 13	Gevel Noord	7,50	30,2	27,0	21,8	31,1
049_A	rw 13	Gevel Zuid	1,50	12,5	9,3	4,1	13,4
049_B	rw 13	Gevel Zuid	4,50	14,1	10,9	5,7	15,1
049_C	rw 13	Gevel Zuid	7,50	15,0	11,7	6,6	15,9
050_A	rw 13	Gevel West	1,50	26,1	23,0	17,7	27,0
050_B	rw 13	Gevel West	4,50	28,0	24,8	19,6	28,9
050_C	rw 13	Gevel West	7,50	29,0	25,8	20,6	29,9
051_A	rw 14	Gevel Noord	1,50	27,2	24,1	18,8	28,1
051_B	rw 14	Gevel Noord	4,50	29,1	25,9	20,7	30,0
051_C	rw 14	Gevel Noord	7,50	30,2	27,0	21,8	31,2
052_A	rw 14	Gevel Zuid	1,50	13,7	10,6	5,3	14,7
052_B	rw 14	Gevel Zuid	4,50	15,4	12,2	7,0	16,3
052_C	rw 14	Gevel Zuid	7,50	16,7	13,4	8,3	17,6
053_A	rw 15	Gevel Noord	1,50	26,8	23,7	18,4	27,8
053_B	rw 15	Gevel Noord	4,50	28,7	25,5	20,3	29,6
053_C	rw 15	Gevel Noord	7,50	29,9	26,7	21,5	30,8
054_A	rw 15	Gevel Zuid	1,50	9,4	5,9	1,0	10,3
054_B	rw 15	Gevel Zuid	4,50	12,2	8,8	3,8	13,1
054_C	rw 15	Gevel Zuid	7,50	15,0	11,6	6,6	15,9
055_A	rw 16	Gevel Noord	1,50	27,6	24,4	19,2	28,5
055_B	rw 16	Gevel Noord	4,50	29,3	26,1	20,9	30,2
055_C	rw 16	Gevel Noord	7,50	30,4	27,2	22,0	31,3
056_A	rw 16	Gevel Zuid	1,50	9,0	5,5	0,6	9,9
056_B	rw 16	Gevel Zuid	4,50	11,9	8,4	3,5	12,8
056_C	rw 16	Gevel Zuid	7,50	14,9	11,5	6,5	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4  
Resultaten Industriestraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Industriestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
057_A	rw 17	Gevel Noord	1,50	28,3	25,2	19,9	29,2
057_B	rw 17	Gevel Noord	4,50	29,9	26,7	21,5	30,8
057_C	rw 17	Gevel Noord	7,50	30,9	27,7	22,5	31,8
058_A	rw 17	Gevel Zuid	1,50	7,9	4,4	-0,5	8,8
058_B	rw 17	Gevel Zuid	4,50	10,6	7,1	2,2	11,5
058_C	rw 17	Gevel Zuid	7,50	14,3	10,9	5,9	15,2
059_A	rw 18	Gevel Noord	1,50	28,4	25,3	20,0	29,3
059_B	rw 18	Gevel Noord	4,50	30,0	26,8	21,6	30,9
059_C	rw 18	Gevel Noord	7,50	30,9	27,7	22,5	31,8
060_A	rw 18	Gevel Zuid	1,50	7,2	3,6	-1,2	8,0
060_B	rw 18	Gevel Zuid	4,50	9,8	6,3	1,5	10,7
060_C	rw 18	Gevel Zuid	7,50	14,4	11,0	6,0	15,3
061_A	rw 19	Gevel Noord	1,50	28,3	25,2	19,9	29,2
061_B	rw 19	Gevel Noord	4,50	29,9	26,8	21,5	30,9
061_C	rw 19	Gevel Noord	7,50	30,8	27,6	22,4	31,7
062_A	rw 19	Gevel Zuid	1,50	5,6	2,1	-2,8	6,4
062_B	rw 19	Gevel Zuid	4,50	8,1	4,6	-0,3	9,0
062_C	rw 19	Gevel Zuid	7,50	11,9	8,5	3,6	12,8
063_A	rw 20	Gevel Noord	1,50	28,1	25,0	19,7	29,0
063_B	rw 20	Gevel Noord	4,50	29,7	26,6	21,3	30,7
063_C	rw 20	Gevel Noord	7,50	30,5	27,4	22,1	31,5
064_A	rw 20	Gevel Zuid	1,50	5,6	2,0	-2,8	6,4
064_B	rw 20	Gevel Zuid	4,50	8,4	4,9	0,0	9,2
064_C	rw 20	Gevel Zuid	7,50	12,0	8,6	3,7	12,9
065_A	rw 21	Gevel Noord	1,50	26,8	23,7	18,4	27,8
065_B	rw 21	Gevel Noord	4,50	28,4	25,3	20,0	29,3
065_C	rw 21	Gevel Noord	7,50	29,3	26,1	20,8	30,2
066_A	rw 21	Gevel Zuid	1,50	5,0	1,5	-3,4	5,9
066_B	rw 21	Gevel Zuid	4,50	7,8	4,3	-0,6	8,6
066_C	rw 21	Gevel Zuid	7,50	11,4	8,0	3,0	12,3
067_A	rw 22	Gevel Noord	1,50	26,4	23,2	17,9	27,3
067_B	rw 22	Gevel Noord	4,50	28,4	25,2	19,9	29,3
067_C	rw 22	Gevel Noord	7,50	29,1	26,0	20,7	30,1
068_A	rw 22	Gevel Zuid	1,50	11,6	8,4	3,2	12,6
068_B	rw 22	Gevel Zuid	4,50	13,4	10,2	5,0	14,4
068_C	rw 22	Gevel Zuid	7,50	15,3	12,1	6,9	16,2
069_A	rw 23	Gevel Noord	1,50	26,5	23,4	18,1	27,5
069_B	rw 23	Gevel Noord	4,50	28,5	25,4	20,1	29,5
069_C	rw 23	Gevel Noord	7,50	29,3	26,1	20,9	30,2
070_A	rw 23	Gevel Zuid	1,50	3,4	-0,1	-5,0	4,3
070_B	rw 23	Gevel Zuid	4,50	6,4	2,9	-2,0	7,2
070_C	rw 23	Gevel Zuid	7,50	10,9	7,4	2,5	11,7
071_A	rw 23	Gevel Oost	1,50	24,9	21,8	16,5	25,8
071_B	rw 23	Gevel Oost	4,50	26,8	23,7	18,4	27,7
071_C	rw 23	Gevel Oost	7,50	27,6	24,5	19,2	28,5
072_A	pw 01	Gevel Noord	1,50	20,8	17,6	12,5	21,8
072_B	pw 01	Gevel Noord	4,50	22,6	19,3	14,2	23,5
072_C	pw 01	Gevel Noord	7,50	24,3	21,0	15,9	25,2
073_A	pw 01	Gevel West	1,50	22,4	19,2	14,0	23,3
073_B	pw 01	Gevel West	4,50	23,9	20,7	15,5	24,8
073_C	pw 01	Gevel West	7,50	25,0	21,8	16,6	26,0
074_A	pw 02	Gevel Noord	1,50	10,2	6,7	1,9	11,1
074_B	pw 02	Gevel Noord	4,50	13,5	10,0	5,2	14,4
074_C	pw 02	Gevel Noord	7,50	18,3	14,9	9,9	19,2
075_A	pw 03	Gevel Noord	1,50	8,7	5,2	0,3	9,6
075_B	pw 03	Gevel Noord	4,50	11,8	8,3	3,4	12,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Industriestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
075_C	pw 03 Gevel Noord	7,50	16,6	13,1	8,2	17,4		
076_A	pw 04 Gevel Noord	1,50	8,4	4,9	0,0	9,3		
076_B	pw 04 Gevel Noord	4,50	11,5	8,0	3,1	12,4		
076_C	pw 04 Gevel Noord	7,50	16,3	12,9	7,9	17,2		
077_A	pw 04 Gevel Oost	1,50	4,8	1,3	-3,6	5,7		
077_B	pw 04 Gevel Oost	4,50	7,3	3,8	-1,1	8,1		
077_C	pw 04 Gevel Oost	7,50	9,9	6,4	1,6	10,8		
078_A	pw 05 Gevel Zuid	1,50	2,0	-1,5	-6,4	2,8		
078_B	pw 05 Gevel Zuid	4,50	4,0	0,4	-4,4	4,8		
078_C	pw 05 Gevel Zuid	7,50	5,5	2,0	-2,9	6,4		
079_A	pw 05 Gevel West	1,50	20,3	17,2	11,9	21,3		
079_B	pw 05 Gevel West	4,50	21,8	18,6	13,4	22,7		
079_C	pw 05 Gevel West	7,50	22,7	19,5	14,3	23,6		
080_A	pw 06 Gevel Zuid	1,50	2,3	-1,2	-6,0	3,2		
080_B	pw 06 Gevel Zuid	4,50	4,5	1,0	-3,9	5,4		
080_C	pw 06 Gevel Zuid	7,50	6,1	2,7	-2,3	7,0		
081_A	pw 07 Gevel Zuid	1,50	3,6	0,1	-4,8	4,4		
081_B	pw 07 Gevel Zuid	4,50	6,0	2,5	-2,4	6,9		
081_C	pw 07 Gevel Zuid	7,50	8,1	4,6	-0,3	9,0		
082_A	pw 08 Gevel Zuid	1,50	5,5	2,0	-2,9	6,4		
082_B	pw 08 Gevel Zuid	4,50	8,3	4,8	-0,1	9,2		
082_C	pw 08 Gevel Zuid	7,50	12,2	8,8	3,8	13,1		
083_A	pw 08 Gevel Oost	1,50	7,0	3,5	-1,4	7,9		
083_B	pw 08 Gevel Oost	4,50	9,9	6,4	1,5	10,7		
083_C	pw 08 Gevel Oost	7,50	13,5	10,1	5,2	14,4		
084_A	rw 24 Gevel West	1,50	8,4	4,9	0,0	9,3		
084_B	rw 24 Gevel West	4,50	11,3	7,8	2,9	12,2		
084_C	rw 24 Gevel West	7,50	15,8	12,4	7,4	16,7		
085_A	rw 24 Gevel Oost	1,50	18,7	15,6	10,3	19,6		
085_B	rw 24 Gevel Oost	4,50	20,3	17,1	11,8	21,2		
085_C	rw 24 Gevel Oost	7,50	21,5	18,3	13,1	22,4		
086_A	rw 24 Gevel Noord	1,50	14,6	11,4	6,2	15,5		
086_B	rw 24 Gevel Noord	4,50	16,4	13,2	8,0	17,3		
086_C	rw 24 Gevel Noord	7,50	18,8	15,6	10,4	19,7		
087_A	rw 25 Gevel West	1,50	8,4	4,9	0,0	9,2		
087_B	rw 25 Gevel West	4,50	11,0	7,5	2,7	11,9		
087_C	rw 25 Gevel West	7,50	15,2	11,8	6,8	16,0		
088_A	rw 25 Gevel Oost	1,50	16,7	13,6	8,3	17,6		
088_B	rw 25 Gevel Oost	4,50	18,2	15,1	9,8	19,1		
088_C	rw 25 Gevel Oost	7,50	19,4	16,3	11,0	20,3		
089_A	sp 03 Gevel West 1	1,50	5,1	1,7	-3,3	6,0		
089_B	sp 03 Gevel West 1	4,50	7,1	3,5	-1,3	7,9		
089_C	sp 03 Gevel West 1	7,50	13,3	9,8	4,9	14,1		
090_A	sp 03 Gevel Oost 1	1,50	16,4	13,3	8,0	17,3		
090_B	sp 03 Gevel Oost 1	4,50	17,9	14,7	9,4	18,8		
090_C	sp 03 Gevel Oost 1	7,50	19,0	15,8	10,6	19,9		
091_A	sp 03 Gevel West 2	1,50	8,5	5,1	0,2	9,4		
091_B	sp 03 Gevel West 2	4,50	11,1	7,6	2,8	12,0		
091_C	sp 03 Gevel West 2	7,50	15,1	11,7	6,7	16,0		
092_A	sp 03 Gevel Oost 2	1,50	-8,8	-12,4	-17,2	-8,0		
092_B	sp 03 Gevel Oost 2	4,50	-6,3	-9,9	-14,6	-5,4		
092_C	sp 03 Gevel Oost 2	7,50	-4,2	-7,9	-12,6	-3,4		
093_A	rw 26 Gevel West	1,50	7,3	3,7	-1,1	8,1		
093_B	rw 26 Gevel West	4,50	10,2	6,7	1,9	11,1		
093_C	rw 26 Gevel West	7,50	15,1	11,7	6,7	16,0		
094_A	rw 26 Gevel Oost	1,50	2,8	-0,7	-5,6	3,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4  
Resultaten Industriestraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Industriestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
094_B	rw 26	Gevel Oost	4,50	5,8	2,3	-2,6	6,7
094_C	rw 26	Gevel Oost	7,50	8,2	4,8	-0,2	9,1
095_A	rw 27	Gevel West	1,50	6,7	3,2	-1,7	7,6
095_B	rw 27	Gevel West	4,50	9,7	6,2	1,3	10,6
095_C	rw 27	Gevel West	7,50	14,1	10,7	5,7	15,0
096_A	rw 27	Gevel Oost	1,50	3,1	-0,4	-5,3	3,9
096_B	rw 27	Gevel Oost	4,50	6,1	2,6	-2,3	6,9
096_C	rw 27	Gevel Oost	7,50	8,3	4,9	-0,1	9,2
097_A	sp 04	Gevel Noord	1,50	6,5	3,1	-1,8	7,4
097_B	sp 04	Gevel Noord	4,50	9,5	6,0	1,1	10,3
097_C	sp 04	Gevel Noord	7,50	14,0	10,6	5,6	14,9
098_A	sp 04	Gevel Oost	1,50	3,6	0,0	-4,8	4,4
098_B	sp 04	Gevel Oost	4,50	6,4	2,9	-2,0	7,3
098_C	sp 04	Gevel Oost	7,50	8,6	5,2	0,3	9,5
099_A	sp 04	Gevel West	1,50	6,3	2,7	-2,1	7,1
099_B	sp 04	Gevel West	4,50	9,2	5,7	0,8	10,1
099_C	sp 04	Gevel West	7,50	14,1	10,7	5,7	15,0
100_A	sp 04	Gevel Zuid	1,50	3,7	0,1	-4,7	4,5
100_B	sp 04	Gevel Zuid	4,50	6,5	3,0	-1,9	7,4
100_C	sp 04	Gevel Zuid	7,50	8,7	5,3	0,4	9,6
101_A	rw 28	Gevel West	1,50	5,1	1,6	-3,3	6,0
101_B	rw 28	Gevel West	4,50	7,8	4,3	-0,6	8,7
101_C	rw 28	Gevel West	7,50	13,3	9,9	4,9	14,2
102_A	rw 28	Gevel Oost	1,50	5,0	1,5	-3,4	5,9
102_B	rw 28	Gevel Oost	4,50	7,5	4,0	-0,8	8,4
102_C	rw 28	Gevel Oost	7,50	9,7	6,2	1,3	10,6
103_A	rw 28	Gevel Noord	1,50	6,2	2,6	-2,2	7,0
103_B	rw 28	Gevel Noord	4,50	8,7	5,2	0,3	9,6
103_C	rw 28	Gevel Noord	7,50	13,6	10,1	5,2	14,4
104_A	rw 29	Gevel West	1,50	6,2	2,7	-2,2	7,1
104_B	rw 29	Gevel West	4,50	8,7	5,2	0,3	9,6
104_C	rw 29	Gevel West	7,50	13,3	9,9	5,0	14,2
105_A	rw 29	Gevel Oost	1,50	4,6	1,1	-3,8	5,5
105_B	rw 29	Gevel Oost	4,50	6,9	3,3	-1,5	7,7
105_C	rw 29	Gevel Oost	7,50	8,8	5,3	0,4	9,7
106_A	rw 30	Gevel West	1,50	7,0	3,5	-1,4	7,8
106_B	rw 30	Gevel West	4,50	9,6	6,1	1,2	10,5
106_C	rw 30	Gevel West	7,50	13,7	10,3	5,3	14,6
107_A	rw 30	Gevel Oost	1,50	4,6	1,1	-3,8	5,4
107_B	rw 30	Gevel Oost	4,50	6,9	3,4	-1,5	7,8
107_C	rw 30	Gevel Oost	7,50	8,9	5,4	0,5	9,8
108_A	sp 05	Gevel West 1	1,50	1,6	-1,8	-6,8	2,5
108_B	sp 05	Gevel West 1	4,50	3,0	-0,6	-5,4	3,8
108_C	sp 05	Gevel West 1	7,50	8,8	5,3	0,4	9,7
109_A	sp 05	Gevel Oost 1	1,50	4,6	1,1	-3,8	5,5
109_B	sp 05	Gevel Oost 1	4,50	6,8	3,3	-1,5	7,7
109_C	sp 05	Gevel Oost 1	7,50	8,9	5,4	0,5	9,7
110_A	sp 05	Gevel West 2	1,50	7,4	3,9	-1,0	8,2
110_B	sp 05	Gevel West 2	4,50	10,1	6,6	1,7	10,9
110_C	sp 05	Gevel West 2	7,50	15,0	11,5	6,6	15,8
111_A	sp 05	Gevel Oost 2	1,50	3,9	0,4	-4,5	4,8
111_B	sp 05	Gevel Oost 2	4,50	6,3	2,8	-2,1	7,2
111_C	sp 05	Gevel Oost 2	7,50	8,7	5,2	0,3	9,5
112_A	rw 31	Gevel West	1,50	6,6	3,1	-1,8	7,5
112_B	rw 31	Gevel West	4,50	9,3	5,8	0,9	10,1
112_C	rw 31	Gevel West	7,50	12,7	9,2	4,3	13,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 3.4  
Resultaten Industriestraat incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Industriestraat  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
113_A	rw 31 Gevel Oost	1,50	6,9	3,6	-1,6	7,8		
113_B	rw 31 Gevel Oost	4,50	8,4	5,1	0,0	9,3		
113_C	rw 31 Gevel Oost	7,50	9,9	6,6	1,6	10,8		
114_A	rw 32 Gevel West	1,50	8,2	4,8	-0,2	9,1		
114_B	rw 32 Gevel West	4,50	10,5	7,0	2,1	11,3		
114_C	rw 32 Gevel West	7,50	12,7	9,3	4,3	13,6		
115_A	rw 32 Gevel Oost	1,50	3,6	0,1	-4,8	4,4		
115_B	rw 32 Gevel Oost	4,50	5,9	2,4	-2,5	6,8		
115_C	rw 32 Gevel Oost	7,50	8,1	4,6	-0,3	8,9		
116_A	rw 33 Gevel West	1,50	8,4	4,9	0,0	9,2		
116_B	rw 33 Gevel West	4,50	10,5	7,0	2,1	11,3		
116_C	rw 33 Gevel West	7,50	12,7	9,3	4,3	13,6		
117_A	rw 33 Gevel Oost	1,50	6,8	3,5	-1,7	7,7		
117_B	rw 33 Gevel Oost	4,50	8,2	4,9	-0,2	9,1		
117_C	rw 33 Gevel Oost	7,50	9,7	6,3	1,3	10,6		
118_A	sp 06 Gevel Noord	1,50	8,7	5,2	0,3	9,5		
118_B	sp 06 Gevel Noord	4,50	10,7	7,3	2,4	11,6		
118_C	sp 06 Gevel Noord	7,50	14,0	10,6	5,6	14,9		
119_A	sp 06 Gevel Oost	1,50	3,2	-0,3	-5,2	4,0		
119_B	sp 06 Gevel Oost	4,50	5,6	2,1	-2,8	6,5		
119_C	sp 06 Gevel Oost	7,50	7,7	4,2	-0,7	8,6		
120_A	sp 06 Gevel West	1,50	14,7	11,4	6,3	15,6		
120_B	sp 06 Gevel West	4,50	15,2	11,9	6,8	16,1		
120_C	sp 06 Gevel West	7,50	15,9	12,6	7,5	16,8		
121_A	sp 06 Gevel Zuid	1,50	-6,6	-10,2	-15,0	-5,8		
121_B	sp 06 Gevel Zuid	4,50	-4,7	-8,3	-13,1	-3,9		
121_C	sp 06 Gevel Zuid	7,50	-2,1	-5,7	-10,4	-1,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5  
Resultaten Koninginnedijk incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koninginnedijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
001_A	rw 01 Gevel Noord	1,50	26,4	23,1	18,0	27,3		
001_B	rw 01 Gevel Noord	4,50	27,8	24,4	19,4	28,7		
001_C	rw 01 Gevel Noord	7,50	28,8	25,4	20,4	29,7		
002_A	rw 01 Gevel Zuid	1,50	16,3	12,5	7,9	17,1		
002_B	rw 01 Gevel Zuid	4,50	17,7	13,8	9,4	18,5		
002_C	rw 01 Gevel Zuid	7,50	19,1	15,2	10,8	19,9		
003_A	rw 01 Gevel West	1,50	9,6	5,2	1,3	10,4		
003_B	rw 01 Gevel West	4,50	10,9	6,4	2,5	11,6		
003_C	rw 01 Gevel West	7,50	0,4	-4,2	-8,0	1,1		
004_A	rw 02 Gevel Noord	1,50	26,8	23,5	18,4	27,7		
004_B	rw 02 Gevel Noord	4,50	28,2	24,8	19,8	29,1		
004_C	rw 02 Gevel Noord	7,50	29,2	25,8	20,8	30,1		
005_A	rw 02 Gevel Zuid	1,50	17,7	13,9	9,3	18,5		
005_B	rw 02 Gevel Zuid	4,50	18,8	14,9	10,5	19,6		
005_C	rw 02 Gevel Zuid	7,50	19,5	15,6	11,1	20,3		
006_A	rw 03 Gevel Noord	1,50	27,2	23,9	18,8	28,1		
006_B	rw 03 Gevel Noord	4,50	28,6	25,3	20,2	29,5		
006_C	rw 03 Gevel Noord	7,50	29,7	26,3	21,3	30,6		
007_A	rw 03 Gevel Zuid	1,50	18,2	14,4	9,8	19,0		
007_B	rw 03 Gevel Zuid	4,50	19,3	15,4	11,0	20,1		
007_C	rw 03 Gevel Zuid	7,50	19,8	15,9	11,4	20,6		
008_A	rw 04 Gevel Noord	1,50	27,6	24,3	19,3	28,5		
008_B	rw 04 Gevel Noord	4,50	29,2	25,8	20,8	30,0		
008_C	rw 04 Gevel Noord	7,50	30,3	26,9	21,9	31,2		
009_A	rw 04 Gevel Zuid	1,50	18,9	15,2	10,5	19,7		
009_B	rw 04 Gevel Zuid	4,50	20,3	16,5	11,9	21,1		
009_C	rw 04 Gevel Zuid	7,50	20,8	17,0	12,4	21,6		
010_A	rw 05 Gevel Noord	1,50	28,1	24,8	19,7	29,0		
010_B	rw 05 Gevel Noord	4,50	29,7	26,3	21,3	30,6		
010_C	rw 05 Gevel Noord	7,50	30,9	27,5	22,5	31,7		
011_A	rw 05 Gevel Zuid	1,50	18,4	14,7	10,1	19,2		
011_B	rw 05 Gevel Zuid	4,50	20,1	16,2	11,7	20,9		
011_C	rw 05 Gevel Zuid	7,50	20,6	16,8	12,2	21,4		
012_A	rw 05 Gevel Oost	1,50	26,4	23,0	18,0	27,2		
012_B	rw 05 Gevel Oost	4,50	27,7	24,3	19,3	28,6		
012_C	rw 05 Gevel Oost	7,50	28,9	25,4	20,5	29,7		
013_A	kp 01 Gevel Noord	1,50	29,4	26,0	21,0	30,3		
013_B	kp 01 Gevel Noord	4,50	31,1	27,7	22,7	32,0		
013_C	kp 01 Gevel Noord	7,50	32,2	28,7	23,8	33,0		
014_A	kp 01 Gevel Zuid	1,50	19,3	15,6	10,9	20,1		
014_B	kp 01 Gevel Zuid	4,50	21,0	17,3	12,6	21,8		
014_C	kp 01 Gevel Zuid	7,50	22,0	18,2	13,6	22,8		
015_A	kp 01 Gevel West	1,50	21,7	18,3	13,3	22,6		
015_B	kp 01 Gevel West	4,50	23,4	19,9	15,0	24,2		
015_C	kp 01 Gevel West	7,50	24,5	21,1	16,2	25,4		
016_A	kp 02 Gevel Noord	1,50	30,1	26,8	21,7	31,0		
016_B	kp 02 Gevel Noord	4,50	32,0	28,6	23,6	32,9		
016_C	kp 02 Gevel Noord	7,50	32,9	29,5	24,5	33,8		
017_A	kp 02 Gevel Zuid	1,50	20,2	16,5	11,9	21,1		
017_B	kp 02 Gevel Zuid	4,50	21,8	18,0	13,4	22,6		
017_C	kp 02 Gevel Zuid	7,50	22,9	19,1	14,5	23,7		
018_A	kp 02 Gevel Oost	1,50	28,0	24,6	19,6	28,8		
018_B	kp 02 Gevel Oost	4,50	29,5	26,1	21,1	30,4		
018_C	kp 02 Gevel Oost	7,50	30,7	27,2	22,3	31,6		
019_A	kp 03 Gevel Noord	1,50	31,8	28,4	23,4	32,6		
019_B	kp 03 Gevel Noord	4,50	33,9	30,5	25,5	34,8		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5  
Resultaten Koninginnedijk incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koninginnedijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
019_C	kp 03 Gevel Noord	7,50	34,4	30,9	26,0	35,2		
020_A	kp 03 Gevel Zuid	1,50	19,0	15,0	10,7	19,8		
020_B	kp 03 Gevel Zuid	4,50	20,7	16,6	12,4	21,5		
020_C	kp 03 Gevel Zuid	7,50	21,7	17,6	13,4	22,5		
021_A	kp 03 Gevel West	1,50	23,0	19,6	14,7	23,9		
021_B	kp 03 Gevel West	4,50	25,1	21,6	16,7	25,9		
021_C	kp 03 Gevel West	7,50	26,2	22,6	17,8	27,0		
022_A	kp 04 Gevel Noord	1,50	32,9	29,5	24,5	33,7		
022_B	kp 04 Gevel Noord	4,50	35,0	31,5	26,6	35,8		
022_C	kp 04 Gevel Noord	7,50	35,4	31,9	27,0	36,2		
023_A	kp 04 Gevel Zuid	1,50	17,2	12,8	8,8	17,9		
023_B	kp 04 Gevel Zuid	4,50	19,3	14,9	10,9	20,0		
023_C	kp 04 Gevel Zuid	7,50	20,6	16,2	12,3	21,3		
024_A	kp 04 Gevel Oost	1,50	32,7	29,3	24,3	33,6		
024_B	kp 04 Gevel Oost	4,50	34,8	31,4	26,4	35,7		
024_C	kp 04 Gevel Oost	7,50	35,3	31,8	26,9	36,1		
025_A	rw 06 Gevel West	1,50	21,8	18,2	13,5	22,7		
025_B	rw 06 Gevel West	4,50	24,1	20,4	15,7	24,9		
025_C	rw 06 Gevel West	7,50	24,5	20,8	16,2	25,4		
026_A	rw 06 Gevel Oost	1,50	44,1	40,4	35,7	44,9		
026_B	rw 06 Gevel Oost	4,50	44,5	40,8	36,1	45,3		
026_C	rw 06 Gevel Oost	7,50	44,2	40,5	35,8	45,0		
027_A	rw 06 Gevel Noord	1,50	39,3	35,8	30,9	40,1		
027_B	rw 06 Gevel Noord	4,50	40,1	36,6	31,7	40,9		
027_C	rw 06 Gevel Noord	7,50	40,0	36,5	31,7	40,9		
028_A	rw 07 Gevel West	1,50	23,6	20,2	15,2	24,5		
028_B	rw 07 Gevel West	4,50	25,8	22,3	17,4	26,7		
028_C	rw 07 Gevel West	7,50	26,4	22,9	18,1	27,3		
029_A	rw 07 Gevel Oost	1,50	43,9	40,2	35,6	44,8		
029_B	rw 07 Gevel Oost	4,50	44,3	40,6	36,0	45,2		
029_C	rw 07 Gevel Oost	7,50	44,0	40,3	35,7	44,9		
030_A	rw 08 Gevel West	1,50	24,2	20,8	15,8	25,1		
030_B	rw 08 Gevel West	4,50	26,3	22,9	17,9	27,1		
030_C	rw 08 Gevel West	7,50	27,2	23,8	18,8	28,1		
031_A	rw 08 Gevel Oost	1,50	43,8	40,1	35,5	44,7		
031_B	rw 08 Gevel Oost	4,50	44,2	40,5	35,9	45,0		
031_C	rw 08 Gevel Oost	7,50	43,9	40,2	35,6	44,8		
032_A	sp 01 Gevel West 1	1,50	13,1	9,1	4,8	13,9		
032_B	sp 01 Gevel West 1	4,50	16,7	12,6	8,4	17,5		
032_C	sp 01 Gevel West 1	7,50	20,2	16,2	11,8	21,0		
033_A	sp 01 Gevel Oost 1	1,50	43,7	40,0	35,4	44,6		
033_B	sp 01 Gevel Oost 1	4,50	44,1	40,4	35,7	44,9		
033_C	sp 01 Gevel Oost 1	7,50	43,8	40,1	35,4	44,6		
034_A	sp 01 Gevel West 2	1,50	21,6	18,2	13,2	22,5		
034_B	sp 01 Gevel West 2	4,50	23,9	20,3	15,5	24,7		
034_C	sp 01 Gevel West 2	7,50	26,7	22,9	18,3	27,5		
035_A	sp 01 Gevel Oost 2	1,50	42,4	38,6	34,0	43,2		
035_B	sp 01 Gevel Oost 2	4,50	42,6	38,8	34,2	43,4		
035_C	sp 01 Gevel Oost 2	7,50	42,3	38,5	33,9	43,1		
036_A	rw 09 Gevel West	1,50	23,0	19,4	14,6	23,8		
036_B	rw 09 Gevel West	4,50	25,1	21,3	16,7	25,9		
036_C	rw 09 Gevel West	7,50	26,5	22,8	18,2	27,3		
037_A	rw 09 Gevel Oost	1,50	40,8	37,1	32,5	41,7		
037_B	rw 09 Gevel Oost	4,50	41,1	37,4	32,8	41,9		
037_C	rw 09 Gevel Oost	7,50	40,8	37,1	32,5	41,7		
038_A	rw 10 Gevel West	1,50	23,2	19,6	14,8	24,0		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koninginnedijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	038_B	rw 10 Gevel West	4,50	25,1	21,4	16,7	25,9
	038_C	rw 10 Gevel West	7,50	26,2	22,4	17,9	27,0
	039_A	rw 10 Gevel Oost	1,50	39,5	35,8	31,1	40,3
	039_B	rw 10 Gevel Oost	4,50	39,9	36,2	31,5	40,7
	039_C	rw 10 Gevel Oost	7,50	39,7	36,0	31,4	40,6
	040_A	rw 11 Gevel West	1,50	24,4	20,9	16,0	25,3
	040_B	rw 11 Gevel West	4,50	26,1	22,4	17,7	26,9
	040_C	rw 11 Gevel West	7,50	26,9	23,3	18,6	27,8
	041_A	rw 11 Gevel Oost	1,50	38,1	34,4	29,7	38,9
	041_B	rw 11 Gevel Oost	4,50	38,7	35,0	30,4	39,6
	041_C	rw 11 Gevel Oost	7,50	38,6	34,9	30,3	39,4
	042_A	rw 12 Gevel West	1,50	25,0	21,5	16,6	25,9
	042_B	rw 12 Gevel West	4,50	26,5	22,9	18,1	27,3
	042_C	rw 12 Gevel West	7,50	27,3	23,6	18,9	28,1
	043_A	rw 12 Gevel Oost	1,50	36,4	32,8	28,1	37,3
	043_B	rw 12 Gevel Oost	4,50	37,5	33,7	29,1	38,3
	043_C	rw 12 Gevel Oost	7,50	37,4	33,7	29,1	38,3
	044_A	sp 02 Gevel Noord	1,50	22,8	19,2	14,5	23,7
	044_B	sp 02 Gevel Noord	4,50	24,5	20,7	16,2	25,4
	044_C	sp 02 Gevel Noord	7,50	26,3	22,3	18,0	27,1
	045_A	sp 02 Gevel Oost	1,50	35,0	31,3	26,6	35,8
	045_B	sp 02 Gevel Oost	4,50	36,3	32,6	28,0	37,2
	045_C	sp 02 Gevel Oost	7,50	36,4	32,6	28,0	37,2
	046_A	sp 02 Gevel West	1,50	18,8	15,1	10,4	19,6
	046_B	sp 02 Gevel West	4,50	20,1	16,3	11,7	20,9
	046_C	sp 02 Gevel West	7,50	21,0	17,1	12,6	21,8
	047_A	sp 02 Gevel Zuid	1,50	23,0	19,3	14,6	23,8
	047_B	sp 02 Gevel Zuid	4,50	24,1	20,3	15,7	24,9
	047_C	sp 02 Gevel Zuid	7,50	25,2	21,3	16,9	26,0
	048_A	rw 13 Gevel Noord	1,50	17,9	14,2	9,5	18,7
	048_B	rw 13 Gevel Noord	4,50	19,1	15,4	10,8	20,0
	048_C	rw 13 Gevel Noord	7,50	17,5	13,4	9,2	18,3
	049_A	rw 13 Gevel Zuid	1,50	16,4	12,1	8,0	17,1
	049_B	rw 13 Gevel Zuid	4,50	17,0	12,8	8,7	17,7
	049_C	rw 13 Gevel Zuid	7,50	18,2	14,1	9,9	19,0
	050_A	rw 13 Gevel West	1,50	16,1	12,3	7,8	16,9
	050_B	rw 13 Gevel West	4,50	16,6	12,8	8,3	17,4
	050_C	rw 13 Gevel West	7,50	1,8	-2,8	-6,6	2,5
	051_A	rw 14 Gevel Noord	1,50	18,3	14,7	10,0	19,2
	051_B	rw 14 Gevel Noord	4,50	19,6	15,9	11,2	20,4
	051_C	rw 14 Gevel Noord	7,50	18,7	14,8	10,4	19,5
	052_A	rw 14 Gevel Zuid	1,50	15,7	11,6	7,4	16,5
	052_B	rw 14 Gevel Zuid	4,50	17,9	13,7	9,6	18,7
	052_C	rw 14 Gevel Zuid	7,50	19,0	14,9	10,7	19,8
	053_A	rw 15 Gevel Noord	1,50	19,4	15,9	11,1	20,3
	053_B	rw 15 Gevel Noord	4,50	20,8	17,3	12,4	21,7
	053_C	rw 15 Gevel Noord	7,50	21,3	17,6	12,9	22,1
	054_A	rw 15 Gevel Zuid	1,50	16,8	12,9	8,4	17,6
	054_B	rw 15 Gevel Zuid	4,50	18,9	14,9	10,6	19,7
	054_C	rw 15 Gevel Zuid	7,50	20,3	16,4	12,0	21,1
	055_A	rw 16 Gevel Noord	1,50	18,8	15,4	10,4	19,7
	055_B	rw 16 Gevel Noord	4,50	20,1	16,6	11,7	21,0
	055_C	rw 16 Gevel Noord	7,50	21,4	17,9	13,0	22,3
	056_A	rw 16 Gevel Zuid	1,50	18,2	14,2	9,8	18,9
	056_B	rw 16 Gevel Zuid	4,50	20,5	16,4	12,2	21,3
	056_C	rw 16 Gevel Zuid	7,50	21,8	17,6	13,4	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koninginnedijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	057_A	rw 17 Gevel Noord	1,50	19,5	15,9	11,1	20,3
	057_B	rw 17 Gevel Noord	4,50	21,1	17,4	12,7	21,9
	057_C	rw 17 Gevel Noord	7,50	22,5	18,8	14,1	23,3
	058_A	rw 17 Gevel Zuid	1,50	18,0	14,0	9,6	18,8
	058_B	rw 17 Gevel Zuid	4,50	20,3	16,2	11,9	21,0
	058_C	rw 17 Gevel Zuid	7,50	21,3	17,3	13,0	22,1
	059_A	rw 18 Gevel Noord	1,50	20,5	17,0	12,1	21,4
	059_B	rw 18 Gevel Noord	4,50	22,2	18,6	13,8	23,0
	059_C	rw 18 Gevel Noord	7,50	23,6	20,0	15,3	24,5
	060_A	rw 18 Gevel Zuid	1,50	19,0	15,0	10,7	19,8
	060_B	rw 18 Gevel Zuid	4,50	21,0	16,9	12,6	21,7
	060_C	rw 18 Gevel Zuid	7,50	21,8	17,7	13,5	22,6
	061_A	rw 19 Gevel Noord	1,50	21,9	18,5	13,5	22,8
	061_B	rw 19 Gevel Noord	4,50	23,5	20,1	15,1	24,4
	061_C	rw 19 Gevel Noord	7,50	24,9	21,4	16,5	25,7
	062_A	rw 19 Gevel Zuid	1,50	17,2	13,0	8,8	17,9
	062_B	rw 19 Gevel Zuid	4,50	19,4	15,1	11,1	20,1
	062_C	rw 19 Gevel Zuid	7,50	20,1	15,8	11,7	20,8
	063_A	rw 20 Gevel Noord	1,50	23,1	19,8	14,7	24,0
	063_B	rw 20 Gevel Noord	4,50	24,7	21,3	16,3	25,6
	063_C	rw 20 Gevel Noord	7,50	25,9	22,4	17,5	26,8
	064_A	rw 20 Gevel Zuid	1,50	16,7	12,3	8,3	17,4
	064_B	rw 20 Gevel Zuid	4,50	19,0	14,6	10,7	19,8
	064_C	rw 20 Gevel Zuid	7,50	19,8	15,4	11,5	20,6
	065_A	rw 21 Gevel Noord	1,50	23,4	20,0	15,1	24,3
	065_B	rw 21 Gevel Noord	4,50	25,1	21,6	16,7	26,0
	065_C	rw 21 Gevel Noord	7,50	26,4	22,9	18,0	27,3
	066_A	rw 21 Gevel Zuid	1,50	16,1	11,8	7,8	16,9
	066_B	rw 21 Gevel Zuid	4,50	18,5	14,1	10,2	19,3
	066_C	rw 21 Gevel Zuid	7,50	19,9	15,6	11,6	20,7
	067_A	rw 22 Gevel Noord	1,50	24,6	21,1	16,2	25,5
	067_B	rw 22 Gevel Noord	4,50	26,2	22,7	17,9	27,1
	067_C	rw 22 Gevel Noord	7,50	27,5	23,9	19,1	28,3
	068_A	rw 22 Gevel Zuid	1,50	18,9	15,1	10,5	19,7
	068_B	rw 22 Gevel Zuid	4,50	20,7	16,8	12,3	21,5
	068_C	rw 22 Gevel Zuid	7,50	22,0	18,1	13,7	22,8
	069_A	rw 23 Gevel Noord	1,50	24,8	21,5	16,4	25,7
	069_B	rw 23 Gevel Noord	4,50	26,2	22,8	17,8	27,1
	069_C	rw 23 Gevel Noord	7,50	27,4	23,9	19,0	28,3
	070_A	rw 23 Gevel Zuid	1,50	18,0	14,0	9,7	18,8
	070_B	rw 23 Gevel Zuid	4,50	20,0	15,8	11,7	20,8
	070_C	rw 23 Gevel Zuid	7,50	21,1	16,9	12,8	21,9
	071_A	rw 23 Gevel Oost	1,50	26,1	22,6	17,7	27,0
	071_B	rw 23 Gevel Oost	4,50	27,7	24,1	19,3	28,5
	071_C	rw 23 Gevel Oost	7,50	28,9	25,2	20,5	29,7
	072_A	pw 01 Gevel Noord	1,50	18,5	14,7	10,1	19,3
	072_B	pw 01 Gevel Noord	4,50	20,0	16,0	11,6	20,8
	072_C	pw 01 Gevel Noord	7,50	20,1	16,1	11,8	20,9
	073_A	pw 01 Gevel West	1,50	11,2	7,0	2,8	11,9
	073_B	pw 01 Gevel West	4,50	12,9	8,7	4,5	13,6
	073_C	pw 01 Gevel West	7,50	3,3	-1,3	-5,1	4,0
	074_A	pw 02 Gevel Noord	1,50	18,4	14,4	10,1	19,2
	074_B	pw 02 Gevel Noord	4,50	20,3	16,2	11,9	21,1
	074_C	pw 02 Gevel Noord	7,50	21,7	17,6	13,3	22,5
	075_A	pw 03 Gevel Noord	1,50	20,0	16,0	11,6	20,8
	075_B	pw 03 Gevel Noord	4,50	21,8	17,8	13,5	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5  
Resultaten Koninginnedijk incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koninginnedijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	075_C	pw 03 Gevel Noord	7,50	23,5	19,5	15,2	24,3
	076_A	pw 04 Gevel Noord	1,50	20,0	16,1	11,6	20,8
	076_B	pw 04 Gevel Noord	4,50	21,9	17,9	13,5	22,6
	076_C	pw 04 Gevel Noord	7,50	23,7	19,7	15,4	24,5
	077_A	pw 04 Gevel Oost	1,50	18,0	13,9	9,7	18,8
	077_B	pw 04 Gevel Oost	4,50	20,4	16,2	12,1	21,2
	077_C	pw 04 Gevel Oost	7,50	22,2	18,0	13,8	22,9
	078_A	pw 05 Gevel Zuid	1,50	15,7	11,3	7,3	16,4
	078_B	pw 05 Gevel Zuid	4,50	17,0	12,6	8,7	17,8
	078_C	pw 05 Gevel Zuid	7,50	16,2	11,7	7,9	16,9
	079_A	pw 05 Gevel West	1,50	13,2	8,9	4,9	14,0
	079_B	pw 05 Gevel West	4,50	8,9	5,0	0,5	9,7
	079_C	pw 05 Gevel West	7,50	-0,1	-4,7	-8,4	0,6
	080_A	pw 06 Gevel Zuid	1,50	15,3	10,9	7,0	16,0
	080_B	pw 06 Gevel Zuid	4,50	17,5	13,0	9,2	18,2
	080_C	pw 06 Gevel Zuid	7,50	17,0	12,5	8,7	17,7
	081_A	pw 07 Gevel Zuid	1,50	15,5	11,1	7,2	16,2
	081_B	pw 07 Gevel Zuid	4,50	18,0	13,6	9,7	18,7
	081_C	pw 07 Gevel Zuid	7,50	18,3	13,9	9,9	19,0
	082_A	pw 08 Gevel Zuid	1,50	15,9	11,6	7,6	16,7
	082_B	pw 08 Gevel Zuid	4,50	17,9	13,4	9,5	18,6
	082_C	pw 08 Gevel Zuid	7,50	18,4	13,8	10,0	19,1
	083_A	pw 08 Gevel Oost	1,50	17,7	13,4	9,4	18,4
	083_B	pw 08 Gevel Oost	4,50	20,0	15,6	11,7	20,7
	083_C	pw 08 Gevel Oost	7,50	21,6	17,3	13,3	22,4
	084_A	rw 24 Gevel West	1,50	13,1	8,8	4,7	13,8
	084_B	rw 24 Gevel West	4,50	14,9	10,6	6,6	15,6
	084_C	rw 24 Gevel West	7,50	15,7	11,5	7,3	16,4
	085_A	rw 24 Gevel Oost	1,50	27,3	23,7	18,9	28,1
	085_B	rw 24 Gevel Oost	4,50	29,3	25,6	20,9	30,1
	085_C	rw 24 Gevel Oost	7,50	29,9	26,2	21,5	30,7
	086_A	rw 24 Gevel Noord	1,50	24,3	20,6	15,9	25,1
	086_B	rw 24 Gevel Noord	4,50	26,5	22,7	18,1	27,3
	086_C	rw 24 Gevel Noord	7,50	27,3	23,5	19,0	28,1
	087_A	rw 25 Gevel West	1,50	16,9	13,0	8,5	17,7
	087_B	rw 25 Gevel West	4,50	18,5	14,6	10,2	19,3
	087_C	rw 25 Gevel West	7,50	19,4	15,5	11,1	20,2
	088_A	rw 25 Gevel Oost	1,50	27,0	23,4	18,6	27,8
	088_B	rw 25 Gevel Oost	4,50	28,9	25,3	20,6	29,8
	088_C	rw 25 Gevel Oost	7,50	29,7	26,0	21,4	30,6
	089_A	sp 03 Gevel West 1	1,50	16,4	12,5	8,0	17,2
	089_B	sp 03 Gevel West 1	4,50	18,6	14,6	10,2	19,4
	089_C	sp 03 Gevel West 1	7,50	20,6	16,6	12,3	21,4
	090_A	sp 03 Gevel Oost 1	1,50	27,0	23,4	18,6	27,9
	090_B	sp 03 Gevel Oost 1	4,50	28,8	25,2	20,4	29,6
	090_C	sp 03 Gevel Oost 1	7,50	29,8	26,1	21,4	30,6
	091_A	sp 03 Gevel West 2	1,50	12,7	8,5	4,3	13,4
	091_B	sp 03 Gevel West 2	4,50	15,3	11,1	7,0	16,1
	091_C	sp 03 Gevel West 2	7,50	20,7	16,4	12,3	21,4
	092_A	sp 03 Gevel Oost 2	1,50	25,3	21,7	17,0	26,2
	092_B	sp 03 Gevel Oost 2	4,50	27,2	23,5	18,8	28,0
	092_C	sp 03 Gevel Oost 2	7,50	28,4	24,6	20,0	29,2
	093_A	rw 26 Gevel West	1,50	16,4	12,1	8,1	17,1
	093_B	rw 26 Gevel West	4,50	19,1	14,7	10,7	19,8
	093_C	rw 26 Gevel West	7,50	21,6	17,3	13,3	22,4
	094_A	rw 26 Gevel Oost	1,50	24,7	21,0	16,3	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koninginnedijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
094_B	rw 26	Gevel Oost	4,50	26,5	22,7	18,1	27,3
094_C	rw 26	Gevel Oost	7,50	27,8	24,0	19,4	28,6
095_A	rw 27	Gevel West	1,50	17,0	12,7	8,7	17,7
095_B	rw 27	Gevel West	4,50	19,7	15,3	11,4	20,4
095_C	rw 27	Gevel West	7,50	21,9	17,6	13,6	22,7
096_A	rw 27	Gevel Oost	1,50	24,1	20,4	15,8	25,0
096_B	rw 27	Gevel Oost	4,50	25,8	22,1	17,5	26,6
096_C	rw 27	Gevel Oost	7,50	27,3	23,5	18,9	28,1
097_A	sp 04	Gevel Noord	1,50	13,8	9,6	5,5	14,6
097_B	sp 04	Gevel Noord	4,50	16,4	12,1	8,0	17,1
097_C	sp 04	Gevel Noord	7,50	21,5	17,2	13,2	22,2
098_A	sp 04	Gevel Oost	1,50	23,5	19,8	15,2	24,3
098_B	sp 04	Gevel Oost	4,50	25,2	21,4	16,8	26,0
098_C	sp 04	Gevel Oost	7,50	26,6	22,8	18,3	27,5
099_A	sp 04	Gevel West	1,50	15,6	11,4	7,3	16,4
099_B	sp 04	Gevel West	4,50	17,6	13,3	9,3	18,3
099_C	sp 04	Gevel West	7,50	19,2	14,9	10,8	19,9
100_A	sp 04	Gevel Zuid	1,50	17,3	12,9	9,0	18,0
100_B	sp 04	Gevel Zuid	4,50	19,1	14,6	10,7	19,8
100_C	sp 04	Gevel Zuid	7,50	21,0	16,4	12,6	21,7
101_A	rw 28	Gevel West	1,50	13,1	8,7	4,7	13,8
101_B	rw 28	Gevel West	4,50	14,5	10,2	6,2	15,3
101_C	rw 28	Gevel West	7,50	12,8	8,7	4,5	13,6
102_A	rw 28	Gevel Oost	1,50	17,6	13,3	9,3	18,4
102_B	rw 28	Gevel Oost	4,50	20,0	15,6	11,7	20,7
102_C	rw 28	Gevel Oost	7,50	21,8	17,4	13,5	22,5
103_A	rw 28	Gevel Noord	1,50	15,5	11,2	7,2	16,3
103_B	rw 28	Gevel Noord	4,50	18,1	13,8	9,8	18,9
103_C	rw 28	Gevel Noord	7,50	20,7	16,4	12,4	21,4
104_A	rw 29	Gevel West	1,50	12,8	8,4	4,4	13,5
104_B	rw 29	Gevel West	4,50	14,2	9,8	5,8	14,9
104_C	rw 29	Gevel West	7,50	12,7	8,7	4,4	13,5
105_A	rw 29	Gevel Oost	1,50	19,6	15,6	11,3	20,4
105_B	rw 29	Gevel Oost	4,50	21,7	17,5	13,3	22,4
105_C	rw 29	Gevel Oost	7,50	23,2	19,0	14,9	24,0
106_A	rw 30	Gevel West	1,50	12,4	8,1	4,1	13,1
106_B	rw 30	Gevel West	4,50	13,8	9,4	5,5	14,5
106_C	rw 30	Gevel West	7,50	12,1	8,1	3,7	12,9
107_A	rw 30	Gevel Oost	1,50	20,8	16,8	12,5	21,6
107_B	rw 30	Gevel Oost	4,50	22,7	18,6	14,3	23,4
107_C	rw 30	Gevel Oost	7,50	24,1	20,0	15,8	24,9
108_A	sp 05	Gevel West 1	1,50	10,2	5,9	1,9	10,9
108_B	sp 05	Gevel West 1	4,50	12,6	8,2	4,2	13,3
108_C	sp 05	Gevel West 1	7,50	14,2	10,1	5,9	15,0
109_A	sp 05	Gevel Oost 1	1,50	21,5	17,6	13,2	22,3
109_B	sp 05	Gevel Oost 1	4,50	23,3	19,3	15,0	24,1
109_C	sp 05	Gevel Oost 1	7,50	24,8	20,7	16,5	25,6
110_A	sp 05	Gevel West 2	1,50	11,4	7,2	3,1	12,2
110_B	sp 05	Gevel West 2	4,50	13,8	9,6	5,5	14,6
110_C	sp 05	Gevel West 2	7,50	19,0	14,6	10,6	19,7
111_A	sp 05	Gevel Oost 2	1,50	20,2	16,4	11,8	21,0
111_B	sp 05	Gevel Oost 2	4,50	21,7	17,8	13,3	22,5
111_C	sp 05	Gevel Oost 2	7,50	23,0	19,1	14,7	23,8
112_A	rw 31	Gevel West	1,50	14,2	9,9	5,9	15,0
112_B	rw 31	Gevel West	4,50	16,6	12,3	8,3	17,4
112_C	rw 31	Gevel West	7,50	18,1	13,7	9,8	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5  
Resultaten Koninginnedijk incl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Koninginnedijk  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
113_A	rw 31 Gevel Oost	1,50	20,0	16,2	11,6	20,8		
113_B	rw 31 Gevel Oost	4,50	21,5	17,6	13,1	22,3		
113_C	rw 31 Gevel Oost	7,50	22,9	18,9	14,6	23,7		
114_A	rw 32 Gevel West	1,50	14,1	9,8	5,8	14,9		
114_B	rw 32 Gevel West	4,50	16,3	11,9	8,0	17,0		
114_C	rw 32 Gevel West	7,50	16,8	12,5	8,5	17,5		
115_A	rw 32 Gevel Oost	1,50	20,6	16,9	12,3	21,4		
115_B	rw 32 Gevel Oost	4,50	22,0	18,1	13,6	22,8		
115_C	rw 32 Gevel Oost	7,50	23,1	19,2	14,8	23,9		
116_A	rw 33 Gevel West	1,50	15,0	10,6	6,6	15,7		
116_B	rw 33 Gevel West	4,50	17,4	13,0	9,1	18,1		
116_C	rw 33 Gevel West	7,50	17,2	12,9	8,9	18,0		
117_A	rw 33 Gevel Oost	1,50	20,6	16,9	12,2	21,4		
117_B	rw 33 Gevel Oost	4,50	21,9	18,1	13,6	22,8		
117_C	rw 33 Gevel Oost	7,50	23,0	19,1	14,7	23,8		
118_A	sp 06 Gevel Noord	1,50	11,1	7,0	2,8	11,9		
118_B	sp 06 Gevel Noord	4,50	13,5	9,2	5,1	14,2		
118_C	sp 06 Gevel Noord	7,50	18,5	14,0	10,2	19,2		
119_A	sp 06 Gevel Oost	1,50	20,3	16,6	12,0	21,2		
119_B	sp 06 Gevel Oost	4,50	21,6	17,7	13,3	22,4		
119_C	sp 06 Gevel Oost	7,50	22,8	18,8	14,4	23,6		
120_A	sp 06 Gevel West	1,50	12,3	8,0	4,0	13,1		
120_B	sp 06 Gevel West	4,50	13,5	9,2	5,2	14,3		
120_C	sp 06 Gevel West	7,50	-2,8	-7,3	-11,1	-2,1		
121_A	sp 06 Gevel Zuid	1,50	16,3	11,9	8,0	17,0		
121_B	sp 06 Gevel Zuid	4,50	18,3	13,8	9,9	19,0		
121_C	sp 06 Gevel Zuid	7,50	18,3	13,8	10,0	19,0		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 4  
Resultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: Nee  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	001_A	rw 01 Gevel Noord	1,50	53,9	50,8	45,5	54,8
	001_B	rw 01 Gevel Noord	4,50	55,0	52,0	46,7	56,0
	001_C	rw 01 Gevel Noord	7,50	55,7	52,6	47,3	56,6
	002_A	rw 01 Gevel Zuid	1,50	48,0	44,6	39,6	48,9
	002_B	rw 01 Gevel Zuid	4,50	49,9	46,6	41,5	50,8
	002_C	rw 01 Gevel Zuid	7,50	50,7	47,4	42,4	51,6
	003_A	rw 01 Gevel West	1,50	55,1	52,0	46,8	56,1
	003_B	rw 01 Gevel West	4,50	56,5	53,3	48,1	57,4
	003_C	rw 01 Gevel West	7,50	57,2	54,1	48,9	58,2
	004_A	rw 02 Gevel Noord	1,50	53,4	50,3	45,0	54,3
	004_B	rw 02 Gevel Noord	4,50	54,5	51,4	46,1	55,4
	004_C	rw 02 Gevel Noord	7,50	55,1	52,1	46,8	56,1
	005_A	rw 02 Gevel Zuid	1,50	45,9	42,6	37,6	46,8
	005_B	rw 02 Gevel Zuid	4,50	47,9	44,6	39,6	48,8
	005_C	rw 02 Gevel Zuid	7,50	49,6	46,3	41,2	50,5
	006_A	rw 03 Gevel Noord	1,50	52,9	49,9	44,5	53,9
	006_B	rw 03 Gevel Noord	4,50	54,0	50,9	45,6	55,0
	006_C	rw 03 Gevel Noord	7,50	54,6	51,6	46,3	55,6
	007_A	rw 03 Gevel Zuid	1,50	44,9	41,7	36,5	45,8
	007_B	rw 03 Gevel Zuid	4,50	47,1	43,8	38,7	48,0
	007_C	rw 03 Gevel Zuid	7,50	48,6	45,3	40,2	49,5
	008_A	rw 04 Gevel Noord	1,50	52,6	49,5	44,2	53,5
	008_B	rw 04 Gevel Noord	4,50	53,6	50,6	45,2	54,6
	008_C	rw 04 Gevel Noord	7,50	54,2	51,2	45,8	55,2
	009_A	rw 04 Gevel Zuid	1,50	44,9	41,7	36,5	45,8
	009_B	rw 04 Gevel Zuid	4,50	46,6	43,4	38,3	47,5
	009_C	rw 04 Gevel Zuid	7,50	48,1	44,9	39,7	49,0
	010_A	rw 05 Gevel Noord	1,50	52,3	49,2	43,9	53,2
	010_B	rw 05 Gevel Noord	4,50	53,3	50,2	44,9	54,2
	010_C	rw 05 Gevel Noord	7,50	53,8	50,8	45,5	54,8
	011_A	rw 05 Gevel Zuid	1,50	44,7	41,7	36,4	45,7
	011_B	rw 05 Gevel Zuid	4,50	46,4	43,2	38,0	47,3
	011_C	rw 05 Gevel Zuid	7,50	47,6	44,5	39,3	48,6
	012_A	rw 05 Gevel Oost	1,50	44,6	41,5	36,3	45,6
	012_B	rw 05 Gevel Oost	4,50	45,7	42,5	37,3	46,6
	012_C	rw 05 Gevel Oost	7,50	46,6	43,4	38,2	47,5
	013_A	kp 01 Gevel Noord	1,50	51,2	48,2	42,8	52,2
	013_B	kp 01 Gevel Noord	4,50	52,2	49,1	43,8	53,1
	013_C	kp 01 Gevel Noord	7,50	52,6	49,6	44,3	53,6
	014_A	kp 01 Gevel Zuid	1,50	43,5	40,5	35,1	44,5
	014_B	kp 01 Gevel Zuid	4,50	45,0	41,9	36,6	45,9
	014_C	kp 01 Gevel Zuid	7,50	46,4	43,2	38,0	47,3
	015_A	kp 01 Gevel West	1,50	48,1	45,1	39,7	49,0
	015_B	kp 01 Gevel West	4,50	49,1	46,2	40,7	50,1
	015_C	kp 01 Gevel West	7,50	50,1	47,1	41,7	51,0
	016_A	kp 02 Gevel Noord	1,50	51,0	48,0	42,6	52,0
	016_B	kp 02 Gevel Noord	4,50	51,9	48,9	43,5	52,9
	016_C	kp 02 Gevel Noord	7,50	52,3	49,3	44,0	53,3
	017_A	kp 02 Gevel Zuid	1,50	43,0	39,9	34,6	43,9
	017_B	kp 02 Gevel Zuid	4,50	44,4	41,3	36,0	45,3
	017_C	kp 02 Gevel Zuid	7,50	45,9	42,8	37,6	46,9
	018_A	kp 02 Gevel Oost	1,50	44,6	41,5	36,2	45,5
	018_B	kp 02 Gevel Oost	4,50	45,5	42,4	37,1	46,4
	018_C	kp 02 Gevel Oost	7,50	46,3	43,1	37,9	47,2
	019_A	kp 03 Gevel Noord	1,50	50,7	47,6	42,3	51,6
	019_B	kp 03 Gevel Noord	4,50	51,5	48,5	43,1	52,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Resultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: Nee  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	019_C	kp 03 Gevel Noord	7,50	51,9	48,8	43,5	52,8
	020_A	kp 03 Gevel Zuid	1,50	42,0	38,9	33,6	42,9
	020_B	kp 03 Gevel Zuid	4,50	43,4	40,2	35,0	44,3
	020_C	kp 03 Gevel Zuid	7,50	45,1	41,9	36,8	46,0
	021_A	kp 03 Gevel West	1,50	47,0	44,0	38,6	47,9
	021_B	kp 03 Gevel West	4,50	47,9	45,0	39,6	48,9
	021_C	kp 03 Gevel West	7,50	48,9	45,9	40,6	49,9
	022_A	kp 04 Gevel Noord	1,50	50,5	47,4	42,1	51,4
	022_B	kp 04 Gevel Noord	4,50	51,3	48,2	42,9	52,2
	022_C	kp 04 Gevel Noord	7,50	51,6	48,5	43,2	52,5
	023_A	kp 04 Gevel Zuid	1,50	41,2	38,0	32,8	42,1
	023_B	kp 04 Gevel Zuid	4,50	42,7	39,5	34,3	43,6
	023_C	kp 04 Gevel Zuid	7,50	44,5	41,3	36,2	45,4
	024_A	kp 04 Gevel Oost	1,50	43,0	39,7	34,6	43,9
	024_B	kp 04 Gevel Oost	4,50	44,0	40,7	35,7	44,9
	024_C	kp 04 Gevel Oost	7,50	44,3	41,0	36,0	45,2
	025_A	rw 06 Gevel West	1,50	47,0	44,0	38,6	47,9
	025_B	rw 06 Gevel West	4,50	48,0	45,0	39,6	48,9
	025_C	rw 06 Gevel West	7,50	48,7	45,7	40,3	49,7
	026_A	rw 06 Gevel Oost	1,50	46,6	43,1	38,2	47,5
	026_B	rw 06 Gevel Oost	4,50	47,2	43,7	38,9	48,1
	026_C	rw 06 Gevel Oost	7,50	47,1	43,5	38,7	47,9
	027_A	rw 06 Gevel Noord	1,50	49,6	46,5	41,2	50,5
	027_B	rw 06 Gevel Noord	4,50	50,3	47,2	41,9	51,2
	027_C	rw 06 Gevel Noord	7,50	50,5	47,3	42,1	51,4
	028_A	rw 07 Gevel West	1,50	45,6	42,6	37,2	46,5
	028_B	rw 07 Gevel West	4,50	46,7	43,7	38,4	47,7
	028_C	rw 07 Gevel West	7,50	47,6	44,6	39,3	48,6
	029_A	rw 07 Gevel Oost	1,50	45,7	42,1	37,3	46,5
	029_B	rw 07 Gevel Oost	4,50	46,5	42,9	38,1	47,3
	029_C	rw 07 Gevel Oost	7,50	46,4	42,7	38,0	47,2
	030_A	rw 08 Gevel West	1,50	43,8	40,8	35,4	44,8
	030_B	rw 08 Gevel West	4,50	45,2	42,1	36,8	46,1
	030_C	rw 08 Gevel West	7,50	46,3	43,2	38,0	47,3
	031_A	rw 08 Gevel Oost	1,50	45,2	41,6	36,8	46,1
	031_B	rw 08 Gevel Oost	4,50	46,1	42,4	37,7	46,9
	031_C	rw 08 Gevel Oost	7,50	46,0	42,3	37,6	46,8
	032_A	sp 01 Gevel West 1	1,50	38,0	34,8	29,7	39,0
	032_B	sp 01 Gevel West 1	4,50	39,7	36,4	31,4	40,7
	032_C	sp 01 Gevel West 1	7,50	42,4	39,1	34,1	43,3
	033_A	sp 01 Gevel Oost 1	1,50	45,0	41,3	36,7	45,9
	033_B	sp 01 Gevel Oost 1	4,50	45,9	42,2	37,5	46,7
	033_C	sp 01 Gevel Oost 1	7,50	45,8	42,1	37,4	46,6
	034_A	sp 01 Gevel West 2	1,50	39,7	36,7	31,3	40,7
	034_B	sp 01 Gevel West 2	4,50	41,2	38,2	32,8	42,2
	034_C	sp 01 Gevel West 2	7,50	42,9	39,8	34,6	43,9
	035_A	sp 01 Gevel Oost 2	1,50	44,8	41,0	36,4	45,6
	035_B	sp 01 Gevel Oost 2	4,50	45,8	41,9	37,5	46,6
	035_C	sp 01 Gevel Oost 2	7,50	46,0	42,0	37,6	46,8
	036_A	rw 09 Gevel West	1,50	41,4	38,2	33,0	42,3
	036_B	rw 09 Gevel West	4,50	43,1	39,9	34,8	44,1
	036_C	rw 09 Gevel West	7,50	44,7	41,5	36,4	45,7
	037_A	rw 09 Gevel Oost	1,50	44,5	40,7	36,1	45,3
	037_B	rw 09 Gevel Oost	4,50	45,7	41,8	37,4	46,5
	037_C	rw 09 Gevel Oost	7,50	46,0	42,0	37,6	46,7
	038_A	rw 10 Gevel West	1,50	41,2	38,0	32,9	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Resultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: Nee  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	038_B	rw 10 Gevel West	4,50	43,0	39,7	34,6	43,9
	038_C	rw 10 Gevel West	7,50	44,7	41,5	36,4	45,6
	039_A	rw 10 Gevel Oost	1,50	44,5	40,7	36,2	45,3
	039_B	rw 10 Gevel Oost	4,50	45,9	42,0	37,5	46,7
	039_C	rw 10 Gevel Oost	7,50	46,2	42,2	37,8	46,9
	040_A	rw 11 Gevel West	1,50	40,2	36,9	31,8	41,1
	040_B	rw 11 Gevel West	4,50	42,1	38,9	33,8	43,1
	040_C	rw 11 Gevel West	7,50	44,3	41,0	35,9	45,2
	041_A	rw 11 Gevel Oost	1,50	44,9	41,0	36,5	45,7
	041_B	rw 11 Gevel Oost	4,50	46,3	42,3	37,9	47,1
	041_C	rw 11 Gevel Oost	7,50	46,6	42,6	38,2	47,3
	042_A	rw 12 Gevel West	1,50	40,0	36,7	31,6	40,9
	042_B	rw 12 Gevel West	4,50	41,9	38,6	33,6	42,8
	042_C	rw 12 Gevel West	7,50	44,1	40,8	35,7	45,0
	043_A	rw 12 Gevel Oost	1,50	45,1	41,3	36,8	46,0
	043_B	rw 12 Gevel Oost	4,50	46,6	42,6	38,3	47,4
	043_C	rw 12 Gevel Oost	7,50	46,9	42,9	38,5	47,7
	044_A	sp 02 Gevel Noord	1,50	38,7	35,6	30,4	39,7
	044_B	sp 02 Gevel Noord	4,50	40,2	37,1	31,9	41,2
	044_C	sp 02 Gevel Noord	7,50	42,3	39,1	34,0	43,2
	045_A	sp 02 Gevel Oost	1,50	45,4	41,5	37,1	46,2
	045_B	sp 02 Gevel Oost	4,50	46,9	42,9	38,6	47,7
	045_C	sp 02 Gevel Oost	7,50	47,2	43,2	38,9	48,0
	046_A	sp 02 Gevel West	1,50	39,3	35,8	31,0	40,2
	046_B	sp 02 Gevel West	4,50	41,4	37,9	33,1	42,3
	046_C	sp 02 Gevel West	7,50	44,1	40,7	35,8	45,0
	047_A	sp 02 Gevel Zuid	1,50	44,7	40,8	36,3	45,5
	047_B	sp 02 Gevel Zuid	4,50	46,5	42,6	38,2	47,3
	047_C	sp 02 Gevel Zuid	7,50	47,3	43,4	38,9	48,1
	048_A	rw 13 Gevel Noord	1,50	49,4	46,3	41,0	50,3
	048_B	rw 13 Gevel Noord	4,50	50,3	47,1	41,9	51,2
	048_C	rw 13 Gevel Noord	7,50	51,5	48,3	43,1	52,4
	049_A	rw 13 Gevel Zuid	1,50	48,8	45,4	40,4	49,7
	049_B	rw 13 Gevel Zuid	4,50	50,5	47,1	42,1	51,4
	049_C	rw 13 Gevel Zuid	7,50	51,9	48,6	43,6	52,8
	050_A	rw 13 Gevel West	1,50	52,4	49,0	44,0	53,3
	050_B	rw 13 Gevel West	4,50	53,6	50,3	45,3	54,5
	050_C	rw 13 Gevel West	7,50	54,7	51,4	46,3	55,6
	051_A	rw 14 Gevel Noord	1,50	48,8	45,8	40,4	49,8
	051_B	rw 14 Gevel Noord	4,50	49,7	46,6	41,3	50,6
	051_C	rw 14 Gevel Noord	7,50	50,8	47,7	42,4	51,7
	052_A	rw 14 Gevel Zuid	1,50	47,0	43,6	38,6	47,9
	052_B	rw 14 Gevel Zuid	4,50	48,6	45,3	40,3	49,5
	052_C	rw 14 Gevel Zuid	7,50	50,8	47,5	42,4	51,7
	053_A	rw 15 Gevel Noord	1,50	48,0	45,0	39,6	49,0
	053_B	rw 15 Gevel Noord	4,50	49,1	46,0	40,7	50,0
	053_C	rw 15 Gevel Noord	7,50	50,2	47,2	41,9	51,2
	054_A	rw 15 Gevel Zuid	1,50	44,7	41,3	36,4	45,6
	054_B	rw 15 Gevel Zuid	4,50	46,8	43,3	38,4	47,7
	054_C	rw 15 Gevel Zuid	7,50	49,2	45,9	40,8	50,1
	055_A	rw 16 Gevel Noord	1,50	47,0	44,1	38,6	48,0
	055_B	rw 16 Gevel Noord	4,50	48,2	45,2	39,8	49,2
	055_C	rw 16 Gevel Noord	7,50	49,5	46,4	41,1	50,4
	056_A	rw 16 Gevel Zuid	1,50	43,1	39,7	34,8	44,0
	056_B	rw 16 Gevel Zuid	4,50	45,4	41,9	37,0	46,3
	056_C	rw 16 Gevel Zuid	7,50	47,2	43,9	38,9	48,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Resultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	057_A	rw 17 Gevel Noord	1,50	46,5	43,5	38,1	47,5
	057_B	rw 17 Gevel Noord	4,50	47,7	44,7	39,4	48,7
	057_C	rw 17 Gevel Noord	7,50	48,9	45,9	40,6	49,9
	058_A	rw 17 Gevel Zuid	1,50	41,9	38,5	33,6	42,8
	058_B	rw 17 Gevel Zuid	4,50	44,3	40,9	36,0	45,2
	058_C	rw 17 Gevel Zuid	7,50	46,2	42,8	37,9	47,1
	059_A	rw 18 Gevel Noord	1,50	45,4	42,4	37,0	46,4
	059_B	rw 18 Gevel Noord	4,50	46,8	43,7	38,4	47,7
	059_C	rw 18 Gevel Noord	7,50	48,0	44,9	39,7	49,0
	060_A	rw 18 Gevel Zuid	1,50	41,1	37,7	32,8	42,0
	060_B	rw 18 Gevel Zuid	4,50	43,6	40,1	35,3	44,5
	060_C	rw 18 Gevel Zuid	7,50	45,6	42,2	37,3	46,5
	061_A	rw 19 Gevel Noord	1,50	44,1	41,1	35,8	45,1
	061_B	rw 19 Gevel Noord	4,50	45,6	42,5	37,3	46,6
	061_C	rw 19 Gevel Noord	7,50	46,8	43,7	38,5	47,8
	062_A	rw 19 Gevel Zuid	1,50	41,2	37,7	32,8	42,1
	062_B	rw 19 Gevel Zuid	4,50	43,5	39,9	35,1	44,3
	062_C	rw 19 Gevel Zuid	7,50	45,5	42,0	37,1	46,4
	063_A	rw 20 Gevel Noord	1,50	43,9	40,8	35,6	44,9
	063_B	rw 20 Gevel Noord	4,50	45,0	41,9	36,7	46,0
	063_C	rw 20 Gevel Noord	7,50	46,3	43,1	37,9	47,2
	064_A	rw 20 Gevel Zuid	1,50	40,8	37,2	32,4	41,7
	064_B	rw 20 Gevel Zuid	4,50	43,1	39,5	34,8	44,0
	064_C	rw 20 Gevel Zuid	7,50	45,1	41,6	36,8	46,0
	065_A	rw 21 Gevel Noord	1,50	43,0	40,0	34,6	44,0
	065_B	rw 21 Gevel Noord	4,50	44,1	41,0	35,7	45,0
	065_C	rw 21 Gevel Noord	7,50	45,5	42,3	37,1	46,4
	066_A	rw 21 Gevel Zuid	1,50	40,6	36,9	32,2	41,4
	066_B	rw 21 Gevel Zuid	4,50	43,0	39,3	34,7	43,9
	066_C	rw 21 Gevel Zuid	7,50	44,9	41,3	36,5	45,7
	067_A	rw 22 Gevel Noord	1,50	42,5	39,4	34,1	43,4
	067_B	rw 22 Gevel Noord	4,50	43,7	40,5	35,3	44,6
	067_C	rw 22 Gevel Noord	7,50	45,1	42,0	36,7	46,0
	068_A	rw 22 Gevel Zuid	1,50	41,1	37,4	32,7	41,9
	068_B	rw 22 Gevel Zuid	4,50	43,5	39,8	35,2	44,3
	068_C	rw 22 Gevel Zuid	7,50	45,1	41,4	36,7	45,9
	069_A	rw 23 Gevel Noord	1,50	42,2	39,2	33,8	43,2
	069_B	rw 23 Gevel Noord	4,50	43,5	40,4	35,1	44,4
	069_C	rw 23 Gevel Noord	7,50	44,9	41,8	36,5	45,9
	070_A	rw 23 Gevel Zuid	1,50	41,7	38,0	33,4	42,5
	070_B	rw 23 Gevel Zuid	4,50	44,0	40,2	35,7	44,9
	070_C	rw 23 Gevel Zuid	7,50	45,4	41,7	37,1	46,2
	071_A	rw 23 Gevel Oost	1,50	41,1	37,6	32,7	41,9
	071_B	rw 23 Gevel Oost	4,50	43,0	39,4	34,7	43,9
	071_C	rw 23 Gevel Oost	7,50	43,9	40,3	35,5	44,7
	072_A	pw 01 Gevel Noord	1,50	47,7	44,4	39,4	48,6
	072_B	pw 01 Gevel Noord	4,50	48,9	45,5	40,5	49,8
	072_C	pw 01 Gevel Noord	7,50	50,3	47,1	42,0	51,2
	073_A	pw 01 Gevel West	1,50	52,3	48,9	43,9	53,2
	073_B	pw 01 Gevel West	4,50	53,6	50,3	45,3	54,5
	073_C	pw 01 Gevel West	7,50	55,5	52,3	47,1	56,4
	074_A	pw 02 Gevel Noord	1,50	44,0	40,6	35,7	44,9
	074_B	pw 02 Gevel Noord	4,50	46,2	42,8	37,9	47,1
	074_C	pw 02 Gevel Noord	7,50	48,0	44,7	39,7	48,9
	075_A	pw 03 Gevel Noord	1,50	41,8	38,4	33,5	42,7
	075_B	pw 03 Gevel Noord	4,50	44,2	40,8	35,9	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Resultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
	075_C	pw 03 Gevel Noord	7,50	46,7	43,4	38,3	47,6
	076_A	pw 04 Gevel Noord	1,50	40,3	36,9	32,0	41,2
	076_B	pw 04 Gevel Noord	4,50	42,9	39,4	34,5	43,7
	076_C	pw 04 Gevel Noord	7,50	45,2	41,8	36,9	46,1
	077_A	pw 04 Gevel Oost	1,50	37,0	33,4	28,7	37,9
	077_B	pw 04 Gevel Oost	4,50	39,1	35,5	30,8	40,0
	077_C	pw 04 Gevel Oost	7,50	41,4	37,8	33,1	42,3
	078_A	pw 05 Gevel Zuid	1,50	48,9	45,4	40,5	49,7
	078_B	pw 05 Gevel Zuid	4,50	50,6	47,2	42,3	51,5
	078_C	pw 05 Gevel Zuid	7,50	53,2	49,9	44,8	54,1
	079_A	pw 05 Gevel West	1,50	52,4	49,1	44,1	53,3
	079_B	pw 05 Gevel West	4,50	54,0	50,7	45,6	54,9
	079_C	pw 05 Gevel West	7,50	56,1	52,9	47,8	57,1
	080_A	pw 06 Gevel Zuid	1,50	46,7	43,3	38,4	47,6
	080_B	pw 06 Gevel Zuid	4,50	48,8	45,4	40,5	49,7
	080_C	pw 06 Gevel Zuid	7,50	51,7	48,4	43,3	52,6
	081_A	pw 07 Gevel Zuid	1,50	45,6	42,1	37,3	46,5
	081_B	pw 07 Gevel Zuid	4,50	48,0	44,6	39,7	48,9
	081_C	pw 07 Gevel Zuid	7,50	50,5	47,2	42,2	51,4
	082_A	pw 08 Gevel Zuid	1,50	45,1	41,5	36,7	45,9
	082_B	pw 08 Gevel Zuid	4,50	47,6	44,0	39,2	48,4
	082_C	pw 08 Gevel Zuid	7,50	49,7	46,3	41,3	50,6
	083_A	pw 08 Gevel Oost	1,50	39,8	36,1	31,4	40,6
	083_B	pw 08 Gevel Oost	4,50	42,0	38,3	33,7	42,8
	083_C	pw 08 Gevel Oost	7,50	43,9	40,3	35,6	44,8
	084_A	rw 24 Gevel West	1,50	38,0	34,5	29,7	38,9
	084_B	rw 24 Gevel West	4,50	40,6	37,1	32,3	41,5
	084_C	rw 24 Gevel West	7,50	44,3	41,0	36,0	45,2
	085_A	rw 24 Gevel Oost	1,50	44,0	40,1	35,7	44,8
	085_B	rw 24 Gevel Oost	4,50	46,1	42,1	37,7	46,9
	085_C	rw 24 Gevel Oost	7,50	46,4	42,5	38,1	47,2
	086_A	rw 24 Gevel Noord	1,50	39,3	35,8	30,9	40,1
	086_B	rw 24 Gevel Noord	4,50	41,6	38,0	33,2	42,4
	086_C	rw 24 Gevel Noord	7,50	43,7	40,2	35,3	44,6
	087_A	rw 25 Gevel West	1,50	37,2	33,7	28,9	38,1
	087_B	rw 25 Gevel West	4,50	39,9	36,5	31,6	40,8
	087_C	rw 25 Gevel West	7,50	44,1	40,7	35,8	45,0
	088_A	rw 25 Gevel Oost	1,50	44,8	40,9	36,5	45,6
	088_B	rw 25 Gevel Oost	4,50	46,8	42,8	38,4	47,6
	088_C	rw 25 Gevel Oost	7,50	47,1	43,1	38,7	47,8
	089_A	sp 03 Gevel West 1	1,50	34,3	30,8	26,0	35,2
	089_B	sp 03 Gevel West 1	4,50	37,0	33,4	28,7	37,9
	089_C	sp 03 Gevel West 1	7,50	42,2	38,8	33,9	43,1
	090_A	sp 03 Gevel Oost 1	1,50	46,0	42,1	37,6	46,8
	090_B	sp 03 Gevel Oost 1	4,50	47,7	43,7	39,3	48,5
	090_C	sp 03 Gevel Oost 1	7,50	47,9	43,9	39,6	48,7
	091_A	sp 03 Gevel West 2	1,50	34,2	30,8	25,9	35,1
	091_B	sp 03 Gevel West 2	4,50	37,0	33,6	28,7	37,9
	091_C	sp 03 Gevel West 2	7,50	41,9	38,6	33,6	42,9
	092_A	sp 03 Gevel Oost 2	1,50	47,5	43,7	39,2	48,3
	092_B	sp 03 Gevel Oost 2	4,50	49,1	45,1	40,7	49,9
	092_C	sp 03 Gevel Oost 2	7,50	49,4	45,4	41,0	50,2
	093_A	rw 26 Gevel West	1,50	35,5	32,0	27,2	36,4
	093_B	rw 26 Gevel West	4,50	38,6	35,1	30,3	39,5
	093_C	rw 26 Gevel West	7,50	43,3	39,9	35,0	44,2
	094_A	rw 26 Gevel Oost	1,50	47,6	43,8	39,3	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Resultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
094_B	rw 26	Gevel Oost	4,50	49,2	45,2	40,9	50,0
094_C	rw 26	Gevel Oost	7,50	49,5	45,5	41,2	50,3
095_A	rw 27	Gevel West	1,50	35,5	31,9	27,2	36,4
095_B	rw 27	Gevel West	4,50	38,5	35,0	30,2	39,4
095_C	rw 27	Gevel West	7,50	43,4	40,1	35,1	44,4
096_A	rw 27	Gevel Oost	1,50	47,8	43,9	39,5	48,6
096_B	rw 27	Gevel Oost	4,50	49,4	45,4	41,0	50,2
096_C	rw 27	Gevel Oost	7,50	49,7	45,7	41,3	50,5
097_A	sp 04	Gevel Noord	1,50	33,3	29,8	25,0	34,2
097_B	sp 04	Gevel Noord	4,50	36,3	32,8	28,0	37,2
097_C	sp 04	Gevel Noord	7,50	42,0	38,6	33,7	42,9
098_A	sp 04	Gevel Oost	1,50	47,9	44,0	39,6	48,7
098_B	sp 04	Gevel Oost	4,50	49,5	45,5	41,2	50,3
098_C	sp 04	Gevel Oost	7,50	49,8	45,9	41,5	50,6
099_A	sp 04	Gevel West	1,50	41,1	37,6	32,8	42,0
099_B	sp 04	Gevel West	4,50	43,3	39,7	34,9	44,1
099_C	sp 04	Gevel West	7,50	46,3	42,9	38,0	47,2
100_A	sp 04	Gevel Zuid	1,50	46,6	42,9	38,3	47,5
100_B	sp 04	Gevel Zuid	4,50	48,5	44,7	40,2	49,4
100_C	sp 04	Gevel Zuid	7,50	49,4	45,6	41,1	50,2
101_A	rw 28	Gevel West	1,50	47,0	43,7	38,6	47,9
101_B	rw 28	Gevel West	4,50	49,5	46,2	41,1	50,4
101_C	rw 28	Gevel West	7,50	52,2	49,0	43,9	53,1
102_A	rw 28	Gevel Oost	1,50	45,1	41,2	36,7	45,9
102_B	rw 28	Gevel Oost	4,50	47,3	43,3	38,9	48,1
102_C	rw 28	Gevel Oost	7,50	47,9	44,0	39,5	48,7
103_A	rw 28	Gevel Noord	1,50	44,3	40,9	36,0	45,2
103_B	rw 28	Gevel Noord	4,50	46,6	43,2	38,3	47,5
103_C	rw 28	Gevel Noord	7,50	48,9	45,6	40,6	49,8
104_A	rw 29	Gevel West	1,50	46,6	43,3	38,3	47,5
104_B	rw 29	Gevel West	4,50	49,3	46,0	40,9	50,2
104_C	rw 29	Gevel West	7,50	52,1	48,9	43,8	53,1
105_A	rw 29	Gevel Oost	1,50	45,7	41,8	37,3	46,5
105_B	rw 29	Gevel Oost	4,50	47,8	43,8	39,4	48,6
105_C	rw 29	Gevel Oost	7,50	48,3	44,4	40,0	49,1
106_A	rw 30	Gevel West	1,50	46,5	43,2	38,2	47,5
106_B	rw 30	Gevel West	4,50	49,2	45,9	40,9	50,1
106_C	rw 30	Gevel West	7,50	52,1	48,9	43,7	53,0
107_A	rw 30	Gevel Oost	1,50	46,3	42,5	38,0	47,2
107_B	rw 30	Gevel Oost	4,50	48,3	44,3	40,0	49,1
107_C	rw 30	Gevel Oost	7,50	48,8	44,8	40,4	49,6
108_A	sp 05	Gevel West 1	1,50	43,9	40,6	35,6	44,8
108_B	sp 05	Gevel West 1	4,50	46,6	43,3	38,3	47,5
108_C	sp 05	Gevel West 1	7,50	49,9	46,7	41,5	50,8
109_A	sp 05	Gevel Oost 1	1,50	47,3	43,4	38,9	48,1
109_B	sp 05	Gevel Oost 1	4,50	49,0	45,0	40,7	49,8
109_C	sp 05	Gevel Oost 1	7,50	49,4	45,5	41,1	50,2
110_A	sp 05	Gevel West 2	1,50	42,9	39,6	34,6	43,8
110_B	sp 05	Gevel West 2	4,50	45,6	42,3	37,2	46,5
110_C	sp 05	Gevel West 2	7,50	48,9	45,7	40,6	49,8
111_A	sp 05	Gevel Oost 2	1,50	48,6	44,8	40,3	49,4
111_B	sp 05	Gevel Oost 2	4,50	50,3	46,3	41,9	51,0
111_C	sp 05	Gevel Oost 2	7,50	50,7	46,8	42,4	51,5
112_A	rw 31	Gevel West	1,50	46,4	43,0	38,0	47,3
112_B	rw 31	Gevel West	4,50	49,0	45,7	40,7	49,9
112_C	rw 31	Gevel West	7,50	52,0	48,8	43,7	53,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4  
Resultaten cumulatief excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M169973.001.R1  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
113_A	rw 31 Gevel Oost	1,50	48,7	44,8	40,3	49,5		
113_B	rw 31 Gevel Oost	4,50	50,3	46,4	42,0	51,1		
113_C	rw 31 Gevel Oost	7,50	50,8	46,9	42,5	51,6		
114_A	rw 32 Gevel West	1,50	47,0	43,6	38,6	47,9		
114_B	rw 32 Gevel West	4,50	49,6	46,2	41,2	50,5		
114_C	rw 32 Gevel West	7,50	52,6	49,4	44,2	53,5		
115_A	rw 32 Gevel Oost	1,50	48,8	44,9	40,4	49,6		
115_B	rw 32 Gevel Oost	4,50	50,4	46,5	42,1	51,2		
115_C	rw 32 Gevel Oost	7,50	50,9	47,0	42,6	51,7		
116_A	rw 33 Gevel West	1,50	47,6	44,2	39,2	48,5		
116_B	rw 33 Gevel West	4,50	50,2	46,9	41,9	51,1		
116_C	rw 33 Gevel West	7,50	53,1	49,9	44,7	54,0		
117_A	rw 33 Gevel Oost	1,50	48,8	45,0	40,5	49,6		
117_B	rw 33 Gevel Oost	4,50	50,5	46,5	42,1	51,3		
117_C	rw 33 Gevel Oost	7,50	51,0	47,1	42,7	51,8		
118_A	sp 06 Gevel Noord	1,50	45,9	42,6	37,6	46,8		
118_B	sp 06 Gevel Noord	4,50	48,8	45,6	40,5	49,8		
118_C	sp 06 Gevel Noord	7,50	52,2	49,0	43,8	53,1		
119_A	sp 06 Gevel Oost	1,50	49,0	45,2	40,7	49,8		
119_B	sp 06 Gevel Oost	4,50	50,6	46,7	42,3	51,4		
119_C	sp 06 Gevel Oost	7,50	51,2	47,3	42,9	52,0		
120_A	sp 06 Gevel West	1,50	49,3	45,9	40,9	50,2		
120_B	sp 06 Gevel West	4,50	51,8	48,4	43,4	52,7		
120_C	sp 06 Gevel West	7,50	54,1	50,9	45,8	55,1		
121_A	sp 06 Gevel Zuid	1,50	49,1	45,4	40,7	49,9		
121_B	sp 06 Gevel Zuid	4,50	51,2	47,5	42,8	52,0		
121_C	sp 06 Gevel Zuid	7,50	52,4	48,8	44,0	53,2		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# **BIJLAGE 5**



## Giel Goertz

---

**Onderwerp:** FW: Verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek gemeente Grave  
**Bijlagen:** 190529 Handelsstraat Grave.pdf

**Van:** Eric Noij [mailto:Eric.Noij@cgm.nl]

**Verzonden:** donderdag 6 juni 2019 16:03

**Aan:** Janine Goertz-Habets <jgoertz@aelmans.com>; Giel Goertz <ggoertz@aelmans.com>

**Onderwerp:** RE: Verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek gemeente Grave

Beste Janine en Giel,

Ik begrijp dat jullie al een paar keer telefonisch contact met me hebben gezocht en wil me dan ook excuseren dat ik wat laat op jullie mail reageer. Ik ben de laatste paar weken weinig op kantoor geweest.

Hierbij de gegevens die wij ter beschikking hebben.. Wij hebben geen verdelingen van de voertuigen in de dag-avond en nachtperiode en geen telgegevens maar de prognose etmaalintensiteiten uit het regionaal verkeersmodel. In het pdf bestand heb ik een uitsnede van een plot uit het regionaal verkeersmodel gedaan met op pagina 1 basisjaar 2010, op pagina 2 de prognose werkdaggemiddelde voor 2020 en op pagina 3 de prognose werkdaggemiddelde voor 2030. Let op het gaat hierbij om werkdaggemiddelde i.p.v. wekdaggemiddelde!!!

N324 (Arnoud van Gelderweg)	Asfalt	
	50 km/h	
(Ventweg) Arnoud van Gelderweg	Klinkerbestrating	
	50 km/h	
Industriestraat	Asfalt	
	50 km/h	
Koninginnedijk	Klinkerbestrating	
		Ter hoogte van geplande ontwikkeling 30 km/h vanaf
Industriestraat in noordelijke richting	50 km/h	
Pater van de Elsenstraat	Klinkerbestrating	
	30 km/h	
Handelstraat	Klinkerbestrating	
	50 km/h	
Henri Dunantsingel		Tot aan G.W. Lovendaalsingel asfalt, daarna
klinkerbestrating met uitzondering van brug	30 km/h	
Oranjestadion	Klinkerbestrating	
	30 km/h	
Sint Henricusweg	Klinkerbestrating	
	30 km/h	
Trompetterstraat		Tot aan st. Henricusweg asfalt, daarna
klinkerbestrating		30 km/h
G.W. Lovendaalsingel	Klinkerbestrating	
	30 km/h	

Er vanuit gaande jullie hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Eric Noij

Medewerker Infrastructuur

☎ Cuijk 0485 396 600 | Grave 0486 477 277 | Mill en Sint Hubert 0485 460 300

De gemeenten Cuijk, Grave en Mill en Sint Hubert werken samen in de Gemeenschappelijke regeling werkorganisatie CGM

[www.cuijk.nl](http://www.cuijk.nl) | [www.grave.nl](http://www.grave.nl) | [www.gemeente-mill.nl](http://www.gemeente-mill.nl)







# **Bijlage 6**

# Verkeersintensiteiten

Provincie Noord-Brabant



Bron	<a href="http://www.brabant.nl">http://www.brabant.nl</a>	Wegnummer	N324
Jaargemiddelde voor	WERKDAGEN in 2017	Telpuntcode	324GELD
Wegvak	Gelderland - Grave (km. 10,32 tot 11,87)	Verdeling gebaseerd op	2016
Soort Telpunt	PERIODIEK		
Evt. bijzonderheden	Schatting		

## Kies dagtype

WEEKDAGEN
WERKDAGEN
ZATERDAGEN
ZONDAGEN

Uur	Gelderland - Grave (Richting 1)								Grave - Gelderland (Richting 2)							
	Licht	Middel			Zwaar				Licht	Middel			Zwaar			
	mo + pa	ov	ob	subtotaal	gb/gv	lvt	subtotaal	totaal	mo + pa	ov	ob	subtotaal	gb/gv	lvt	subtotaal	totaal
0-1 uur	47	1	0	1	2	0	2	50	27	1	0	1	1	0	1	29
1-2 uur	22	1	0	1	0	0	0	23	11	1	0	1	0	0	0	12
2-3 uur	11	0	0	0	0	0	0	11	7	1	0	1	0	0	0	8
3-4 uur	9	1	0	1	1	0	1	11	12	2	0	2	2	0	2	16
4-5 uur	18	2	0	2	3	0	3	23	24	2	0	2	2	0	2	28
5-6 uur	56	3	0	3	5	0	5	64	74	5	0	5	6	1	7	86
6-7 uur	170	12	1	13	11	0	11	194	246	24	2	26	14	2	16	288
7-8 uur	401	24	1	25	14	1	15	441	436	39	2	41	15	2	17	494
8-9 uur	375	25	1	26	12	1	13	414	457	33	1	34	15	1	16	507
9-10 uur	297	35	1	36	12	1	13	346	321	29	1	30	11	1	12	363
10-11 uur	317	32	1	33	11	1	12	362	334	32	1	33	11	1	12	379
11-12 uur	347	32	2	34	11	1	12	393	330	35	1	36	11	1	12	378
12-13 uur	378	33	1	34	11	1	12	424	359	33	1	34	12	1	13	406
13-14 uur	411	33	2	35	10	1	11	457	404	36	1	37	13	1	14	455
14-15 uur	420	35	1	36	13	1	14	470	401	34	1	35	12	1	13	449
15-16 uur	470	36	1	37	12	1	13	520	382	34	1	35	13	1	14	431
16-17 uur	626	50	1	51	13	1	14	691	460	34	1	35	13	1	14	509
17-18 uur	730	34	1	35	12	1	13	778	551	26	1	27	11	1	12	590
18-19 uur	458	20	0	20	10	1	11	489	412	20	0	20	9	1	10	442
19-20 uur	289	13	0	13	7	1	8	310	305	15	0	15	7	0	7	327
20-21 uur	237	10	0	10	5	1	6	253	229	12	0	12	5	0	5	246
21-22 uur	200	8	0	8	4	0	4	212	191	8	0	8	4	0	4	203
22-23 uur	160	4	0	4	3	0	3	167	150	6	0	6	3	0	3	159
23-24 uur	110	3	0	3	2	0	2	115	70	2	0	2	1	0	1	73
<b>Totaal</b>	<b>6.559</b>	<b>447</b>	<b>14</b>	<b>461</b>	<b>184</b>	<b>14</b>	<b>198</b>	<b>7.218</b>	<b>6.193</b>	<b>464</b>	<b>14</b>	<b>478</b>	<b>191</b>	<b>16</b>	<b>207</b>	<b>6.878</b>
7-19 uur	5.230	389	13	402	141	12	153	5.785	4.847	385	12	397	146	13	159	5.403
19-23 uur	886	35	0	35	19	2	21	942	875	41	0	41	19	0	19	935
23-7 uur	443	23	1	24	24	0	24	491	471	38	2	40	26	3	29	540
7-9 uur	776	49	2	51	26	2	28	855	893	72	3	75	30	3	33	1.001
16-18 uur	1.356	84	2	86	25	2	27	1.469	1.011	60	2	62	24	2	26	1.099

Beide richtingen				
Uren	Totaal	% Licht	% Middel	% Zwaar
7-19 uur	11.188	90,1	7,1	2,8
19-23 uur	1.877	93,8	4,0	2,1
23-7 uur	1.031	88,7	6,2	5,1
7-9 uur	1.856	89,9	6,8	3,3
16-18 uur	2.568	92,2	5,8	2,1
0-24 uur	14.096	90,5	6,7	2,9

## Legenda

mo + pa = motoren en personenauto's (<5,60 m)  
 ov = ongelede vrachtauto's (5,60 - 11,50 m)  
 ob = ongelede bussen (11,50 - 12,20 m)  
 gb/gv = gelede bussen/gelede vrachtauto's (12,20 - 18,75 m)  
 lvt = lange voertuigen (>18,75 m)



# Verkeersintensiteiten

Provincie Noord-Brabant



Bron	<a href="http://www.brabant.nl">http://www.brabant.nl</a>	Wegnummer	N324
Jaargemiddelde voor	WEEKDAGEN in 2017	Telpuntcode	324GELD
Wegvak	Gelderland - Grave (km. 10,32 tot 11,87)	Verdeling gebaseerd op	2016
Soort Telpunt	PERIODIEK		
Evt. bijzonderheden	Schatting		

## Kies dagtype

WEEKDAGEN
WERKDAGEN
ZATERDAGEN
ZONDAGEN

Uur	Gelderland - Grave (Richting 1)								Grave - Gelderland (Richting 2)							
	Licht	Middel			Zwaar				Licht	Middel			Zwaar			
	mo + pa	ov	ob	subtotaal	gb/gv	lvt	subtotaal	totaal	mo + pa	ov	ob	subtotaal	gb/gv	lvt	subtotaal	totaal
0-1 uur	58	1	0	1	2	0	2	61	38	1	0	1	1	0	1	40
1-2 uur	33	1	0	1	0	0	0	34	19	1	0	1	0	0	0	20
2-3 uur	17	1	0	1	0	0	0	18	11	1	0	1	0	0	0	12
3-4 uur	11	1	0	1	1	0	1	13	12	2	0	2	2	0	2	16
4-5 uur	16	1	0	1	2	0	2	19	20	2	0	2	2	0	2	24
5-6 uur	45	3	0	3	4	0	4	52	58	4	0	4	5	1	6	68
6-7 uur	132	9	1	10	8	0	8	150	191	18	2	20	10	1	11	222
7-8 uur	302	19	1	20	10	1	11	333	332	30	1	31	11	2	13	376
8-9 uur	293	21	1	22	9	1	10	325	361	28	1	29	11	1	12	402
9-10 uur	261	28	1	29	10	1	11	301	289	26	1	27	9	1	10	326
10-11 uur	299	28	1	29	9	1	10	338	322	29	1	30	10	1	11	363
11-12 uur	337	29	1	30	9	1	10	377	331	31	1	32	9	1	10	373
12-13 uur	372	29	1	30	9	1	10	412	361	29	1	30	10	1	11	402
13-14 uur	405	29	1	30	9	0	9	444	406	32	1	33	11	1	12	451
14-15 uur	416	30	1	31	10	1	11	458	406	30	1	31	10	1	11	448
15-16 uur	450	30	1	31	9	1	10	491	375	29	1	30	10	1	11	416
16-17 uur	567	40	1	41	10	1	11	619	420	28	1	29	10	1	11	460
17-18 uur	630	28	1	29	10	1	11	670	478	22	1	23	9	0	9	510
18-19 uur	406	17	0	17	8	1	9	432	367	17	0	17	7	1	8	392
19-20 uur	275	12	0	12	5	1	6	293	291	14	0	14	6	0	6	311
20-21 uur	237	9	0	9	5	1	6	252	232	11	0	11	4	0	4	247
21-22 uur	195	7	0	7	4	0	4	206	191	7	0	7	3	0	3	201
22-23 uur	153	4	0	4	2	0	2	159	145	5	0	5	3	0	3	153
23-24 uur	112	3	0	3	2	0	2	117	73	2	0	2	1	0	1	76
<b>Totaal</b>	<b>6.022</b>	<b>380</b>	<b>12</b>	<b>392</b>	<b>147</b>	<b>13</b>	<b>160</b>	<b>6.574</b>	<b>5.729</b>	<b>399</b>	<b>13</b>	<b>412</b>	<b>154</b>	<b>14</b>	<b>168</b>	<b>6.309</b>
7-19 uur	4.738	328	11	339	112	11	123	5.200	4.448	331	11	342	117	12	129	4.919
19-23 uur	860	32	0	32	16	2	18	910	859	37	0	37	16	0	16	912
23-7 uur	424	20	1	21	19	0	19	464	422	31	2	33	21	2	23	478
7-9 uur	595	40	2	42	19	2	21	658	693	58	2	60	22	3	25	778
16-18 uur	1.197	68	2	70	20	2	22	1.289	898	50	2	52	19	1	20	970

Beide richtingen				
Uren	Totaal	% Licht	% Middel	% Zwaar
7-19 uur	10.119	90,8	6,7	2,5
19-23 uur	1.822	94,3	3,8	1,9
23-7 uur	942	89,8	5,7	4,5
7-9 uur	1.436	89,7	7,1	3,2
16-18 uur	2.259	92,7	5,4	1,9
0-24 uur	12.883	91,2	6,2	2,5

## Legenda

mo + pa = motoren en personenauto's (<5,60 m)  
 ov = ongelede vrachtauto's (5,60 - 11,50 m)  
 ob = ongelede bussen (11,50 - 12,20 m)  
 gb/gv = gelede bussen/gelede vrachtauto's (12,20 - 18,75 m)  
 lvt = lange voertuigen (>18,75 m)



# Verkeersintensiteiten

Provincie Noord-Brabant



<b>Bron</b>	<a href="http://www.brabant.nl">http://www.brabant.nl</a>	<b>Wegnummer</b>	N324
<b>Telpuntcode</b>	324GELD	<b>Soort Telpunt</b>	periodiek
<b>Wegvak</b>	Gelderland - Grave (km. 10,32 tot 11,87)	<b>Permanent meetpunt vanaf</b>	
<b>Gemeten vanaf</b>	1985		

## Jaargemiddelden (motorvoertuigen per etmaal)

JAAR	WEEKDAGEN	WERKDAGEN	ZATERDAGEN	ZONDAGEN
2017	12.885	14.109	11.213	8.566
2016	12.655	13.709	11.036	8.964
2015	11.440	12.569	9.982	7.096
2014	13.629	15.007	11.603	9.458
2013	14.051	15.375	12.140	9.465
2012	14.227	15.642	11.969	9.563
2011	13.635	14.776	11.815	9.587
2010	13.706	14.799	12.256	9.440
2009	12.335	13.372	11.808	8.400
2008	12.434	13.504	11.476	8.743
2007	13.083	13.946	11.768	9.947
2006	12.938	13.837	11.629	9.560
2005	12.416	13.322	10.662	9.593
2004	13.356	14.136	11.952	10.692
2003	12.482	12.990	12.185	10.204
2002	12.588	13.076	12.363	10.418
2001	11.933	12.345	11.755	10.059
2000	12.559	12.970	12.397	11.126
1999	12.362	12.671	12.297	11.228
1998	12.491	12.756	12.291	11.367
1993	13.200	13.900	11.800	11.100