



Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting

Amerhorst te Amersfoort

Akoestisch onderzoek berekening gevelbelasting

Amerhorst te Amersfoort

Rapportnummer: M182881.001.R2/JME

Naam opdrachtgever: BOOT
De heer R. Lubbers

Adres opdrachtgever: Postbus 509
3900 AM VEENENDAAL

Opsteller: J.R.M. Meijers

Datum: 22 mei 2023

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

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

info@aelmans.com

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260

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

Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	De Wet geluidhinder en het plangebied.....	5
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.....	8
3	Uitgangspunten.....	9
3.1	Gebruikte wegverkeersgegevens	9
3.2	Toegepaste correcties	11
3.3	Omgevingskenmerken.....	11
3.4	Waarneempunten en -hoogten.....	11
4	Resultaten.....	12
4.1	Resultaten wegverkeer.....	12
4.2	Geluidsnota Amersfoort Wet geluidhinder	15
4.3	Resultaten cumulatie.....	16
4.4	Karakteristieke geluidwering van de gevel.....	17
5	Conclusie	18
5.1	Wet geluidhinder	18
5.2	Cumulatie	19
5.3	Karakteristieke geluidwering van de gevel.....	19
6	Bijlagen.....	20

1 Inleiding

De wens bestaat om het gebouw Amerhorst te Amersfoort te slopen en in de plaats daarvan twee nieuwe gebouwen te realiseren. In de noordelijke nieuwbouw (gebouw A) worden zorgwooneenheden gewenst en in de zuidelijke nieuwbouw (gebouw B) worden zorghuurwoningen gewenst. 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 2023 + 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 het nieuwbouwproject is, zodat bezien kan worden of extra geluidwerende maatregelen noodzakelijk zijn.

De berekeningen van de gevelbelasting 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.

De geluidwering van de gevels van de te realiseren geluidgevoelige objecten is niet berekend; het betreft momenteel een bestemmingsplanprocedure waarvoor in eerste instantie een bepaling van de gevelbelasting aan de orde is. De berekening van de geluidwering van de gevels zal, indien nodig, deel uitmaken van de later te volgen procedure.

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



Figuur 1: Luchtfoto met aanduiding planlocatie

In de onderstaande figuur worden de getoetste gevels weergegeven.



Figuur 2: Getoetste gevels

2 De Wet geluidhinder en het plangebied

2.1 Industrielawaai

De planlocatie ligt niet binnen een zone voor Industrielawaai. In het kader van een goede ruimtelijke ordening vindt in een separaat akoestisch onderzoek een beschouwing plaats ten aanzien van de basisschool en de ten zuiden van de planlocatie liggende sportvelden.

2.2 Spoorweglawaai

De planlocatie 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 wegverkeerslawaaai. 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 milieu-kwaliteitsmaat 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>
$L_{den} < 50$ dB	goed
$L_{den} 50 - 55$ dB	redelijk
$L_{den} 55 - 60$ dB	matig
$L_{den} 60 - 65$ dB	tamelijk slecht
$L_{den} 65 - 70$ dB	slecht
$L_{den} > 70$ 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

De gemeente Amersfoort heeft de “Geluidsnota Amersfoort Wet geluidhinder” d.d. 15-10-2015.

2.9 Van toepassing op de huidige situatie

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

<i>Bron</i>	<i>Eigenschappen</i>	<i>Toe te passen regel</i>
Bosweg	Stedelijk gebied Snelheid: 50 km/uur Aantal rijstroken: 2	Zonebreedte: 200 meter Aftrek art. 110g Wgh: 5 dB Max. ontheffingswaarde: 63 dB
Zandbergenlaan, Waterdaal, Fahrenheitstraat, Kelvinstraat, Reaumurstraat, Celsiusstraat Cartesiusstraat	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

3 Uitgangspunten

3.1 Gebruikte wegverkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn verkregen van de gemeente Amersfoort. Deze gegevens zijn te vinden in **bijlage 5**. De verkeersgegevens betreffen weekdaggemiddelden voor het jaar 2033.

In dit onderzoek wordt uitgegaan van het prognosejaar 2023 + 10 jaar na realisatie = 2033. Aangezien de aangeleverde gegevens weekdaggemiddelden betreffen voor het jaar 2033 is geen rekening meer gehouden met autonome groei.

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 10. De ingevoerde modelgegevens zijn weergegeven in **bijlage 2.1**.

Waterdaal (tussen Zandbergenlaan en Waterdaal)			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	klinkers		
<i>Etmaalintensiteit 2033</i>	920 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,63%	3,53%	0,79%
<i>Licht verkeer</i>	96,00%	96,00%	96,00%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	4,00%	4,00%	4,00%
<i>Zwaar verkeer</i>	1,00%	1,00%	1,00%

Tabel 5: Verkeersgegevens op de Waterdaal

Zandbergenlaan (tussen Bosweg en Waterdaal)/ (tussen Waterdaal en Arnhemseweg)			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	klinkers		
<i>Etmaalintensiteit 2033</i>	940 motorvoertuigen/200 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,63%	3,53%	0,79%
<i>Licht verkeer</i>	96,00%/94,50%	96,00%/94,50%	96,00%/94,50%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	4,00%/3,50%	4,00%/3,50%	4,00%/3,50%
<i>Zwaar verkeer</i>	1,00%/0,50%	1,00%/0,50%	1,00%/0,50%

Tabel 6: Verkeersgegevens op de Zandbergenlaan

Bosweg (tussen Zandbergenlaan en Fahrenheitstraat)/(tussen Celsiusstraat en Zandbergenlaan)			
<i>Maximum snelheid</i>	50 km/uur		
<i>wegdektype</i>	asfalt		
<i>Etmaalintensiteit 2033</i>	2.750 motorvoertuigen/2.360 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,63%	3,53%	0,79%
<i>Licht verkeer</i>	94,50%	94,50%	94,50%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	4,00%	4,00%	4,00%
<i>Zwaar verkeer</i>	1,50%	1,50%	1,50%

Tabel 7: Verkeersgegevens op de Bosweg

Fahrenheitstraat (tussen Bosweg en Cartesiusstraat)/ Kelvinstraat (tussen Bosweg en Cartesiusstraat)			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	asfalt		
<i>Etmaalintensiteit 2033</i>	420 motorvoertuigen/200 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,63%	3,53%	0,79%
<i>Licht verkeer</i>	96,00%	96,00%	96,00%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	3,50%	3,50%	3,50%
<i>Zwaar verkeer</i>	0,50%	0,50%	0,50%

Tabel 8: Verkeersgegevens op de Fahrenheitstraat en Kelvinstraat

Reaumurstraat (tussen Bosweg en Cartesiusstraat)/ Celsiusstraat (tussen Bosweg en Cartesiusstraat)			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	asfalt		
<i>Etmaalintensiteit 2033</i>	200 motorvoertuigen/375 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,63%	3,53%	0,79%
<i>Licht verkeer</i>	96,00%	96,00%	96,00%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	3,50%	3,50%	3,50%
<i>Zwaar verkeer</i>	0,50%	0,50%	0,50%

Tabel 9: Verkeersgegevens op de Reaumurstraat en Celsiusstraat

Cartesiusstraat (tussen Celsiusstraat en Fahrenheitstraat)			
<i>Maximum snelheid</i>	30 km/uur		
<i>wegdektype</i>	asfalt		
<i>Etmaalintensiteit 2033</i>	150 motorvoertuigen		
	<i>Dag (%)</i>	<i>Avond (%)</i>	<i>Nacht (%)</i>
<i>Gemiddeld per uur</i>	6,63%	3,53%	0,79%
<i>Licht verkeer</i>	96,00%	96,00%	96,00%
<i>Middelzwaar verkeer</i>	3,50%	3,50%	3,50%
<i>Zwaar verkeer</i>	0,50%	0,50%	0,50%

Tabel 10: Verkeersgegevens op de Cartesiusstraat

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 bouwplan aanwezig. Er hoeft ter hoogte van het plangebied dan ook geen hellingcorrectie of optrekcorrectie te worden toegepast.

Binnen 100 meter van een beoordelingspunt (op de Bosweg) zijn zebra's aanwezig. Deze zebra's zijn als obstakel ingevoerd, zodat er met een optrekcorrectie wordt gerekend.

3.3 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** 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 de bodemfactor 0,00 akoestisch (hard) gehanteerd is.

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 op de noordelijke nieuwbouw (bouwhoogte maximaal 16 meter) de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van:

- 1,5 meter (begane grond);
- 4,5 meter (eerste verdieping);
- 7,5 meter (tweede verdieping);
- 10,5 meter (derde verdieping);
- 13,5 meter (vierde verdieping).

Ter bepaling van de geluidbelasting zijn op de zuidelijke nieuwbouw, gebouw B (bouwhoogte maximaal 31 meter) de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte van:

- 1,5 meter (begane grond);
- 4,5 meter (eerste verdieping);
- 7,5 meter (tweede verdieping);
- 10,5 meter (derde verdieping);
- 13,5 meter (vierde verdieping);
- 16,5 meter (vijfde verdieping);
- 19,5 meter (zesde verdieping);
- 22,5 meter (zevende verdieping);
- 25,5 meter (achtste verdieping);
- 28,5 meter (negende verdieping).

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. De resultaten van de gezoneerde weg 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.

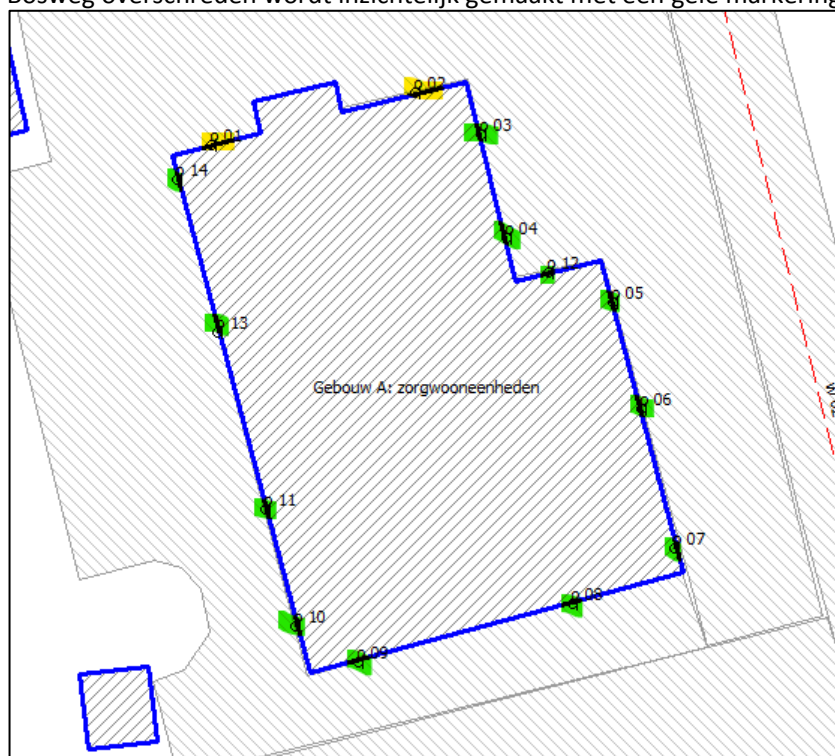
Wet geluidhinder

Ten gevolge van het wegverkeer op de gezoneerde weg Bosweg (**bijlage 3.1**) wordt op geen enkele gevel van gebouw B (zuidelijke nieuwbouw) de voorkeursgrenswaarde, zijnde 48 dB overschreden.

Op gebouw A (noordelijke nieuwbouw) wordt ten gevolge van het wegverkeer op de Bosweg (**bijlage 3.1**) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden op de toetspunten:

- o 01 (gevel noord) op hoogte 4,5m , 7,5m , 10,5m en 13,5m;
- o 02 (gevel noord) op hoogte 1,5m , 4,5m , 7,5m , 10,5m en 13,5m;

In de onderstaande figuur zijn de gevels waarop de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de Bosweg overschreden wordt inzichtelijk gemaakt met een gele markerings.



Figuur 3: Resultaten t.g.v. Bosweg

In de navolgende figuur wordt de uitvoering van gevel noord inzichtelijk gemaakt.



Figuur 4: Gebouw A: uitvoering gevel noord

De geluidbelasting als gevolg van wegverkeer op de Bosweg overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op de gevels van gebouw A met maximaal 2 dB. De maximale ontheffings-waarde van 63 dB voor gebouwen met een gezondheidszorgfunctie 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.

Beschouwing 30 km/uur wegen

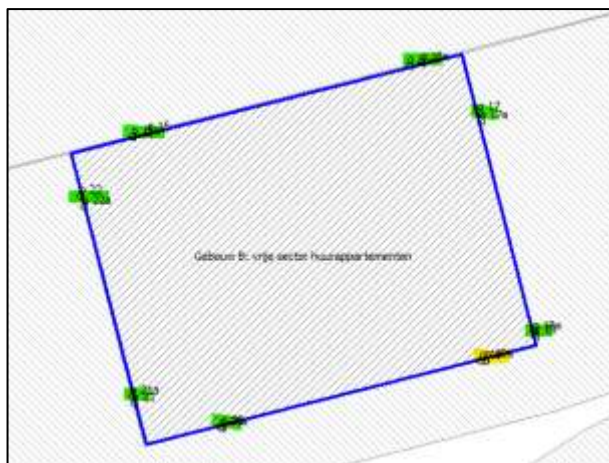
De geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de 30 km/uur wegen Cartesiusstraat (**bijlage 3.2**), Celsiusstraat (**bijlage 3.3**), Fahrenheitstraat (**bijlage 3.4**), Kelvinstraat (**bijlage 3.5**) en Reaumurstraat (**bijlage 3.6**) overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op geen enkele gevel van gebouw A en gebouw B.

Ten gevolge van het wegverkeer op de 30 km/uur weg Waterdaal (**bijlage 3.7**) bedraagt op gebouw B de maximale geluidbelasting 49 dB. Deze geluidbelasting is inclusief 5 dB aftrek. Op gebouw A wordt ten gevolge van Waterdaal de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

Op gebouw B (zuidelijke nieuwbouw) wordt ten gevolge van het wegverkeer op de Waterdaal (**bijlage 3.7**) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden op de toetspunten:

- o 01 (gevel zuid) op hoogte 1,5m en 4,5m.

In de navolgende figuur is de gevel waarop de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van Waterdaal overschreden wordt inzichtelijk gemaakt met een gele markerings.



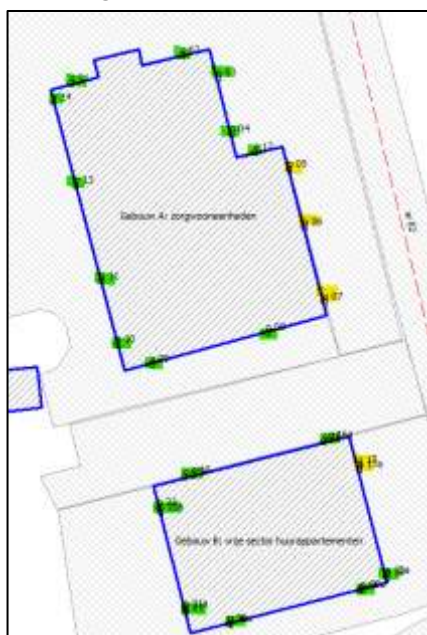
Figuur 5: Resultaten t.g.v. Waterdaal

Ten gevolge van het wegverkeer op de 30 km/uur weg Zandbergenlaan (**bijlage 3.8**) bedraagt op gebouw A en gebouw B de maximale geluidbelasting 50 dB. Deze geluidbelasting is inclusief 5 dB aftrek.

Op gebouw A en B wordt ten gevolge van het wegverkeer op de Zandbergenlaan (**bijlage 3.8**) de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden op de toetspunten:

- o 05 (gevel oost) op hoogte 1,5m , 4,5m , 7,5m en 10,5m;
- o 06 (gevel oost) op hoogte 1,5m , 4,5m , 7,5m en 10,5m;
- o 07 (gevel oost) op hoogte 1,5m , 4,5m , 7,5m en 10,5m;
- o 17 (gevel oost) op hoogte 1,5m , 4,5m en 7,5m;

In de navolgende figuur zijn de gevel waarop de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van Zandbergenlaan overschreden wordt inzichtelijk gemaakt met een gele markerings.



Figuur 6: Resultaten t.g.v. Zandbergenlaan

4.2 Geluidsnota Amersfoort Wet geluidhinder

De “Geluidsnota Amersfoort Wet geluidhinder” bevat het beleid ten aanzien van de geluidsaspecten waarop de Wet geluidhinder van toepassing is.

Ten gevolge van de gezoneerde weg Bosweg bevindt de geluidsbelasting op gebouw A zich tussen de voorkeursgrenswaarde en de maximaal toelaatbare grenswaarde. De Wetgeluidhinder laat dan deze ontwikkeling toe wanneer de gemeente een ontheffing verleent. Aan deze ontheffing, ook wel een hogere grenswaarde genoemd, kunnen voorwaarden worden gesteld. Het verlenen van een ontheffing is geen automatisme. De gemeente moet de ontheffing motiveren en aangeven waarom in een voorkomend geval een hogere geluidsbelasting is toegestaan. De geluidsnota bevat het beleid dat voor deze ontheffingen wordt gehanteerd (paragraaf 1.1).

Afwegingskader maatregelen (paragraaf 2.1)

Een ontheffing wordt alleen verleend als wordt voldaan aan de criteria volgens artikel 110a van de Wet geluidhinder en de geluidsbelasting redelijkerwijs niet verder kan worden teruggebracht door het treffen van maatregelen. Hiervoor wordt de volgende voorkeursvolgorde gehanteerd:

1. Maatregelen aan de bron

Te denken valt aan het toepassen van een stiller wegdek, snelheidsverlaging, slimme verkeerscirculatie en dergelijke.

Bronmaatregelen zijn kostbaar en worden daarom in beginsel alleen in de volgende situaties overwogen:

- bij realisatie van meer dan 20 (wegverkeer) woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen waarvan de voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaai wordt overschreden;
- bij de aanleg van een nieuwe weg of de reconstructie van een bestaande weg.

In de onderhavige situatie worden in gebouw A 40 zorgeenheden voorzien waarvan op 10 woningen de voorkeursgrenswaarde overschreden wordt ten gevolge van de gezoneerde weg Bosweg.

Afweging:

- op het verlagen van de maximum snelheid heeft de initiatiefnemer van het bouwplan geen invloed;
- het aanbrengen van een geluidreducerend wegdek is vanuit financieel oogpunt voor 10 woningen niet haalbaar.

2. Maatregelen in het gebied tussen de bron en de ontvanger

Het aanleggen van een geluidwal of -scherm ontmoet in de onderhavige situatie overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard. Een afschermdende voorziening dient namelijk dicht bij de bron of ontvanger geplaatst te worden en gezien de gebouwhoogte van gebouw A ca. 16 meter is deze maatregel niet realistisch.

3. Maatregelen bij de ontvanger

Te denken valt aan het zorgen voor voldoende geluidisolatie. Bij de realisatie van gebouwen kan ook worden gedacht aan akoestisch gunstige indeling van de woning, het toepassen van geheel gesloten gevels (zogenaamde dove gevels) en het realiseren van geluidsluwe geveldelen.

Afweging:

- ter waarborging van een binnenniveau van 33 dB wordt voldoende geluidisolatie toegepast.

Nadere voorwaarden bij nieuwbouw (paragraaf 3.2)

Ter waarborging van een acceptabel geluidsklimaat wordt aan een ontheffing de volgende nadere voorwaarden verbonden: als sprake is van nieuwbouw van een woning, dan dient er minimaal één geluidsluw geveldeel aanwezig te zijn.

Afweging:

Bij de woningen is sprake van een geluidsluw geveldeel. Ontheffing kan worden verleend.

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.

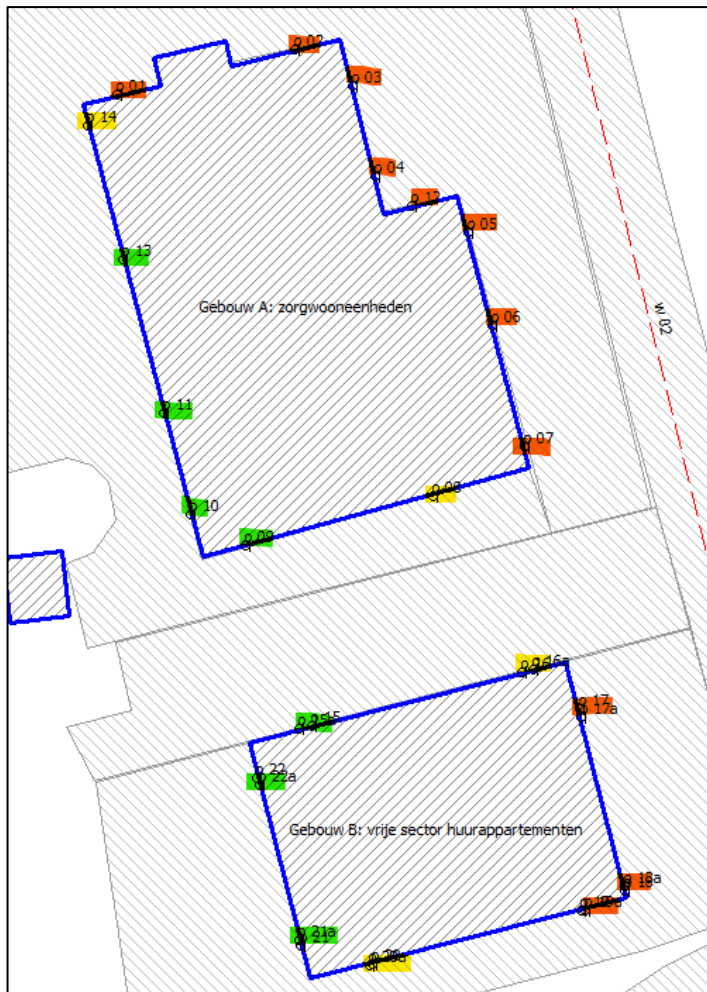
Dit betekent dat in onderhavige situatie formeel gesproken de cumulatieve geluidbelasting niet bepaald hoeft te worden, omdat er slechts één zoneplichtige weg is, de Bosweg.

Goede ruimtelijke ordening

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 van alle gemodelleerde wegen (incl. 30 km/uur-wegen). De gecumuleerde rekenresultaten zijn te vinden in **bijlage 4** en wordt uitgewerkt in de volgende paragraaf.

In de navolgende figuur zijn de gevel waarop de gecumuleerde geluidbelasting kleiner of gelijk is aan 53 dB inzichtelijk gemaakt met een geel bolletje. Voor deze gevels is geen aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig.

De gevels waarop de gecumuleerde geluidbelasting groter is dan 53 dB zijn inzichtelijk gemaakt met een rood bolletje. Voor deze gevels is wel een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels nodig.



Figuur 7: Gecumuleerde rekenresultaten

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 (woonfunctie voor zorg) met een minimum van 20 dB, bedraagt in het onderhavige geval voor gebouw A (noordelijke nieuwbouw) 23 dB en voor gebouw B (zuidelijke nieuwbouw) 22 dB.

Ter waarborging van een binnenniveau van 33 dB is een aanvullend onderzoek ter bepaling van de geluidwering van de gevels met een rood bolletje zoals weergegeven in figuur 7 nodig.

5 Conclusie

Namens opdrachtgever, is door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de toekomstige ontwikkeling van de Amerhorst te Amersfoort. Op deze locatie bestaat de wens om het gebouw Amerhorst te slopen en in de plaats daarvan twee nieuwe gebouwen te realiseren. In de noordelijke nieuwbouw (gebouw A) worden zorgwooneenheden gewenst en in de zuidelijke nieuwbouw (gebouw B) worden zorg huurwoningen gewenst. Om dit te kunnen realiseren wordt een bestemmingsplan opgesteld.

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 weg Bosweg (**bijlage 3.1**) wordt op geen enkele gevel van de zuidelijke nieuwbouw de voorkeursgrenswaarde, zijnde 48 dB overschreden.

De geluidbelasting als gevolg van wegverkeer op de gezoneerde weg Bosweg overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op de gevels van gebouw A (noordelijke nieuwbouw) met maximaal 2 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB voor nieuwbouw woningen en gebouwen met een gezondheidszorgfunctie 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.

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 en financiële aard. Derhalve wordt onderbouwd verzocht hogere waarde te verlenen conform artikel 110a, lid 5 van de Wet geluidhinder.

Beschouwing 30 km/uur wegen

De geluidbelasting als gevolg van het verkeer op de 30 km/uur wegen Cartesiusstraat (**bijlage 3.2**), Celsiusstraat (**bijlage 3.3**), Fahrenheitstraat (**bijlage 3.4**), Kelvinstraat (**bijlage 3.5**) en Reaumurstraat (**bijlage 3.6**) overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB op geen enkele gevel van het bouwplan.

Ten gevolge van het wegverkeer op de 30 km/uur weg Waterdaal (**bijlage 3.7**) bedraagt op gebouw B de maximale geluidbelasting 49 dB. Deze geluidbelasting is inclusief 5 dB. Op gebouw A wordt ten gevolge van Waterdaal de voorkeursgrenswaarde niet overschreden.

Ten gevolge van het wegverkeer op de 30 km/uur weg Zandbergenlaan (**bijlage 3.8**) bedraagt op gebouw A de maximale geluidbelasting 50 dB en gebouw B 49 dB. Deze geluidbelasting is inclusief 5 dB aftrek.

5.2 Cumulatie

Wet geluidhinder

Ter bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting dient de totale geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) te worden berekend van alle zoneplichtige (spoor)wegen, industrie en luchtvaart met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde. Dit betekent dat in onderhavige situatie formeel gesproken de cumulatieve geluidbelasting niet bepaald hoeft te worden, omdat er slechts één zoneplichtige weg is, de Bosweg.

Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatie bepaald van alle gemodelleerde geluidbronnen. Ter bepaling van de milieukwaliteit in de omgeving is deze gecumuleerde waarde getoetst aan de 'methode Miedema'. Op gevel noord en oost van de noordelijke nieuwbouw en op gevel oost van de zuidelijke nieuwbouw ligt de gecumuleerde waarde tussen 55 en 56 dB waarmee gesteld kan worden dat er 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 van uitvoerbaarheid en financiële aard, dient de oplossing gezocht te worden in geluidwerende maatregelen in de gevels.

Bij toepassing van de juiste geluidwerende materialen en maatregelen is een binnenniveau van 33 dB gewaarborgd en is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5.3 Karakteristieke geluidwering van de gevel

<i>Grootheid</i>	<i>Hoogste waarde</i>
hoogste gecumuleerde geluidbelasting noordelijke nieuwbouw	56 dB
vereist binnenniveau (woonfunctie voor zorg)	33 dB
Maximaal benodigde karakteristieke geluidwering ($G_{A,k}$)	23 dB

Tabel 11. Conclusies karakteristieke geluidwering van de gevel gebouw A (noordelijke nieuwbouw)

<i>Grootheid</i>	<i>Hoogste waarde</i>
hoogste gecumuleerde geluidbelasting zuidelijke nieuwbouw	55 dB
vereist binnenniveau (woonfunctie)	33 dB
Maximaal benodigde karakteristieke geluidwering ($G_{A,k}$)	22 dB

Tabel 12. Conclusies karakteristieke geluidwering van de gevel gebouw B (zuidelijke nieuwbouw)

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

6 Bijlagen

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

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

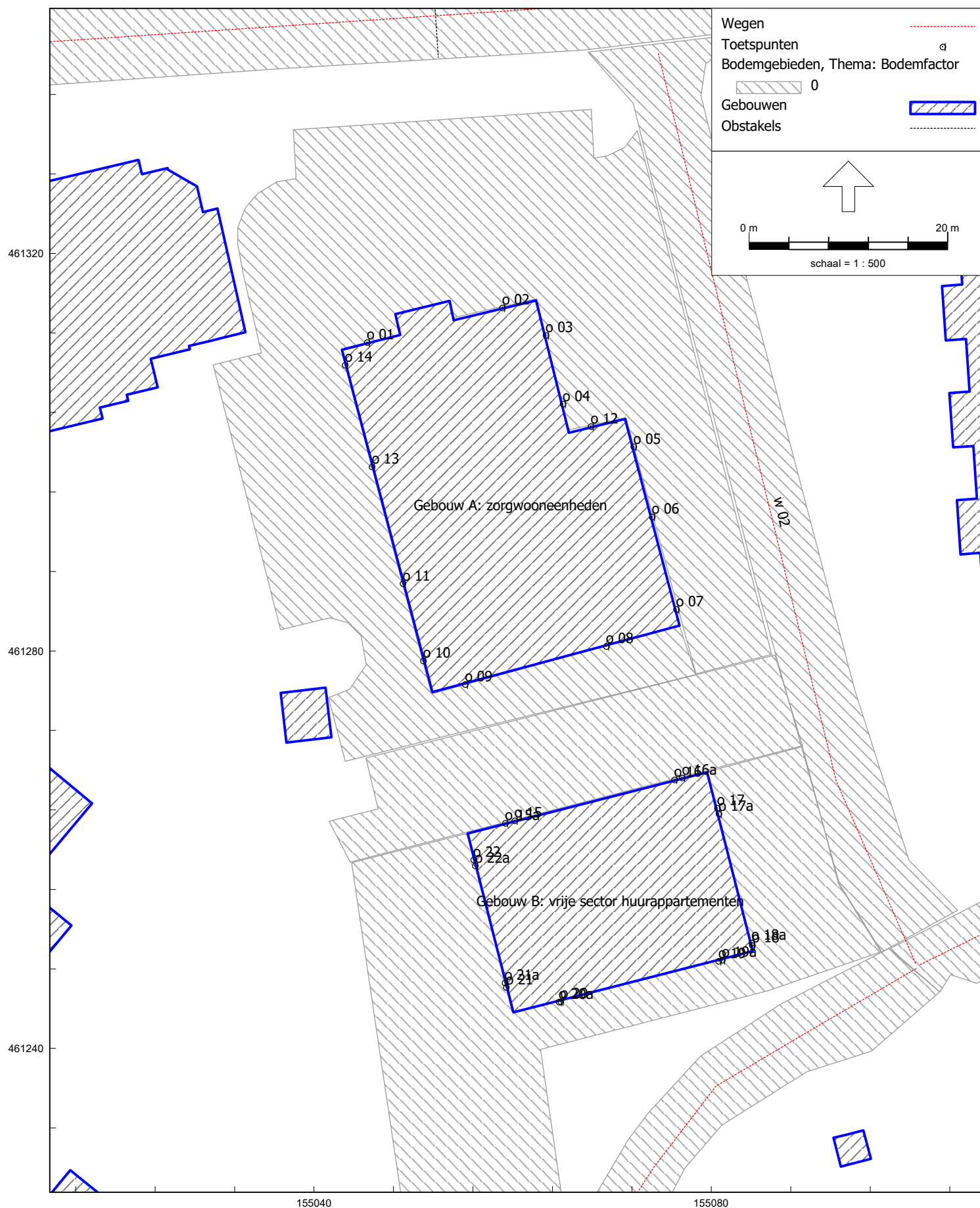
Opgemaakt te Baexem

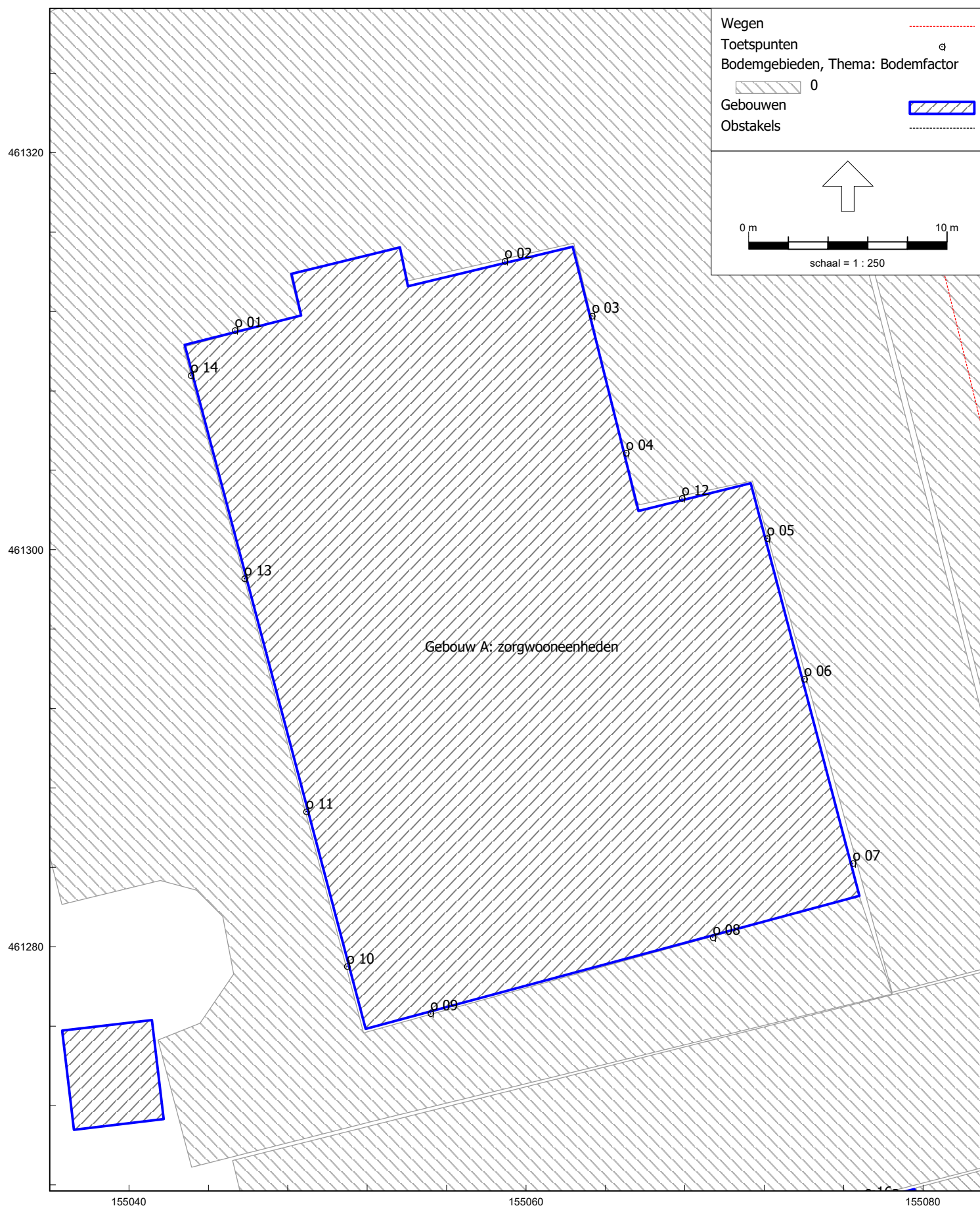


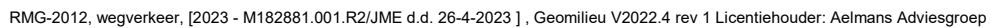
J.R.M. Meijers











Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023

Model eigenschap

Omschrijving	M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
Verantwoordelijke	jmeijers
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	jgoertz op 19-6-2018
Laatst ingezien door	jmeijers op 26-4-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bosweg (50 km/h)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Cartesiusstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Celsiusstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Fahrenheitstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kelvinstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Reamurstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Waterdaal	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Zandbergenlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
 2023 - Gemeente Amersfoort
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Groep	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)
w 04	Bosweg (50 km/h)	Bosweg (Zandbergenlaan - Fahrenheitstraat)	W0	2750,00	6,63	3,53	0,79
w 05	Bosweg (50 km/h)	Bosweg (Celsiusstraat - Zandbergenlaan)	W0	2360,00	6,63	3,53	0,79
w 01	Waterdaal	Waterdaal (Zandbergenlaan - Waterdaal)	W9a	920,00	6,63	3,53	0,79
w 02	Zandbergenlaan	Zandbergenlaan (Bosweg - Waterdaal)	W9a	940,00	6,63	3,53	0,79
w 03	Zandbergenlaan	Zandbergenlaan (Waterdaal - Arnhemseweg)	W9a	200,00	6,63	3,53	0,79
w 06	Fahrenheitstraat	Fahrenheitstraat (Bosweg - Cartesiusstraat)	W0	420,00	6,63	3,53	0,79
w 07	Kelvinstraat	Kelvinstraat (Bosweg - Cartesiusstraat)	W0	200,00	6,63	3,53	0,79
w 08	Reamurstraat	Reamurstraat (Bosweg - Cartesiusstraat)	W0	200,00	6,63	3,53	0,79
w 09	Celsiusstraat	Celsiusstraat (Bosweg - Cartesiusstraat)	W0	375,00	6,63	3,53	0,79
w 10	Cartesiusstraat	Cartesiusstraat (Celsiusstr. - Fahrenheitstr)	W0	150,00	6,63	3,53	0,79

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
2023 - Gemeente Amersfoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (MV (D))
w 04	94,50	94,50	94,50	4,00	4,00	4,00	1,50	1,50	1,50	50	50	50	50
w 05	94,50	94,50	94,50	4,00	4,00	4,00	1,50	1,50	1,50	50	50	50	50
w 01	96,00	96,00	96,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00	30	30	30	30
w 02	96,00	96,00	96,00	4,00	4,00	4,00	1,00	1,00	1,00	30	30	30	30
w 03	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50	30	30	30	30
w 06	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50	30	30	30	30
w 07	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50	30	30	30	30
w 08	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50	30	30	30	30
w 09	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50	30	30	30	30
w 10	96,00	96,00	96,00	3,50	3,50	3,50	0,50	0,50	0,50	30	30	30	30

Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
2023 - Gemeente Amersfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
w 04	50	50	50	50	50
w 05	50	50	50	50	50
w 01	30	30	30	30	30
w 02	30	30	30	30	30
w 03	30	30	30	30	30
w 06	30	30	30	30	30
w 07	30	30	30	30	30
w 08	30	30	30	30	30
w 09	30	30	30	30	30
w 10	30	30	30	30	30

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
2023 - Gemeente Amersfoort
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	Gevel	Hoogtes	X
o 01	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155045,33
o 02	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155058,94
o 03	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155063,32
o 04	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155065,04
o 05	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155072,15
o 06	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155074,02
o 07	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155076,47
o 08	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155069,41
o 09	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155055,20
o 10	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155050,99
o 11	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155048,92
o 12	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155067,86
o 13	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155045,82
o 14	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	155043,11
o 15a	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	Relatief	Ja	19,50/22,50/25,50/28,50	155059,23
o 15	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	155060,20
o 16	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	155076,27
o 16a	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	Relatief	Ja	19,50/22,50/25,50/28,50	155077,06
o 17	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	155080,59
o 17a	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	19,50/22,50/25,50/28,50	155080,73
o 18	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	155084,11
o 18a	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	Relatief	Ja	19,50/22,50/25,50/28,50	155084,05
o 19	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	155080,71
o 19a	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	Relatief	Ja	19,50/22,50/25,50/28,50	155081,07
o 20	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	155064,81
o 20a	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	Relatief	Ja	19,50/22,50/25,50/28,50	155064,65
o 21a	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	19,50/22,50/25,50/28,50	155059,21
o 21	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	155059,32
o 22a	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	19,50/22,50/25,50/28,50	155056,20
o 22	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	Relatief	Ja	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	155056,05

Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
2023 - Gemeente Amersfoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Y
o 01	461311,06
o 02	461314,54
o 03	461311,77
o 04	461304,87
o 05	461300,57
o 06	461293,49
o 07	461284,21
o 08	461280,47
o 09	461276,64
o 10	461279,02
o 11	461286,81
o 12	461302,60
o 13	461298,55
o 14	461308,78
o 15a	461262,70
o 15	461262,94
o 16	461267,05
o 16a	461267,25
o 17	461264,19
o 17a	461263,62
o 18	461250,39
o 18a	461250,62
o 19	461248,81
o 19a	461248,90
o 20	461244,74
o 20a	461244,70
o 21a	461246,62
o 21	461246,17
o 22a	461258,39
o 22	461259,00

Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
2023 - Gemeente Amersfoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
b 01	Bosweg	0,00
b 02	Zandbergenlaan	0,00
b 03	Zandbergenlaan	0,00
b 04	Waterdaal	0,00
b 05	Celsiusstraat	0,00
b 06	Reaumurstraat	0,00
b 07	Kelvinstraat	0,00
b 08	Fahrenheitstraat	0,00
b 09	Cartesiusstraat	0,00
	Erfverharding	0,00
	Erfverharding	0,00
	Erfverharding	0,00

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Bijlage 2 Invoergegevens

Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
2023 - Gemeente Amersfoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 2k	Refl. 8k
		8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 01	Gebouw A: zorgwooneenheden	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80
g 02	Gebouw B: vrije sector huurappartementen	30,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
2023 - Gemeente Amersfoort

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.
------	---------

ob 1	Zebra
------	-------

ob 2	Zebra
------	-------

Bijlage 3.1 Rekenresultaten Bosweg incl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bosweg (50 km/h)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	49,7	47,0	40,5	50,4		
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	49,6	46,9	40,4	50,4		
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	49,6	46,9	40,4	50,3		
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	49,5	46,7	40,2	50,2		
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	48,3	45,5	39,0	49,0		
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	48,2	45,5	39,0	49,0		
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	48,2	45,5	39,0	48,9		
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	48,2	45,4	38,9	48,9		
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	48,0	45,3	38,8	48,7		
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	47,7	45,0	38,5	48,5		
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	47,7	45,0	38,5	48,4		
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	47,6	44,9	38,4	48,3		
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	47,6	44,8	38,3	48,3		
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	47,6	44,8	38,3	48,3		
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	47,6	44,8	38,3	48,3		
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	47,5	44,8	38,3	48,2		
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	47,5	44,8	38,3	48,2		
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	47,4	44,7	38,2	48,1		
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	47,4	44,7	38,2	48,1		
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	47,4	44,6	38,1	48,1		
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	47,3	44,6	38,1	48,0		
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	46,7	44,0	37,5	47,4		
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	45,9	43,2	36,7	46,6		
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	45,7	43,0	36,5	46,5		
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	45,6	42,9	36,4	46,3		
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	45,3	42,6	36,1	46,0		
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	45,2	42,5	36,0	46,0		
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	45,1	42,4	35,9	45,8		
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	44,9	42,2	35,7	45,6		
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	44,1	41,4	34,9	44,8		
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	44,1	41,3	34,8	44,8		
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	44,0	41,2	34,7	44,7		
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	43,6	40,9	34,4	44,3		
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	43,6	40,9	34,4	44,3		
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	43,6	40,9	34,4	44,3		
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	43,6	40,8	34,3	44,3		
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	43,4	40,6	34,1	44,1		
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	43,2	40,4	33,9	43,9		
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	42,7	40,0	33,5	43,4		
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	42,6	39,9	33,4	43,3		
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	42,6	39,8	33,3	43,3		
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	42,0	39,2	32,7	42,7		
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	41,8	39,1	32,6	42,5		
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	41,8	39,1	32,6	42,5		
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	40,5	37,7	31,2	41,2		
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	40,2	37,4	30,9	40,9		
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	39,9	37,2	30,7	40,6		
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	10,50	39,8	37,0	30,5	40,5		
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	39,7	37,0	30,5	40,5		
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	13,50	39,7	37,0	30,5	40,4		
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	39,7	37,0	30,5	40,4		
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	4,50	39,7	36,9	30,4	40,4		
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	39,7	36,9	30,4	40,4		
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	39,6	36,8	30,3	40,3		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1 Rekenresultaten Bosweg incl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bosweg (50 km/h)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	39,5	36,8	30,3	40,2	
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	7,50	39,5	36,8	30,3	40,2	
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	39,4	36,7	30,2	40,1	
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	16,50	39,4	36,6	30,1	40,1	
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	39,4	36,6	30,1	40,1	
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	39,3	36,6	30,1	40,1	
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	25,50	39,3	36,6	30,1	40,0	
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	22,50	39,2	36,5	30,0	40,0	
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	19,50	39,2	36,4	29,9	39,9	
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	39,0	36,3	29,8	39,7	
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	39,0	36,3	29,8	39,7	
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	38,9	36,2	29,7	39,6	
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	4,50	38,4	35,6	29,1	39,1	
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	13,50	38,1	35,3	28,8	38,8	
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	38,0	35,3	28,8	38,7	
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	10,50	38,0	35,3	28,8	38,7	
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	4,50	37,9	35,2	28,7	38,6	
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	28,50	37,9	35,2	28,7	38,6	
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	16,50	37,9	35,1	28,6	38,6	
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	25,50	37,8	35,0	28,5	38,5	
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	22,50	37,7	35,0	28,5	38,4	
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	37,7	35,0	28,5	38,4	
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155084,05	461250,62	19,50	37,7	35,0	28,5	38,4	
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	7,50	37,6	34,9	28,4	38,3	
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	37,3	34,5	28,0	38,0	
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	37,2	34,5	28,0	37,9	
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	1,50	37,1	34,4	27,9	37,8	
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	37,0	34,3	27,8	37,8	
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	36,7	34,0	27,5	37,4	
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	4,50	36,6	33,9	27,4	37,3	
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	36,6	33,8	27,3	37,3	
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	22,50	36,4	33,6	27,1	37,1	
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	35,9	33,2	26,7	36,6	
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	35,7	33,0	26,5	36,4	
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	35,5	32,8	26,3	36,2	
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	1,50	35,5	32,8	26,3	36,2	
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	34,9	32,1	25,6	35,6	
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	34,7	31,9	25,4	35,4	
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	19,50	34,1	31,4	24,9	34,8	
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	33,9	31,2	24,7	34,6	
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	33,9	31,2	24,7	34,6	
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	16,50	33,9	31,1	24,6	34,6	
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	22,50	33,8	31,1	24,6	34,5	
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	19,50	33,8	31,0	24,5	34,5	
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	33,7	31,0	24,5	34,4	
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	13,50	33,7	30,9	24,4	34,4	
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	25,50	33,6	30,9	24,4	34,3	
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	28,50	33,6	30,9	24,4	34,3	
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	33,6	30,8	24,3	34,3	
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	16,50	33,5	30,7	24,2	34,2	
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	10,50	33,4	30,7	24,2	34,1	
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	13,50	33,2	30,5	24,0	33,9	
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	10,50	33,1	30,4	23,9	33,9	
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	1,50	33,1	30,4	23,9	33,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.1 Rekenresultaten Bosweg incl aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bosweg (50 km/h)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	7,50	32,8	30,1	23,6	33,5	
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	32,7	30,0	23,5	33,4	
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	32,1	29,4	22,9	32,8	
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	32,1	29,3	22,8	32,8	
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	32,1	29,3	22,8	32,8	
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	31,9	29,2	22,7	32,6	
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	7,50	31,8	29,1	22,6	32,5	
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	31,8	29,0	22,5	32,5	
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	31,5	28,7	22,2	32,2	
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	4,50	30,7	28,0	21,5	31,4	
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	30,7	27,9	21,4	31,4	
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	30,4	27,7	21,2	31,1	
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	30,0	27,2	20,7	30,7	
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	30,0	27,2	20,7	30,7	
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	1,50	29,7	27,0	20,5	30,4	
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	29,5	26,7	20,2	30,2	
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	29,3	26,5	20,0	30,0	
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	29,1	26,4	19,9	29,8	
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	29,0	26,2	19,7	29,7	
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	28,1	25,4	18,9	28,8	
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	28,0	25,3	18,7	28,7	
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	27,0	24,3	17,8	27,8	
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	10,50	24,2	21,5	15,0	24,9	
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	7,50	24,2	21,4	14,9	24,9	
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	7,50	23,7	20,9	14,4	24,4	
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	4,50	23,5	20,8	14,3	24,2	
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	10,50	23,1	20,3	13,8	23,8	
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	4,50	22,9	20,2	13,7	23,7	
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	1,50	22,6	19,8	13,3	23,3	
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	1,50	21,9	19,1	12,6	22,6	
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	13,50	--	--	--	--	
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	16,50	--	--	--	--	
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	19,50	--	--	--	--	
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	22,50	--	--	--	--	
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	25,50	--	--	--	--	
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	28,50	--	--	--	--	
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	13,50	--	--	--	--	
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	16,50	--	--	--	--	
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	19,50	--	--	--	--	
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	22,50	--	--	--	--	
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	25,50	--	--	--	--	
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	28,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2 Rekenresultaten Cartesiusstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Cartesiusstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	8,6	5,8	-0,7	9,3	
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	8,0	5,3	-1,2	8,7	
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	7,8	5,0	-1,5	8,5	
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	7,7	4,9	-1,6	8,4	
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	7,5	4,8	-1,7	8,2	
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	7,2	4,4	-2,1	7,9	
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	7,0	4,2	-2,3	7,7	
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	6,8	4,1	-2,4	7,5	
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	6,6	3,9	-2,6	7,4	
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	6,6	3,8	-2,7	7,3	
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	6,2	3,5	-3,1	6,9	
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	6,2	3,4	-3,1	6,9	
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	6,1	3,3	-3,2	6,8	
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	5,8	3,1	-3,4	6,5	
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	22,50	5,4	2,7	-3,8	6,2	
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	5,1	2,4	-4,2	5,8	
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	4,5	1,8	-4,7	5,2	
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	4,3	1,5	-5,0	5,0	
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	3,8	1,0	-5,5	4,5	
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	3,7	0,9	-5,6	4,4	
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	3,6	0,9	-5,7	4,3	
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	3,6	0,8	-5,7	4,3	
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	3,4	0,7	-5,9	4,1	
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	3,2	0,5	-6,1	3,9	
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	3,1	0,4	-6,1	3,8	
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	10,50	2,8	0,1	-6,4	3,5	
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	2,7	0,0	-6,5	3,5	
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	7,50	2,4	-0,4	-6,9	3,1	
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	2,2	-0,6	-7,1	2,9	
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	2,1	-0,7	-7,2	2,8	
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	2,0	-0,7	-7,2	2,7	
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	4,50	2,0	-0,8	-7,3	2,7	
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	1,6	-1,1	-7,6	2,3	
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	1,5	-1,3	-7,8	2,2	
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	1,3	-1,4	-7,9	2,0	
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	28,50	1,2	-1,6	-8,1	1,9	
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	1,50	1,1	-1,6	-8,1	1,8	
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	1,1	-1,7	-8,2	1,8	
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	1,0	-1,7	-8,2	1,7	
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	1,0	-1,7	-8,2	1,7	
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	1,0	-1,8	-8,3	1,7	
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	0,8	-2,0	-8,5	1,5	
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	0,6	-2,1	-8,6	1,3	
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	0,4	-2,3	-8,8	1,1	
o 07_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	0,0	-2,7	-9,2	0,7	
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	-0,5	-3,2	-9,7	0,2	
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	19,50	-0,6	-3,3	-9,8	0,1	
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	-0,7	-3,5	-10,0	0,0	
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	-0,7	-3,5	-10,0	0,0	
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	-0,8	-3,5	-10,0	0,0	
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	-1,0	-3,8	-10,3	-0,3	
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	-1,3	-4,1	-10,6	-0,6	
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	10,50	-1,4	-4,1	-10,6	-0,7	
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	25,50	-1,4	-4,1	-10,6	-0,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2

Rekenresultaten Cartesiusstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
 Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Cartesiusstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	16,50	-1,4	-4,1	-10,6	-0,7
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	-1,8	-4,5	-11,0	-1,0
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	-1,9	-4,6	-11,1	-1,2
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	28,50	-1,9	-4,6	-11,1	-1,2
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	25,50	-2,0	-4,7	-11,2	-1,3
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	-2,0	-4,8	-11,3	-1,3
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	16,50	-2,1	-4,8	-11,3	-1,4
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	22,50	-2,3	-5,0	-11,5	-1,6
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	-2,3	-5,1	-11,6	-1,6
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	13,50	-2,5	-5,2	-11,7	-1,8
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	22,50	-2,7	-5,4	-11,9	-2,0
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	-2,8	-5,5	-12,0	-2,1
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	13,50	-2,8	-5,5	-12,0	-2,1
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	-2,8	-5,5	-12,0	-2,1
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	25,50	-2,9	-5,7	-12,2	-2,2
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	7,50	-3,0	-5,7	-12,2	-2,3
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	19,50	-3,0	-5,7	-12,2	-2,3
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	-3,3	-6,0	-12,5	-2,6
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	-3,5	-6,3	-12,8	-2,8
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	19,50	-3,6	-6,3	-12,8	-2,9
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	-3,6	-6,4	-12,9	-2,9
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	-3,7	-6,4	-12,9	-3,0
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	22,50	-4,0	-6,7	-13,2	-3,3
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	-4,0	-6,8	-13,3	-3,3
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	-4,2	-7,0	-13,5	-3,5
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	16,50	-4,3	-7,0	-13,5	-3,5
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	-4,3	-7,0	-13,5	-3,6
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	4,50	-4,4	-7,1	-13,6	-3,7
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	4,50	-4,5	-7,3	-13,8	-3,8
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	-4,7	-7,5	-14,0	-4,0
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	-4,8	-7,5	-14,0	-4,0
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	-4,8	-7,5	-14,0	-4,1
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	19,50	-5,0	-7,7	-14,2	-4,3
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	-5,1	-7,9	-14,4	-4,4
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	-5,1	-7,9	-14,4	-4,4
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	-5,2	-7,9	-14,4	-4,5
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	-5,2	-8,0	-14,5	-4,5
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	-5,3	-8,0	-14,5	-4,6
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	-5,3	-8,0	-14,5	-4,6
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	-5,3	-8,0	-14,5	-4,6
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	-5,4	-8,1	-14,6	-4,6
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	-5,4	-8,1	-14,6	-4,7
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	13,50	-5,6	-8,3	-14,8	-4,8
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	-5,7	-8,4	-15,0	-5,0
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	16,50	-5,8	-8,5	-15,0	-5,1
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	1,50	-5,8	-8,6	-15,1	-5,1
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	-6,0	-8,7	-15,2	-5,3
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	-6,0	-8,8	-15,3	-5,3
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	-6,0	-8,8	-15,3	-5,3
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	-6,3	-9,1	-15,6	-5,6
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	4,50	-6,4	-9,1	-15,6	-5,6
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	7,50	-6,4	-9,2	-15,7	-5,7
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	10,50	-6,6	-9,3	-15,8	-5,9
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	13,50	-6,7	-9,4	-15,9	-6,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.2
Rekenresultaten Cartesiusstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Cartesiusstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	-6,7	-9,5	-16,0	-6,0
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	-7,2	-10,0	-16,5	-6,5
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	-7,3	-10,0	-16,5	-6,6
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	7,50	-7,3	-10,1	-16,6	-6,6
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	10,50	-7,5	-10,3	-16,8	-6,8
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	-7,7	-10,4	-16,9	-7,0
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	4,50	-8,0	-10,7	-17,2	-7,3
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	-8,1	-10,8	-17,3	-7,4
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	-8,2	-10,9	-17,4	-7,5
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	-8,3	-11,0	-17,5	-7,5
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	1,50	-8,5	-11,2	-17,7	-7,8
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	-8,5	-11,2	-17,7	-7,8
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	-8,5	-11,3	-17,8	-7,8
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	-8,6	-11,4	-17,9	-7,9
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	1,50	-8,8	-11,5	-18,0	-8,1
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	-9,4	-12,1	-18,6	-8,7
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	-9,5	-12,3	-18,8	-8,8
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	-9,7	-12,4	-18,9	-9,0
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	-10,6	-13,3	-19,8	-9,9
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	-11,3	-14,0	-20,5	-10,5
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	-11,5	-14,2	-20,7	-10,8
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	-12,5	-15,2	-21,7	-11,8
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	7,50	-16,0	-18,8	-25,3	-15,3
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	7,50	-16,3	-19,1	-25,6	-15,6
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	4,50	-16,5	-19,2	-25,7	-15,8
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	4,50	-16,8	-19,6	-26,1	-16,1
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	1,50	-17,5	-20,3	-26,8	-16,8
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	1,50	-17,8	-20,6	-27,1	-17,1
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	10,50	--	--	--	--
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	13,50	--	--	--	--
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	16,50	--	--	--	--
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	19,50	--	--	--	--
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	22,50	--	--	--	--
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	25,50	--	--	--	--
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	28,50	--	--	--	--
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	10,50	--	--	--	--
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	13,50	--	--	--	--
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	16,50	--	--	--	--
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	19,50	--	--	--	--
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	22,50	--	--	--	--
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	25,50	--	--	--	--
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	28,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3
Rekenresultaten Celsiusstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Celsiusstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	10,7	7,9	1,4	11,4
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	10,3	7,6	1,1	11,0
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	28,50	10,1	7,4	0,9	10,9
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	25,50	9,9	7,2	0,7	10,6
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	9,4	6,7	0,2	10,1
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	9,1	6,4	-0,1	9,8
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	9,1	6,4	-0,1	9,8
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	22,50	9,1	6,3	-0,2	9,8
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	8,9	6,2	-0,4	9,6
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	8,8	6,1	-0,5	9,5
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	22,50	8,6	5,9	-0,7	9,3
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	8,4	5,7	-0,8	9,1
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	19,50	8,3	5,5	-1,0	9,0
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	8,1	5,4	-1,2	8,8
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	8,0	5,3	-1,2	8,7
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	7,7	5,0	-1,5	8,4
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	7,7	5,0	-1,5	8,4
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	16,50	7,5	4,8	-1,8	8,2
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	7,2	4,5	-2,0	8,0
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	7,2	4,5	-2,0	7,9
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	7,0	4,3	-2,2	7,7
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	10,50	7,0	4,2	-2,3	7,7
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	7,0	4,2	-2,3	7,7
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	19,50	6,9	4,1	-2,4	7,6
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	13,50	6,9	4,1	-2,4	7,6
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	6,8	4,1	-2,4	7,5
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	6,8	4,1	-2,5	7,5
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	10,50	6,6	3,9	-2,6	7,4
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	6,4	3,7	-2,8	7,1
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	16,50	6,4	3,7	-2,8	7,1
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	5,9	3,2	-3,3	6,7
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155076,27	461267,05	4,50	6,0	3,2	-3,3	6,7
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	13,50	5,8	3,1	-3,4	6,5
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	7,50	5,2	2,5	-4,0	5,9
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	5,2	2,5	-4,0	5,9
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	5,2	2,5	-4,0	5,9
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	4,5	1,8	-4,7	5,2
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	4,4	1,6	-4,9	5,1
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	1,50	4,2	1,5	-5,1	4,9
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	3,5	0,7	-5,8	4,2
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	3,3	0,6	-5,9	4,0
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	3,3	0,5	-6,0	4,0
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	3,0	0,2	-6,3	3,7
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	2,8	0,1	-6,4	3,5
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	10,50	2,6	-0,1	-6,6	3,3
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	2,3	-0,4	-6,9	3,0
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	2,3	-0,4	-6,9	3,0
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	2,2	-0,5	-7,0	2,9
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	7,50	2,2	-0,6	-7,1	2,9
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	1,9	-0,8	-7,3	2,7
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	1,9	-0,8	-7,3	2,6
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	1,8	-0,9	-7,4	2,5
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	1,7	-1,0	-7,5	2,5
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	1,7	-1,1	-7,6	2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3
Rekenresultaten Celsiusstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Celsiusstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	1,7	-1,1	-7,6	2,4
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	1,6	-1,2	-7,7	2,3
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	1,6	-1,2	-7,7	2,3
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	1,4	-1,4	-7,9	2,1
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	1,3	-1,5	-8,0	2,0
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	1,3	-1,5	-8,0	2,0
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	1,2	-1,6	-8,1	1,9
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	1,1	-1,7	-8,2	1,8
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	1,0	-1,8	-8,3	1,7
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	0,5	-2,2	-8,7	1,2
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	0,5	-2,3	-8,8	1,2
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	0,4	-2,3	-8,8	1,1
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	7,50	-0,2	-2,9	-9,4	0,6
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	-0,4	-3,1	-9,6	0,3
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	-0,4	-3,2	-9,7	0,3
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	-0,8	-3,5	-10,0	0,0
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	-0,8	-3,5	-10,0	0,0
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	4,50	-1,2	-3,9	-10,4	-0,5
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	-1,3	-4,1	-10,6	-0,6
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	-1,5	-4,2	-10,7	-0,8
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	-1,6	-4,3	-10,8	-0,9
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	-1,6	-4,4	-10,9	-0,9
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	-1,8	-4,6	-11,1	-1,1
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	-1,8	-4,6	-11,1	-1,1
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	-2,0	-4,8	-11,3	-1,3
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	-2,1	-4,9	-11,4	-1,4
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	-2,2	-5,0	-11,5	-1,5
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	-2,3	-5,0	-11,5	-1,5
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	-2,4	-5,2	-11,7	-1,7
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	-2,6	-5,4	-11,9	-1,9
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	-2,7	-5,4	-11,9	-2,0
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	-2,8	-5,5	-12,0	-2,0
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	-2,8	-5,6	-12,1	-2,1
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	-2,9	-5,7	-12,2	-2,2
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	1,50	-3,2	-5,9	-12,4	-2,5
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	-3,6	-6,3	-12,8	-2,9
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	-3,6	-6,3	-12,8	-2,9
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	-3,8	-6,5	-13,0	-3,1
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	10,50	-4,0	-6,8	-13,3	-3,3
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	-4,2	-6,9	-13,4	-3,5
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	-4,3	-7,0	-13,5	-3,5
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155045,82	461298,55	4,50	-4,3	-7,0	-13,5	-3,6
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	-4,3	-7,1	-13,6	-3,6
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	-4,5	-7,2	-13,7	-3,8
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	7,50	-4,5	-7,3	-13,8	-3,8
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	-4,7	-7,5	-14,0	-4,0
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	-4,9	-7,7	-14,2	-4,2
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	4,50	-5,2	-7,9	-14,4	-4,5
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	-5,4	-8,1	-14,6	-4,7
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	-5,5	-8,2	-14,7	-4,7
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	-5,5	-8,3	-14,8	-4,8
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	4,50	-6,1	-8,8	-15,3	-5,3
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	-6,5	-9,2	-15,7	-5,8
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	1,50	-6,8	-9,6	-16,1	-6,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.3
Rekenresultaten Celsiusstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Celsiusstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	-7,0	-9,7	-16,2	-6,3
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	1,50	-8,2	-11,0	-17,5	-7,5
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	10,50	-9,2	-12,0	-18,5	-8,5
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	-9,4	-12,2	-18,7	-8,7
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	7,50	-9,5	-12,2	-18,7	-8,8
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	4,50	-9,9	-12,6	-19,1	-9,2
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	7,50	-10,5	-13,2	-19,7	-9,8
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	4,50	-10,9	-13,6	-20,1	-10,2
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	1,50	-11,6	-14,3	-20,8	-10,9
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	-11,8	-14,6	-21,1	-11,1
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	1,50	-11,9	-14,6	-21,1	-11,2
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	13,50	-12,1	-14,9	-21,4	-11,4
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	-13,7	-16,5	-23,0	-13,0
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	10,50	-15,2	-17,9	-24,4	-14,5
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	-15,4	-18,1	-24,6	-14,7
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	13,50	-15,5	-18,2	-24,7	-14,7
o 07_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	-15,7	-18,5	-25,0	-15,0
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	-15,9	-18,6	-25,1	-15,2
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	-19,2	-21,9	-28,4	-18,5
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	16,50	--	--	--	--
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	19,50	--	--	--	--
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	22,50	--	--	--	--
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	25,50	--	--	--	--
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	--	--	--	--
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	13,50	--	--	--	--
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	16,50	--	--	--	--
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	19,50	--	--	--	--
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	22,50	--	--	--	--
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	25,50	--	--	--	--
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	28,50	--	--	--	--
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	--	--	--	--
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	19,50	--	--	--	--
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	22,50	--	--	--	--
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	25,50	--	--	--	--
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	28,50	--	--	--	--
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	16,50	--	--	--	--
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	13,50	--	--	--	--
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	16,50	--	--	--	--
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	19,50	--	--	--	--
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	22,50	--	--	--	--
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	25,50	--	--	--	--
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	28,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4
Rekenresultaten Fahrenheitstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fahrenheitstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	19,7	17,0	10,5	20,4
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	19,3	16,6	10,1	20,0
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	19,3	16,5	10,0	20,0
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	19,0	16,2	9,7	19,7
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	18,4	15,7	9,2	19,1
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	18,4	15,7	9,2	19,1
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	18,2	15,5	9,0	19,0
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	18,1	15,3	8,8	18,8
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	18,0	15,3	8,8	18,8
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	18,0	15,3	8,8	18,7
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	18,0	15,2	8,7	18,7
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	17,8	15,1	8,6	18,5
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	17,8	15,1	8,6	18,5
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	17,7	14,9	8,4	18,4
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	17,5	14,8	8,3	18,2
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	17,1	14,4	7,9	17,8
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	25,50	17,1	14,4	7,9	17,8
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	17,1	14,4	7,9	17,8
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	17,0	14,3	7,8	17,7
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	16,9	14,2	7,7	17,6
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	16,8	14,0	7,5	17,5
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	16,7	14,0	7,5	17,4
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	28,50	16,6	13,9	7,4	17,4
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	16,3	13,6	7,1	17,0
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	16,2	13,4	6,9	16,9
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	25,50	16,1	13,3	6,8	16,8
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	16,0	13,2	6,7	16,7
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	15,9	13,2	6,7	16,6
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	15,9	13,1	6,6	16,6
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	15,8	13,0	6,5	16,5
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	15,4	12,7	6,2	16,1
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	22,50	15,4	12,6	6,1	16,1
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	15,1	12,4	5,9	15,8
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	15,0	12,2	5,7	15,7
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	14,8	12,0	5,5	15,5
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	14,6	11,9	5,4	15,4
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	22,50	14,4	11,7	5,2	15,1
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	14,1	11,4	4,9	14,8
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	22,50	13,8	11,0	4,5	14,5
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	19,50	13,3	10,5	4,0	14,0
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	12,8	10,0	3,5	13,5
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	12,5	9,8	3,3	13,3
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	19,50	11,6	8,8	2,3	12,3
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	11,5	8,7	2,2	12,2
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	16,50	11,3	8,6	2,1	12,0
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	11,2	8,4	1,9	11,9
o 07_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	10,7	8,0	1,5	11,4
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	10,0	7,3	0,8	10,7
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	16,50	9,4	6,6	0,1	10,1
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	9,0	6,2	-0,3	9,7
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	8,9	6,1	-0,4	9,6
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	8,9	6,1	-0,4	9,6
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	8,6	5,9	-0,6	9,3
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	13,50	8,6	5,8	-0,7	9,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4
Rekenresultaten Fahrenheitstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fahrenheitstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	8,4	5,6	-0,9	9,1
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	7,3	4,5	-2,0	8,0
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	13,50	7,1	4,4	-2,1	7,8
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	7,0	4,2	-2,3	7,7
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	10,50	6,8	4,1	-2,5	7,5
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	6,5	3,8	-2,7	7,2
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	6,5	3,7	-2,8	7,2
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	6,1	3,4	-3,2	6,8
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	10,50	5,6	2,9	-3,6	6,3
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	5,4	2,6	-3,9	6,1
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	7,50	5,4	2,6	-3,9	6,1
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	5,0	2,3	-4,2	5,7
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	5,0	2,2	-4,3	5,7
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	7,50	4,6	1,8	-4,7	5,3
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	4,2	1,5	-5,1	4,9
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	4,50	4,0	1,3	-5,2	4,7
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	4,50	4,0	1,2	-5,3	4,7
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	3,9	1,2	-5,3	4,6
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	4,50	3,5	0,7	-5,8	4,2
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	3,4	0,6	-5,9	4,1
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	2,8	0,1	-6,5	3,5
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	1,50	2,5	-0,2	-6,7	3,2
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	2,4	-0,3	-6,8	3,2
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	1,50	2,1	-0,7	-7,2	2,8
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	2,0	-0,8	-7,3	2,7
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	1,4	-1,3	-7,8	2,1
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	1,1	-1,6	-8,1	1,8
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	0,5	-2,3	-8,8	1,2
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	0,5	-2,3	-8,8	1,2
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	0,4	-2,4	-8,9	1,1
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	0,1	-2,6	-9,1	0,9
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	-0,4	-3,1	-9,6	0,3
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	-0,8	-3,6	-10,1	-0,1
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	-0,9	-3,7	-10,2	-0,2
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	-1,0	-3,8	-10,3	-0,3
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	-1,3	-4,1	-10,6	-0,6
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	4,50	-2,0	-4,7	-11,2	-1,3
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	-2,1	-4,8	-11,3	-1,4
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	-2,5	-5,2	-11,7	-1,8
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	-3,0	-5,8	-12,3	-2,3
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	-3,1	-5,9	-12,4	-2,4
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	-3,3	-6,0	-12,5	-2,6
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	-3,4	-6,2	-12,7	-2,7
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	-3,4	-6,2	-12,7	-2,7
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	-3,9	-6,6	-13,1	-3,2
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	7,50	-4,4	-7,1	-13,6	-3,6
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	-4,5	-7,3	-13,8	-3,8
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	7,50	-4,7	-7,4	-13,9	-4,0
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	-4,8	-7,6	-14,1	-4,1
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	4,50	-5,0	-7,8	-14,3	-4,3
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	-5,5	-8,2	-14,7	-4,8
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	-5,6	-8,3	-14,8	-4,9
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	7,50	-5,7	-8,4	-14,9	-5,0
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	1,50	-5,8	-8,6	-15,1	-5,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.4 Rekenresultaten Fahrenheitstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Fahrenheitstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	7,50	-6,0	-8,7	-15,2	-5,3	
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	-6,1	-8,8	-15,3	-5,4	
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	4,50	-6,3	-9,0	-15,5	-5,6	
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	4,50	-6,3	-9,0	-15,5	-5,6	
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	-6,4	-9,1	-15,6	-5,7	
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	-6,5	-9,2	-15,7	-5,8	
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	-6,9	-9,6	-16,1	-6,2	
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	1,50	-7,2	-9,9	-16,4	-6,5	
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	1,50	-7,3	-10,0	-16,5	-6,5	
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	1,50	-7,8	-10,5	-17,0	-7,1	
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	-9,3	-12,1	-18,6	-8,6	
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	-10,3	-13,0	-19,5	-9,5	
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	-12,2	-14,9	-21,4	-11,5	
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	-12,5	-15,2	-21,7	-11,8	
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	10,50	-15,7	-18,4	-24,9	-15,0	
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	13,50	-16,8	-19,5	-26,0	-16,0	
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	10,50	--	--	--	--	
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	13,50	--	--	--	--	
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	16,50	--	--	--	--	
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	19,50	--	--	--	--	
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	22,50	--	--	--	--	
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	25,50	--	--	--	--	
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	28,50	--	--	--	--	
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	10,50	--	--	--	--	
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	13,50	--	--	--	--	
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	16,50	--	--	--	--	
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	19,50	--	--	--	--	
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	22,50	--	--	--	--	
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	25,50	--	--	--	--	
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	28,50	--	--	--	--	
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	19,50	--	--	--	--	
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	22,50	--	--	--	--	
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	25,50	--	--	--	--	
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	28,50	--	--	--	--	
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	10,50	--	--	--	--	
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	13,50	--	--	--	--	
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	16,50	--	--	--	--	
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	19,50	--	--	--	--	
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	--	--	--	--	
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	--	--	--	--	
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	--	--	--	--	
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	16,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5
Rekenresultaten Kelvinstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kelvinstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	28,7	26,0	19,5	29,4	
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	28,7	26,0	19,5	29,4	
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	28,7	25,9	19,4	29,4	
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	28,4	25,6	19,1	29,1	
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	28,3	25,6	19,1	29,0	
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	28,3	25,6	19,1	29,0	
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	28,3	25,5	19,0	29,0	
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	28,2	25,5	19,0	28,9	
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	28,2	25,4	18,9	28,9	
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	28,2	25,4	18,9	28,9	
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	27,8	25,1	18,6	28,5	
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	27,8	25,1	18,6	28,5	
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	27,7	25,0	18,5	28,4	
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	27,7	24,9	18,4	28,4	
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	27,6	24,9	18,4	28,3	
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	27,0	24,3	17,8	27,8	
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	26,9	24,2	17,7	27,6	
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	26,9	24,1	17,6	27,6	
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	26,8	24,1	17,6	27,6	
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	26,5	23,8	17,3	27,2	
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	26,5	23,7	17,2	27,2	
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	26,1	23,3	16,8	26,8	
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	26,0	23,3	16,8	26,7	
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	25,4	22,7	16,2	26,1	
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	24,6	21,9	15,4	25,3	
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	24,4	21,7	15,2	25,2	
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	24,4	21,7	15,2	25,1	
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	24,4	21,7	15,2	25,1	
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	23,8	21,1	14,6	24,6	
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	23,7	21,0	14,5	24,4	
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	23,7	21,0	14,5	24,4	
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	23,7	20,9	14,4	24,4	
o 07_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	23,1	20,3	13,8	23,8	
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	23,0	20,3	13,8	23,7	
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	23,0	20,3	13,8	23,7	
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	22,8	20,0	13,5	23,5	
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	22,8	20,0	13,5	23,5	
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	22,3	19,5	13,0	23,0	
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	22,2	19,5	13,0	22,9	
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	21,8	19,0	12,5	22,5	
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	21,2	18,5	12,0	22,0	
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	20,6	17,9	11,4	21,3	
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	20,6	17,9	11,4	21,3	
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	20,4	17,7	11,2	21,2	
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	20,4	17,7	11,2	21,1	
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	20,4	17,6	11,1	21,1	
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	20,0	17,3	10,8	20,7	
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	19,8	17,1	10,6	20,5	
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	25,50	19,3	16,6	10,1	20,0	
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	19,2	16,4	9,9	19,9	
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	18,2	15,4	8,9	18,9	
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	13,50	17,8	15,1	8,6	18,5	
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	28,50	17,7	15,0	8,5	18,4	
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	13,50	17,6	14,8	8,3	18,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5
Rekenresultaten Kelvinstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kelvinstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	22,50	17,5	14,7	8,2	18,2	
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	17,3	14,5	8,0	18,0	
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	10,50	17,2	14,5	8,0	18,0	
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	17,1	14,3	7,8	17,8	
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	10,50	16,5	13,8	7,3	17,3	
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	7,50	16,4	13,7	7,2	17,2	
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	25,50	15,9	13,1	6,6	16,6	
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	4,50	15,8	13,1	6,6	16,5	
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	7,50	15,6	12,9	6,4	16,3	
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	1,50	14,9	12,2	5,7	15,6	
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	4,50	14,7	12,0	5,5	15,4	
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	14,7	11,9	5,4	15,4	
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	22,50	14,7	11,9	5,4	15,4	
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	14,2	11,4	4,9	14,9	
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	1,50	13,7	11,0	4,5	14,4	
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	13,2	10,5	4,0	13,9	
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	19,50	12,7	9,9	3,4	13,4	
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	22,50	10,9	8,2	1,7	11,6	
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	10,5	7,8	1,3	11,2	
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	10,1	7,3	0,8	10,8	
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	10,0	7,2	0,7	10,7	
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	19,50	9,5	6,7	0,2	10,2	
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	9,3	6,6	0,1	10,1	
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	8,7	6,0	-0,5	9,5	
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	16,50	8,6	5,9	-0,6	9,4	
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	8,5	5,7	-0,8	9,2	
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	8,4	5,7	-0,8	9,1	
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	16,50	8,1	5,3	-1,2	8,8	
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	4,50	7,2	4,5	-2,0	7,9	
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	7,1	4,3	-2,2	7,8	
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	6,5	3,7	-2,8	7,2	
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	10,50	6,4	3,6	-2,9	7,1	
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	6,0	3,3	-3,2	6,7	
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	7,50	5,9	3,1	-3,4	6,6	
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	5,6	2,9	-3,7	6,3	
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	5,6	2,8	-3,7	6,3	
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	4,50	5,5	2,8	-3,7	6,2	
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	7,50	5,2	2,5	-4,0	5,9	
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	1,50	4,9	2,1	-4,4	5,6	
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	4,8	2,0	-4,5	5,5	
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	4,50	4,8	2,0	-4,5	5,5	
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	7,50	4,7	2,0	-4,5	5,4	
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	4,50	4,2	1,5	-5,0	4,9	
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	4,2	1,4	-5,1	4,9	
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	1,50	3,9	1,2	-5,3	4,6	
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	3,7	1,0	-5,5	4,4	
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	1,50	3,3	0,6	-5,9	4,0	
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	2,9	0,2	-6,4	3,6	
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	2,2	-0,6	-7,1	2,9	
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	2,0	-0,7	-7,2	2,7	
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	1,9	-0,8	-7,3	2,7	
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	1,7	-1,1	-7,6	2,4	
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	1,4	-1,4	-7,9	2,1	
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	0,4	-2,4	-8,9	1,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.5
Rekenresultaten Kelvinstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groep: Kelvinstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	0,1	-2,7	-9,2	0,8
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	-0,1	-2,9	-9,4	0,6
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	-0,5	-3,2	-9,7	0,3
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	4,50	-2,0	-4,7	-11,2	-1,3
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	-2,2	-4,9	-11,4	-1,4
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	-2,2	-4,9	-11,4	-1,5
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	-2,9	-5,6	-12,1	-2,1
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	-3,3	-6,0	-12,5	-2,6
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	-3,4	-6,1	-12,6	-2,7
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	-3,7	-6,4	-12,9	-2,9
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	-3,7	-6,4	-12,9	-3,0
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	1,50	-6,1	-8,8	-15,3	-5,4
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	7,50	-9,5	-12,3	-18,8	-8,8
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	-10,7	-13,4	-19,9	-10,0
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	16,50	-11,7	-14,4	-20,9	-11,0
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	-11,9	-14,7	-21,2	-11,2
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	10,50	-12,5	-15,2	-21,7	-11,8
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	13,50	-13,7	-16,5	-23,0	-13,0
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	10,50	-15,6	-18,3	-24,8	-14,8
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	13,50	--	--	--	--
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	16,50	--	--	--	--
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	19,50	--	--	--	--
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	22,50	--	--	--	--
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	25,50	--	--	--	--
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	28,50	--	--	--	--
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	13,50	--	--	--	--
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	16,50	--	--	--	--
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	19,50	--	--	--	--
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	22,50	--	--	--	--
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	25,50	--	--	--	--
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	28,50	--	--	--	--
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	19,50	--	--	--	--
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	22,50	--	--	--	--
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	25,50	--	--	--	--
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	28,50	--	--	--	--
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	10,50	--	--	--	--
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	13,50	--	--	--	--
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	16,50	--	--	--	--
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	19,50	--	--	--	--
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	--	--	--	--
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	--	--	--	--
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.6
Rekenresultaten Reamerstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reamerstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	18,3	15,5	9,0	19,0	
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	17,1	14,4	7,9	17,8	
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	16,5	13,8	7,3	17,2	
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	16,2	13,5	7,0	17,0	
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	16,0	13,3	6,8	16,7	
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	16,0	13,2	6,7	16,7	
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	15,3	12,6	6,1	16,0	
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	15,2	12,5	6,0	15,9	
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	15,0	12,2	5,7	15,7	
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	28,50	14,8	12,0	5,5	15,5	
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	14,5	11,7	5,2	15,2	
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	14,4	11,7	5,2	15,2	
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	14,3	11,5	5,0	15,0	
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	14,1	11,4	4,9	14,9	
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	13,6	10,9	4,4	14,3	
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	13,5	10,8	4,3	14,2	
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	13,5	10,7	4,2	14,2	
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	25,50	13,4	10,6	4,1	14,1	
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	12,6	9,9	3,4	13,3	
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	12,4	9,7	3,2	13,1	
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	12,3	9,5	3,0	13,0	
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	11,7	8,9	2,4	12,4	
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,21	461246,62	22,50	11,6	8,9	2,4	12,4	
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	11,6	8,8	2,3	12,3	
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	22,50	11,1	8,4	1,9	11,8	
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	11,0	8,2	1,7	11,7	
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	10,9	8,2	1,7	11,7	
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	10,4	7,6	1,1	11,1	
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	10,1	7,4	0,9	10,8	
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	9,5	6,8	0,3	10,3	
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	9,5	6,8	0,3	10,2	
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	9,4	6,7	0,2	10,1	
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	9,4	6,6	0,1	10,1	
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	9,1	6,3	-0,2	9,8	
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	8,8	6,1	-0,4	9,5	
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	8,6	5,8	-0,7	9,3	
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	8,6	5,8	-0,7	9,3	
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	8,5	5,7	-0,8	9,2	
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	8,5	5,7	-0,8	9,2	
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	19,50	8,4	5,7	-0,8	9,1	
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	8,3	5,6	-0,9	9,0	
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	19,50	8,3	5,6	-0,9	9,0	
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	8,1	5,4	-1,1	8,8	
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	4,50	7,9	5,1	-1,4	8,6	
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	7,9	5,1	-1,4	8,6	
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	7,7	4,9	-1,6	8,4	
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	7,6	4,9	-1,6	8,3	
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	16,50	7,5	4,8	-1,7	8,2	
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	7,4	4,7	-1,8	8,1	
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	7,4	4,7	-1,8	8,1	
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	7,2	4,5	-2,0	7,9	
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	7,1	4,4	-2,1	7,8	
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	7,0	4,3	-2,2	7,7	
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	7,0	4,3	-2,2	7,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.6
Rekenresultaten Reamerstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAgc totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reamerstraat
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	6,9	4,1	-2,4	7,6	
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	6,7	4,0	-2,5	7,5	
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	6,7	3,9	-2,6	7,4	
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	6,6	3,9	-2,7	7,3	
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	13,50	6,6	3,8	-2,7	7,3	
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	6,3	3,6	-2,9	7,0	
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	6,2	3,4	-3,1	6,9	
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	6,2	3,4	-3,1	6,9	
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	6,1	3,4	-3,2	6,8	
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	6,0	3,2	-3,3	6,7	
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	10,50	5,8	3,1	-3,4	6,5	
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	5,8	3,0	-3,5	6,5	
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	5,8	3,0	-3,5	6,5	
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	5,5	2,7	-3,8	6,2	
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	7,50	5,4	2,6	-3,9	6,1	
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	5,3	2,6	-3,9	6,0	
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	10,50	5,0	2,3	-4,2	5,7	
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	5,0	2,3	-4,3	5,7	
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	5,0	2,2	-4,3	5,7	
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	4,8	2,0	-4,5	5,5	
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	4,50	4,6	1,9	-4,6	5,3	
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	4,6	1,9	-4,7	5,3	
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	16,50	4,5	1,8	-4,8	5,2	
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	4,5	1,7	-4,8	5,2	
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	4,1	1,4	-5,1	4,8	
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	4,0	1,3	-5,2	4,7	
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	4,0	1,3	-5,2	4,7	
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	4,50	3,9	1,2	-5,3	4,7	
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	3,7	0,9	-5,6	4,4	
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	1,50	3,6	0,9	-5,6	4,3	
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	3,4	0,7	-5,8	4,2	
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	3,4	0,7	-5,8	4,2	
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	3,4	0,7	-5,8	4,1	
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	3,3	0,6	-5,9	4,0	
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	3,2	0,5	-6,0	3,9	
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	13,50	3,1	0,4	-6,1	3,9	
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	3,0	0,2	-6,3	3,7	
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	2,9	0,2	-6,3	3,6	
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	1,50	2,8	0,1	-6,4	3,5	
o 07_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	2,7	-0,1	-6,6	3,4	
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	2,5	-0,3	-6,8	3,2	
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	10,50	2,4	-0,3	-6,8	3,1	
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	2,3	-0,5	-7,0	3,0	
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	2,2	-0,5	-7,0	2,9	
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	7,50	2,2	-0,6	-7,1	2,9	
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	2,1	-0,6	-7,1	2,8	
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	13,50	2,0	-0,8	-7,3	2,7	
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	1,7	-1,0	-7,5	2,5	
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	1,3	-1,4	-7,9	2,0	
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	4,50	1,2	-1,6	-8,1	1,9	
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	7,50	1,1	-1,6	-8,1	1,8	
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	1,0	-1,8	-8,3	1,7	
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	0,9	-1,8	-8,3	1,6	
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	1,50	0,5	-2,2	-8,7	1,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.6
Rekenresultaten Reamerstraat (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reamurstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	7,50	0,4	-2,4	-8,9	1,1
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	10,50	0,0	-2,7	-9,2	0,7
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	13,50	0,0	-2,8	-9,3	0,7
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	10,50	-1,1	-3,8	-10,3	-0,3
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	-1,5	-4,2	-10,7	-0,8
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	-1,7	-4,4	-10,9	-0,9
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	-3,2	-5,9	-12,4	-2,5
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	4,50	-3,4	-6,1	-12,6	-2,7
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	-3,7	-6,4	-12,9	-2,9
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	7,50	-4,3	-7,1	-13,6	-3,6
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	-5,9	-8,6	-15,1	-5,2
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	4,50	-6,3	-9,0	-15,5	-5,5
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	1,50	-6,3	-9,0	-15,5	-5,5
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	-7,2	-10,0	-16,5	-6,5
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	16,50	-7,5	-10,3	-16,8	-6,8
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	10,50	-8,0	-10,7	-17,2	-7,2
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	-8,2	-10,9	-17,4	-7,5
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	1,50	-8,6	-11,3	-17,8	-7,8
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	7,50	-8,9	-11,6	-18,1	-8,1
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	4,50	-10,0	-12,7	-19,2	-9,2
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	1,50	-11,6	-14,3	-20,8	-10,9
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	19,50	--	--	--	--
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	22,50	--	--	--	--
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	25,50	--	--	--	--
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	--	--	--	--
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	13,50	--	--	--	--
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	16,50	--	--	--	--
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	19,50	--	--	--	--
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	22,50	--	--	--	--
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	25,50	--	--	--	--
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	28,50	--	--	--	--
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	19,50	--	--	--	--
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	22,50	--	--	--	--
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	25,50	--	--	--	--
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	28,50	--	--	--	--
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	16,50	--	--	--	--
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	13,50	--	--	--	--
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	16,50	--	--	--	--
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	19,50	--	--	--	--
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	22,50	--	--	--	--
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	25,50	--	--	--	--
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	28,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.7
Rekenresultaten Waterdaal (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Waterdaal
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155080,71	461248,81	1,50	48,0	45,3	38,8	48,7	
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155080,71	461248,81	4,50	48,0	45,2	38,7	48,7	
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155080,71	461248,81	7,50	47,4	44,7	38,2	48,1	
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155080,71	461248,81	10,50	46,7	43,9	37,4	47,4	
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155080,71	461248,81	13,50	45,9	43,1	36,6	46,6	
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,11	461250,39	1,50	45,8	43,1	36,6	46,6	
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,11	461250,39	4,50	45,5	42,8	36,3	46,2	
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155080,71	461248,81	16,50	45,1	42,4	35,9	45,8	
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,81	461244,74	4,50	44,7	42,0	35,5	45,4	
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,11	461250,39	7,50	44,7	42,0	35,5	45,4	
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,81	461244,74	7,50	44,6	41,8	35,3	45,3	
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155081,07	461248,90	19,50	44,3	41,6	35,1	45,0	
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,81	461244,74	10,50	44,2	41,5	35,0	45,0	
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,81	461244,74	1,50	44,1	41,4	34,9	44,8	
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,81	461244,74	13,50	43,8	41,1	34,6	44,6	
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,11	461250,39	10,50	43,7	41,0	34,5	44,4	
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155081,07	461248,90	22,50	43,6	40,9	34,4	44,3	
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,81	461244,74	16,50	43,4	40,7	34,2	44,1	
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155081,07	461248,90	25,50	43,0	40,2	33,7	43,7	
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,65	461244,70	19,50	42,9	40,2	33,7	43,6	
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,11	461250,39	13,50	42,6	39,9	33,4	43,4	
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,65	461244,70	22,50	42,5	39,7	33,2	43,2	
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155081,07	461248,90	28,50	42,4	39,6	33,1	43,1	
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,65	461244,70	25,50	42,0	39,3	32,8	42,7	
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,11	461250,39	16,50	41,6	38,9	32,4	42,3	
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)		155064,65	461244,70	28,50	41,5	38,8	32,3	42,2	
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,05	461250,62	19,50	40,6	37,9	31,4	41,3	
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,59	461264,19	4,50	39,9	37,1	30,6	40,6	
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,59	461264,19	7,50	39,7	37,0	30,5	40,4	
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,59	461264,19	1,50	39,6	36,8	30,3	40,3	
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,59	461264,19	10,50	39,4	36,7	30,2	40,1	
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,05	461250,62	22,50	39,4	36,7	30,2	40,1	
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,59	461264,19	13,50	39,0	36,3	29,8	39,7	
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,32	461246,17	10,50	39,0	36,2	29,7	39,7	
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,32	461246,17	7,50	38,9	36,2	29,7	39,6	
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,32	461246,17	13,50	38,9	36,1	29,6	39,6	
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,32	461246,17	4,50	38,8	36,1	29,6	39,5	
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,32	461246,17	16,50	38,6	35,8	29,3	39,3	
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,59	461264,19	16,50	38,6	35,8	29,3	39,3	
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,05	461250,62	25,50	38,5	35,8	29,3	39,2	
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,21	461246,62	19,50	38,4	35,7	29,2	39,1	
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,21	461246,62	22,50	38,3	35,6	29,1	39,0	
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,73	461263,62	19,50	38,2	35,5	29,0	38,9	
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,21	461246,62	25,50	38,1	35,4	28,9	38,8	
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,21	461246,62	28,50	37,9	35,2	28,7	38,6	
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,73	461263,62	22,50	37,7	34,9	28,4	38,4	
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155084,05	461250,62	28,50	37,7	34,9	28,4	38,4	
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155059,32	461246,17	1,50	37,3	34,5	28,0	38,0	
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155056,05	461259,00	13,50	37,2	34,4	27,9	37,9	
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155056,05	461259,00	10,50	37,1	34,3	27,8	37,8	
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155056,05	461259,00	16,50	37,0	34,3	27,8	37,7	
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)		155080,73	461263,62	25,50	36,9	34,2	27,7	37,7	
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155056,20	461258,39	19,50	36,9	34,2	27,7	37,6	
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)		155056,05	461259,00	7,50	36,9	34,2	27,7	37,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.7
Rekenresultaten Waterdaal (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Waterdaal
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	36,8	34,1	27,6	37,5	
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	36,7	34,0	27,5	37,4	
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	36,5	33,8	27,3	37,2	
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	36,4	33,7	27,2	37,2	
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	36,3	33,6	27,1	37,0	
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	35,4	32,7	26,2	36,2	
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	35,2	32,4	25,9	35,9	
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	34,8	32,0	25,5	35,5	
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	34,7	31,9	25,4	35,4	
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	34,6	31,9	25,4	35,4	
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	34,3	31,6	25,1	35,0	
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	34,0	31,3	24,8	34,8	
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	34,0	31,3	24,8	34,7	
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	33,9	31,2	24,7	34,6	
o 07_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	33,8	31,1	24,6	34,5	
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	33,7	31,0	24,5	34,4	
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	33,7	30,9	24,4	34,4	
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	33,6	30,9	24,4	34,3	
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	33,4	30,6	24,1	34,1	
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	32,7	30,0	23,5	33,5	
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	32,6	29,8	23,3	33,3	
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	32,4	29,7	23,2	33,1	
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461279,02	1,50	32,3	29,6	23,1	33,0	
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	32,3	29,6	23,1	33,0	
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	32,1	29,4	22,9	32,8	
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	32,1	29,4	22,9	32,8	
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	32,1	29,4	22,9	32,8	
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	32,1	29,4	22,9	32,8	
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	32,1	29,3	22,8	32,8	
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	31,9	29,2	22,7	32,6	
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	31,9	29,1	22,6	32,6	
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	4,50	31,4	28,7	22,2	32,1	
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	31,2	28,5	22,0	31,9	
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	31,2	28,4	21,9	31,9	
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	31,1	28,3	21,8	31,8	
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	31,1	28,3	21,8	31,8	
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	31,0	28,2	21,7	31,7	
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	30,9	28,2	21,7	31,7	
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	30,9	28,2	21,7	31,6	
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	30,8	28,0	21,5	31,5	
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	30,7	27,9	21,4	31,4	
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	30,6	27,9	21,4	31,3	
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	30,6	27,9	21,4	31,3	
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	30,3	27,6	21,1	31,0	
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	30,3	27,6	21,1	31,0	
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	30,3	27,6	21,1	31,0	
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	30,1	27,4	20,9	30,8	
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	30,0	27,3	20,8	30,8	
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	30,0	27,3	20,8	30,7	
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	29,9	27,1	20,6	30,6	
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	4,50	29,7	26,9	20,4	30,4	
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	29,6	26,8	20,3	30,3	
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	29,2	26,5	20,0	29,9	
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	29,1	26,4	19,9	29,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.7
Rekenresultaten Waterdaal (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Waterdaal
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	29,1	26,3	19,8	29,8	
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	29,0	26,2	19,7	29,7	
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	28,9	26,1	19,6	29,6	
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	28,9	26,1	19,6	29,6	
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	28,7	26,0	19,5	29,4	
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	28,6	25,9	19,4	29,4	
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	27,9	25,2	18,7	28,6	
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	22,50	27,8	25,1	18,6	28,5	
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	27,7	25,0	18,5	28,4	
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	27,7	25,0	18,5	28,4	
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	27,5	24,7	18,2	28,2	
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	27,3	24,6	18,1	28,0	
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	27,3	24,6	18,1	28,0	
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	26,9	24,2	17,7	27,6	
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	26,8	24,1	17,6	27,5	
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	26,7	24,0	17,5	27,4	
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	26,3	23,6	17,1	27,1	
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	17,5	14,8	8,3	18,2	
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	16,8	14,0	7,5	17,5	
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	15,9	13,1	6,6	16,6	
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	15,3	12,6	6,1	16,0	
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	14,9	12,2	5,7	15,6	
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	14,9	12,1	5,6	15,6	
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	14,5	11,7	5,2	15,2	
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	14,0	11,2	4,7	14,7	
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	12,9	10,2	3,7	13,6	
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	12,5	9,7	3,2	13,2	
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	12,3	9,5	3,0	13,0	
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	12,1	9,4	2,9	12,9	
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	12,1	9,4	2,9	12,8	
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	12,1	9,3	2,8	12,8	
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	11,9	9,1	2,6	12,6	
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	10,9	8,2	1,7	11,7	
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	10,7	8,0	1,5	11,4	
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	10,6	7,9	1,4	11,3	
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	10,5	7,8	1,3	11,2	
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	10,2	7,4	0,9	10,9	
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	9,1	6,4	-0,1	9,8	
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	8,9	6,2	-0,3	9,7	
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	8,9	6,2	-0,3	9,7	
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	8,9	6,2	-0,3	9,7	
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	7,7	5,0	-1,5	8,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.8
Rekenresultaten Zandbergenlaan (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandbergenlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	49,2	46,4	39,9	49,9
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	49,2	46,4	39,9	49,9
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	49,2	46,4	39,9	49,9
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	49,1	46,4	39,9	49,8
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	49,1	46,3	39,8	49,8
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	49,0	46,3	39,8	49,8
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	48,7	46,0	39,5	49,4
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	48,7	46,0	39,5	49,4
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	48,6	45,9	39,4	49,3
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	4,50	48,5	45,8	39,3	49,2
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	1,50	48,5	45,7	39,2	49,2
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	48,1	45,4	38,9	48,8
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	7,50	48,1	45,4	38,9	48,8
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	48,1	45,3	38,8	48,8
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	48,0	45,3	38,8	48,7
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	10,50	47,5	44,8	38,3	48,2
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	47,4	44,7	38,2	48,1
o 07_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	47,4	44,7	38,2	48,1
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	47,3	44,6	38,1	48,1
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	4,50	47,2	44,5	37,9	47,9
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	1,50	47,0	44,3	37,8	47,7
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	7,50	46,9	44,2	37,7	47,6
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	13,50	46,8	44,1	37,6	47,5
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	46,5	43,8	37,3	47,2
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	10,50	46,4	43,7	37,2	47,1
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	46,4	43,6	37,1	47,1
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	46,3	43,6	37,1	47,0
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	46,3	43,5	37,0	47,0
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	46,2	43,4	36,9	46,9
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	46,2	43,4	36,9	46,9
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	16,50	46,1	43,4	36,9	46,8
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	46,1	43,4	36,9	46,8
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	46,0	43,3	36,8	46,7
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	45,9	43,2	36,7	46,6
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	45,9	43,1	36,6	46,6
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	45,7	43,0	36,5	46,4
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	13,50	45,7	43,0	36,5	46,4
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	45,5	42,7	36,2	46,2
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	19,50	45,4	42,7	36,2	46,2
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	45,4	42,7	36,2	46,1
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	45,3	42,5	36,0	46,0
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	16,50	45,1	42,4	35,9	45,8
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	45,0	42,3	35,8	45,7
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	4,50	44,8	42,0	35,5	45,5
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	22,50	44,7	42,0	35,5	45,4
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	44,5	41,8	35,3	45,2
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	19,50	44,5	41,7	35,2	45,2
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	44,5	41,7	35,2	45,2
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	44,1	41,4	34,9	44,8
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	25,50	44,1	41,4	34,9	44,8
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	43,9	41,2	34,7	44,6
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	22,50	43,9	41,2	34,7	44,6
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	43,8	41,1	34,6	44,5
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	43,7	40,9	34,4	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.8
Rekenresultaten Zandbergenlaan (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandbergenlaan
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	43,5	40,8	34,3	44,2	
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	43,5	40,8	34,3	44,2	
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	43,5	40,7	34,2	44,2	
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	25,50	43,3	40,6	34,1	44,0	
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	43,2	40,5	34,0	43,9	
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	43,1	40,4	33,9	43,8	
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	43,0	40,2	33,7	43,7	
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	28,50	42,8	40,1	33,6	43,5	
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	42,4	39,6	33,1	43,1	
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	42,0	39,3	32,8	42,7	
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	41,8	39,1	32,5	42,5	
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	41,7	39,0	32,5	42,4	
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	41,7	39,0	32,4	42,4	
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	41,5	38,7	32,2	42,2	
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	41,2	38,5	32,0	41,9	
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	41,1	38,3	31,8	41,8	
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	40,5	37,8	31,3	41,2	
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	40,5	37,8	31,3	41,2	
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	40,4	37,7	31,2	41,1	
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	40,3	37,5	31,0	41,0	
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	40,1	37,3	30,8	40,8	
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	40,1	37,3	30,8	40,8	
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	40,1	37,3	30,8	40,8	
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	39,8	37,1	30,6	40,5	
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	39,6	36,9	30,4	40,3	
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	39,6	36,8	30,3	40,3	
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	4,50	39,4	36,6	30,1	40,1	
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	22,50	39,2	36,5	30,0	39,9	
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	7,50	39,1	36,4	29,9	39,8	
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	1,50	39,1	36,4	29,9	39,8	
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	39,1	36,3	29,8	39,8	
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	10,50	38,7	36,0	29,5	39,4	
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	38,6	35,9	29,4	39,3	
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	38,4	35,7	29,2	39,1	
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	13,50	38,1	35,3	28,8	38,8	
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	37,7	34,9	28,4	38,4	
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	16,50	37,0	34,2	27,7	37,7	
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	19,50	36,5	33,7	27,2	37,2	
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	22,50	35,9	33,1	26,6	36,6	
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	25,50	35,2	32,5	26,0	36,0	
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	28,50	34,7	31,9	25,4	35,4	
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	4,50	34,1	31,4	24,9	34,8	
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	7,50	34,1	31,4	24,9	34,8	
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	10,50	34,0	31,3	24,7	34,7	
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	13,50	33,7	31,0	24,5	34,4	
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	16,50	33,4	30,6	24,1	34,1	
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	19,50	33,1	30,3	23,8	33,8	
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	22,50	32,8	30,1	23,6	33,5	
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	1,50	32,7	30,0	23,5	33,4	
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	25,50	32,5	29,8	23,3	33,2	
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	28,50	32,2	29,5	23,0	32,9	
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	29,0	26,3	19,8	29,8	
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	28,6	25,8	19,3	29,3	
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	26,9	24,2	17,7	27,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3.8
Rekenresultaten Zandbergenlaan (30 km/uur)

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAgq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandbergenlaan
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	1,50	26,9	24,2	17,7	27,6
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	26,6	23,8	17,3	27,3
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	26,4	23,7	17,1	27,1
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	25,5	22,8	16,3	26,3
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	24,1	21,3	14,8	24,8
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	24,1	21,3	14,8	24,8
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	10,50	24,0	21,2	14,7	24,7
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	23,8	21,0	14,5	24,5
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	23,5	20,8	14,3	24,3
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	7,50	23,1	20,4	13,9	23,8
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	7,50	23,1	20,4	13,8	23,8
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	23,1	20,3	13,8	23,8
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	22,5	19,8	13,3	23,2
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	4,50	22,1	19,4	12,9	22,8
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	10,50	21,8	19,1	12,6	22,5
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	21,7	18,9	12,4	22,4
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	21,5	18,8	12,3	22,2
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	20,9	18,2	11,7	21,6
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	20,6	17,9	11,4	21,3
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	1,50	20,6	17,8	11,3	21,3
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	20,3	17,5	11,0	21,0
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	20,0	17,2	10,7	20,7
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	19,1	16,3	9,8	19,8
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	16,6	13,8	7,3	17,3
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	15,2	12,5	6,0	15,9
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	14,2	11,4	4,9	14,9
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	12,4	9,7	3,2	13,1
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	9,7	7,0	0,5	10,4
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	4,50	5,0	2,3	-4,2	5,8
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	2,5	-0,3	-6,8	3,2
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	13,50	-12,1	-14,8	-21,3	-11,4
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	19,50	--	--	--	--
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	22,50	--	--	--	--
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	25,50	--	--	--	--
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	28,50	--	--	--	--
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	13,50	--	--	--	--
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	16,50	--	--	--	--
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	19,50	--	--	--	--
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	--	--	--	--
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	--	--	--	--
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	--	--	--	--
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	16,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Rekenresultaten gecumuleerd excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAgc totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 05_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	4,50	55,5	52,8	46,3	56,2	
o 02_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	7,50	55,4	52,7	46,2	56,1	
o 02_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	4,50	55,3	52,6	46,1	56,0	
o 05_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	7,50	55,3	52,6	46,1	56,0	
o 06_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	4,50	55,3	52,6	46,1	56,0	
o 02_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	10,50	55,3	52,6	46,1	56,0	
o 02_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	13,50	55,1	52,4	45,9	55,8	
o 05_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	1,50	55,1	52,3	45,8	55,8	
o 06_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	7,50	55,1	52,3	45,8	55,8	
o 07_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	4,50	55,0	52,3	45,8	55,7	
o 03_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	4,50	55,0	52,3	45,8	55,7	
o 03_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	7,50	55,0	52,3	45,8	55,7	
o 12_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	7,50	55,0	52,2	45,7	55,7	
o 04_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	7,50	55,0	52,2	45,7	55,7	
o 05_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	10,50	54,9	52,2	45,7	55,7	
o 04_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	4,50	54,9	52,2	45,7	55,6	
o 12_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	4,50	54,9	52,2	45,7	55,6	
o 06_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	1,50	54,9	52,2	45,7	55,6	
o 03_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	10,50	54,8	52,1	45,6	55,5	
o 12_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	10,50	54,8	52,1	45,6	55,5	
o 04_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	10,50	54,8	52,0	45,5	55,5	
o 07_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	7,50	54,8	52,1	45,5	55,5	
o 07_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	1,50	54,8	52,0	45,5	55,5	
o 18_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	4,50	54,7	51,9	45,4	55,4	
o 06_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	10,50	54,7	51,9	45,4	55,4	
o 18_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	1,50	54,7	51,9	45,4	55,4	
o 12_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	13,50	54,5	51,8	45,3	55,3	
o 03_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	13,50	54,5	51,8	45,3	55,2	
o 04_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	13,50	54,5	51,8	45,3	55,2	
o 05_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155072,15	461300,57	13,50	54,5	51,7	45,2	55,2	
o 17_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	4,50	54,4	51,7	45,2	55,1	
o 07_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	10,50	54,3	51,6	45,1	55,0	
o 17_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	1,50	54,3	51,5	45,0	55,0	
o 18_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	7,50	54,3	51,5	45,0	55,0	
o 17_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	7,50	54,2	51,4	44,9	54,9	
o 03_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155063,32	461311,77	1,50	54,1	51,4	44,9	54,9	
o 06_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155074,02	461293,49	13,50	54,1	51,4	44,9	54,9	
o 02_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155058,94	461314,54	1,50	54,1	51,4	44,9	54,8	
o 04_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155065,04	461304,87	1,50	54,0	51,2	44,7	54,7	
o 12_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155067,86	461302,60	1,50	53,9	51,2	44,7	54,6	
o 07_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel oost)	155076,47	461284,21	13,50	53,8	51,1	44,6	54,5	
o 17_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	10,50	53,7	51,0	44,5	54,4	
o 18_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	10,50	53,7	50,9	44,4	54,4	
o 19_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	4,50	53,6	50,8	44,3	54,3	
o 19_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	1,50	53,5	50,8	44,3	54,2	
o 01_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	7,50	53,3	50,6	44,1	54,0	
o 01_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	4,50	53,3	50,6	44,1	54,0	
o 01_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	10,50	53,2	50,5	44,0	53,9	
o 17_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	13,50	53,2	50,4	43,9	53,9	
o 01_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	13,50	53,1	50,3	43,8	53,8	
o 19_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	7,50	53,0	50,3	43,8	53,7	
o 18_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	13,50	52,9	50,2	43,7	53,6	
o 17_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,59	461264,19	16,50	52,5	49,8	43,3	53,3	
o 19_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	10,50	52,3	49,6	43,1	53,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten gecumuleerd excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 18_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,11	461250,39	16,50	52,2	49,5	43,0	52,9	
o 17a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	19,50	52,0	49,2	42,7	52,7	
o 01_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel noord)	155045,33	461311,06	1,50	51,8	49,0	42,5	52,5	
o 18a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	19,50	51,6	48,8	42,3	52,3	
o 19_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	13,50	51,6	48,8	42,3	52,3	
o 17a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	22,50	51,4	48,7	42,2	52,1	
o 17a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	25,50	50,9	48,2	41,7	51,7	
o 18a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	22,50	50,9	48,2	41,7	51,6	
o 19_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155080,71	461248,81	16,50	50,7	48,0	41,5	51,4	
o 16_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	7,50	50,7	48,0	41,5	51,4	
o 16_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	4,50	50,7	47,9	41,4	51,4	
o 16_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	10,50	50,5	47,8	41,3	51,2	
o 17a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155080,73	461263,62	28,50	50,5	47,8	41,3	51,2	
o 18a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	25,50	50,4	47,7	41,2	51,1	
o 16_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	13,50	50,2	47,5	41,0	51,0	
o 16_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	1,50	50,2	47,5	40,9	50,9	
o 20_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	4,50	50,1	47,4	40,9	50,8	
o 19a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	19,50	50,0	47,2	40,7	50,7	
o 20_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	7,50	50,0	47,2	40,7	50,7	
o 18a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel oost)	155084,05	461250,62	28,50	49,9	47,2	40,7	50,6	
o 16_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155076,27	461267,05	16,50	49,8	47,0	40,5	50,5	
o 16a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	19,50	49,7	47,0	40,5	50,4	
o 20_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	10,50	49,7	46,9	40,4	50,4	
o 20_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	1,50	49,4	46,7	40,2	50,1	
o 16a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	22,50	49,3	46,6	40,1	50,0	
o 19a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	22,50	49,3	46,5	40,0	50,0	
o 08_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	4,50	49,3	46,5	40,0	50,0	
o 20_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	13,50	49,2	46,5	40,0	50,0	
o 08_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	7,50	49,2	46,4	39,9	49,9	
o 16a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	25,50	49,0	46,3	39,8	49,7	
o 16a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155077,06	461267,25	28,50	49,0	46,3	39,8	49,7	
o 08_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	10,50	49,0	46,2	39,7	49,7	
o 14_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	10,50	48,9	46,2	39,7	49,7	
o 14_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	7,50	48,9	46,2	39,7	49,6	
o 14_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	4,50	48,9	46,1	39,6	49,6	
o 20_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,81	461244,74	16,50	48,8	46,1	39,6	49,5	
o 14_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	13,50	48,8	46,1	39,6	49,5	
o 08_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	1,50	48,7	46,0	39,5	49,4	
o 19a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	25,50	48,6	45,9	39,4	49,4	
o 08_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155069,41	461280,47	13,50	48,6	45,9	39,4	49,3	
o 20a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	19,50	48,3	45,6	39,1	49,1	
o 19a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155081,07	461248,90	28,50	48,1	45,3	38,8	48,8	
o 20a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	22,50	47,9	45,2	38,7	48,6	
o 20a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	25,50	47,5	44,7	38,2	48,2	
o 14_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155043,11	461308,78	1,50	47,2	44,5	38,0	47,9	
o 20a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155064,65	461244,70	28,50	47,0	44,3	37,8	47,7	
o 15a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	28,50	46,6	43,9	37,4	47,3	
o 15a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	25,50	46,5	43,7	37,2	47,2	
o 15_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	13,50	46,3	43,6	37,1	47,0	
o 15_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	10,50	46,3	43,6	37,1	47,0	
o 15a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	22,50	46,3	43,5	37,0	47,0	
o 15_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	7,50	46,2	43,4	36,9	46,9	
o 15_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	16,50	46,1	43,4	36,9	46,8	
o 15_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	4,50	46,0	43,3	36,8	46,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4
Rekenresultaten gecumuleerd excl. aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: M182881.001.R2/JME d.d. 26-4-2023
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
o 09_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	7,50	45,9	43,2	36,7	46,6	
o 09_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	10,50	45,8	43,1	36,6	46,6	
o 15a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155059,23	461262,70	19,50	45,8	43,1	36,6	46,5	
o 09_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	4,50	45,7	43,0	36,5	46,4	
o 09_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	13,50	45,7	42,9	36,4	46,4	
o 13_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	10,50	45,6	42,9	36,4	46,3	
o 13_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	13,50	45,6	42,8	36,3	46,3	
o 13_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	7,50	45,5	42,8	36,3	46,2	
o 13_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	4,50	45,3	42,6	36,1	46,0	
o 21_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	10,50	45,1	42,4	35,9	45,8	
o 21_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	13,50	44,9	42,2	35,7	45,6	
o 21_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	7,50	44,8	42,1	35,6	45,5	
o 21_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	16,50	44,8	42,0	35,5	45,5	
o 21a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	19,50	44,7	42,0	35,5	45,4	
o 21a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	22,50	44,7	41,9	35,4	45,4	
o 15_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel noord)	155060,20	461262,94	1,50	44,6	41,9	35,4	45,3	
o 21_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	4,50	44,5	41,8	35,3	45,2	
o 21a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	25,50	44,5	41,7	35,2	45,2	
o 09_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel zuid)	155055,20	461276,64	1,50	44,3	41,6	35,1	45,0	
o 21a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,21	461246,62	28,50	44,3	41,6	35,1	45,0	
o 11_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	10,50	44,1	41,4	34,9	44,8	
o 11_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	13,50	44,1	41,3	34,8	44,8	
o 11_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	7,50	43,9	41,1	34,6	44,6	
o 22_E	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	13,50	43,8	41,0	34,5	44,5	
o 22a_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	19,50	43,7	41,0	34,5	44,5	
o 22_F	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	16,50	43,7	41,0	34,5	44,5	
o 22_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	10,50	43,7	41,0	34,5	44,4	
o 10_C	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	7,50	43,7	40,9	34,4	44,4	
o 10_D	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	10,50	43,7	40,9	34,4	44,4	
o 10_E	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	13,50	43,6	40,9	34,4	44,3	
o 22a_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	22,50	43,6	40,9	34,4	44,3	
o 22a_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	25,50	43,6	40,8	34,3	44,3	
o 22_C	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	7,50	43,5	40,7	34,2	44,2	
o 13_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155045,82	461298,55	1,50	43,4	40,7	34,2	44,1	
o 22a_D	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,20	461258,39	28,50	43,3	40,6	34,1	44,0	
o 11_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	4,50	43,2	40,4	33,9	43,9	
o 21_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155059,32	461246,17	1,50	43,1	40,3	33,8	43,8	
o 22_B	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	4,50	42,8	40,1	33,6	43,6	
o 10_B	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	4,50	42,8	40,0	33,5	43,5	
o 11_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155048,92	461286,81	1,50	41,5	38,8	32,3	42,2	
o 10_A	Gebouw A: noordelijke nieuwbouw (gevel west)	155050,99	461279,02	1,50	41,3	38,5	32,0	42,0	
o 22_A	Gebouw B: zuidelijke nieuwbouw (gevel west)	155056,05	461259,00	1,50	41,3	38,5	32,0	42,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wegvak	Tussen	en
Waterdaal	Zandbergenlaan	Waterdaal
Zandbergenlaan	Bosweg	Waterdaal
Zandbergenlaan	Waterdaal	Arnhemseweg
Bosweg	Zandbergenlaan	Fahrenheitstraat
Bosweg	Celsiusstraat	Zandbergenlaan
Fahrenheitstraat	Bosweg	Cartesiusstraat
Kelvinstraat	Bosweg	Cartesiusstraat
Reaumurstraat	Bosweg	Cartesiusstraat
Celsiusstraat	Bosweg	Cartesiusstraat
Cartesiusstraat	Celsiusstraat	Fahrenheitstraat

weekdag
2023
920
940
200
2.750
2.360
420
200
200
375
150

[illegible][illegible][illegible]