



# AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERS- EN SPOORWEGLAWAAI TEN BEHOEVE VAN NIEUWBOUW ZORGWONINGEN  
MUSSENSTRAAT TE ECHT

Opdrachtgever:  
Projectnr:  
Datum:

WoonGoed 2-Duizend  
ECH103-0001  
9 juni 2020



# AKOESTISCH ONDERZOEK

## WEGVERKEERS- EN SPOORWEGLAWAAI TEN BEHOEVE VAN NIEUWBOUW ZORGWONINGEN MUSSENSTRAAT TE ECHT

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Opdrachtgever: | WoonGoed 2-Duizend               |
| Projectnr:     | ECH103-0001                      |
| Rapportnr:     | 202000609-ECH103-RAP-AKO-RVL-3.1 |
| Status:        | Definitief                       |
| Datum:         | 9 juni 2020                      |

T 088 - 33 66 333  
F 088 - 33 66 099  
E [info@kragten.nl](mailto:info@kragten.nl)



© 2020 Kragten  
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:  
J. Schuddeboom

Verificatie:  
D. van der Moere

Validatie:  
B. Zonnenberg

**kragten**



# INHOUDSOPGAVE

|       |                                         |    |
|-------|-----------------------------------------|----|
| 1     | INLEIDING.....                          | 7  |
| 2     | UITGANGSPUNTEN .....                    | 9  |
| 2.1   | Situering .....                         | 9  |
| 2.2   | Onderzoeksopzet.....                    | 10 |
| 2.3   | Verkeersgegevens .....                  | 11 |
| 2.3.1 | Nieuwe planontwikkeling.....            | 12 |
| 2.4   | Rekenmethode .....                      | 12 |
| 3     | TOETSINGSKADER .....                    | 15 |
| 3.1   | Wet geluidhinder.....                   | 15 |
| 3.1.1 | Algemeen.....                           | 15 |
| 3.1.2 | Wegverkeerslawai .....                  | 15 |
| 3.1.3 | Spoorweglawai .....                     | 16 |
| 3.1.4 | Cumulatie.....                          | 16 |
| 3.2   | Gemeentelijk geluidbeleid.....          | 16 |
| 3.3   | Goede ruimtelijke ordening .....        | 17 |
| 3.4   | Bouwbesluit.....                        | 17 |
| 4     | REKENRESULTATEN EN TOETSING.....        | 19 |
| 4.1   | Wegverkeer .....                        | 19 |
| 4.1.1 | Goede ruimtelijke ordening .....        | 19 |
| 4.1.2 | Geluidbelasting bestaande woningen..... | 19 |
| 4.2   | Spoorwegverkeer .....                   | 19 |
| 4.3   | Cumulatie.....                          | 19 |
| 4.4   | Bouwbesluit.....                        | 20 |
| 5     | CONCLUSIE.....                          | 21 |

## BIJLAGEN

|    |                           |
|----|---------------------------|
| B1 | INVOERGEGEVENS REKENMODEL |
| B2 | REKENRESULTATEN           |

## TABELLEN

|         |                                                                                                |    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1 | Breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters.....                                  | 15 |
| Tabel 2 | $L_{den}$ classificering volgens de methode Miedema.....                                       | 17 |
| Tabel 3 | Maatgevende geluidbelastingen wegverkeer ( $L_{den}$ , exclusief aftrek artikel 110g Wgh)..... | 19 |
| Tabel 4 | Geluidbelastingen spoorwegverkeer.....                                                         | 19 |

## AFBEELDINGEN

|              |                                                                                                               |    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Afbeelding 1 | Ligging plangebied (met uitsnede in rood kader).....                                                          | 9  |
| Afbeelding 2 | Plangebied (beoogde inrichting).....                                                                          | 10 |
| Afbeelding 3 | Verkeersintensiteiten omgeving plangebied (mvt/etmaal; uitsnede van het verkeersmodel prognosejaar 2030)..... | 11 |



# 1 INLEIDING

In opdracht van WoonGoed 2-Duizend is door Kragten een akoestisch onderzoek wegverkeer- en spoorweglawaai uitgevoerd ten behoeve van te realiseren (groeps)zorgwoningen op de hoek van de Mussenstraat en de Emmastraat in het centrum van Echt (gemeente Echt-Susteren).

Voor de planologische procedure voor de aanpassing van het bestemmingsplan is in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh) een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van de zoneringsplichtige (spoor)wegen waarvan de zone het plangebied overlapt. Het plan is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde zone van meerdere (spoor)wegen. Tevens is het plan gelegen binnen de invloedssfeer van meerdere 30 km/uur-wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is tevens de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen beschouwd.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

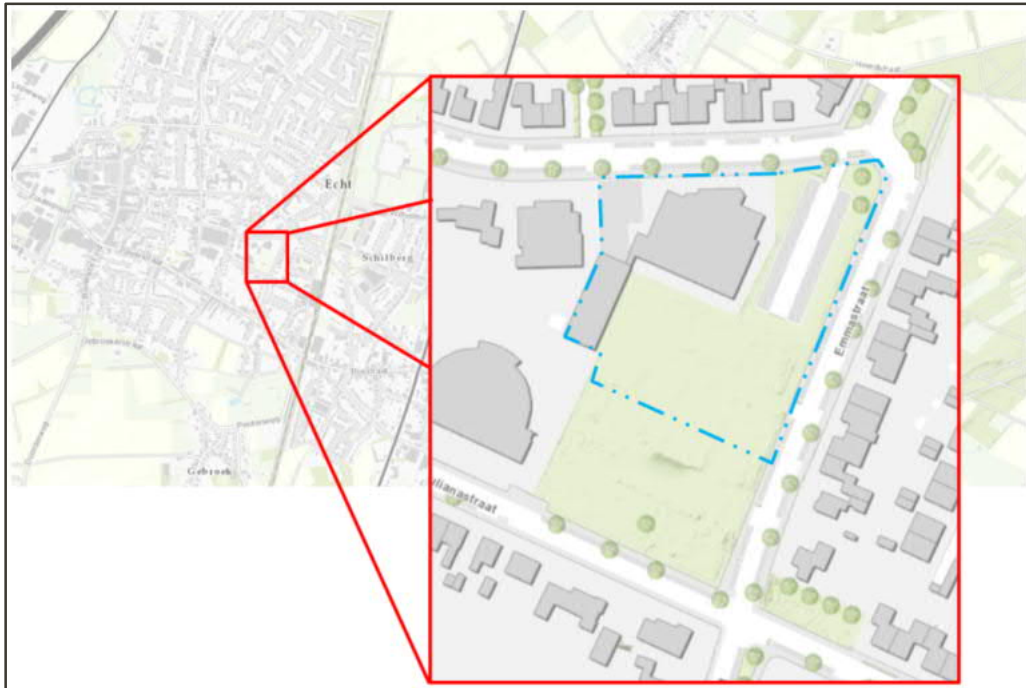
In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.



## 2 UITGANGSPUNTEN

### 2.1 Situering

Het plangebied is gelegen op de hoek van de Mussenstraat en de Emmastraat in het centrum van Echt. De ligging hiervan is weergegeven in afbeelding 1.



Afbeelding 1 Ligging plangebied (met uitsnede in rood kader)

Het voornemen is op deze locatie een gebouw met het volgende programma te realiseren:

- 6 groepswoningen ten behoeve van 7 psychogeriatrische cliënten per groepswoning op de begane grond;
- 48 appartementen voor somatische cliënten op de eerste en tweede verdieping.

De indeling van het plangebied is weergegeven in afbeelding 2.



Afbeelding 2 Plangebied (beoogde inrichting)

## 2.2 Onderzoeksofzet

### Wegverkeer

Volgens artikel 76 en 77 van de Wet geluidhinder dient bij het nieuwe planologische regime, waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van wegen, een akoestisch onderzoek worden verricht. De geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen vanwege de zoneringsplichtige wegen dienen te worden getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder

In de omgeving van het plangebied zijn diverse wegen gelegen, waarbij een deel van deze wegen een wettelijk vastgestelde geluidzone (zie paragraaf 3.2.1) heeft die mogelijk tot over het plangebied reikt. Tevens ligt het in de nabijheid van meerdere 30 km/uur-wegen, waaronder de Mussenstraat, de Emmastraat en de Julianastraat. Deze wegen zijn niet voorzien van een zone, waardoor de geluidbelasting van deze wegen niet getoetst hoeft te worden aan de normen uit de Wet geluidhinder. De geluidbelasting van deze wegen dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel inzichtelijk gemaakt te worden.

### Spoorverkeer

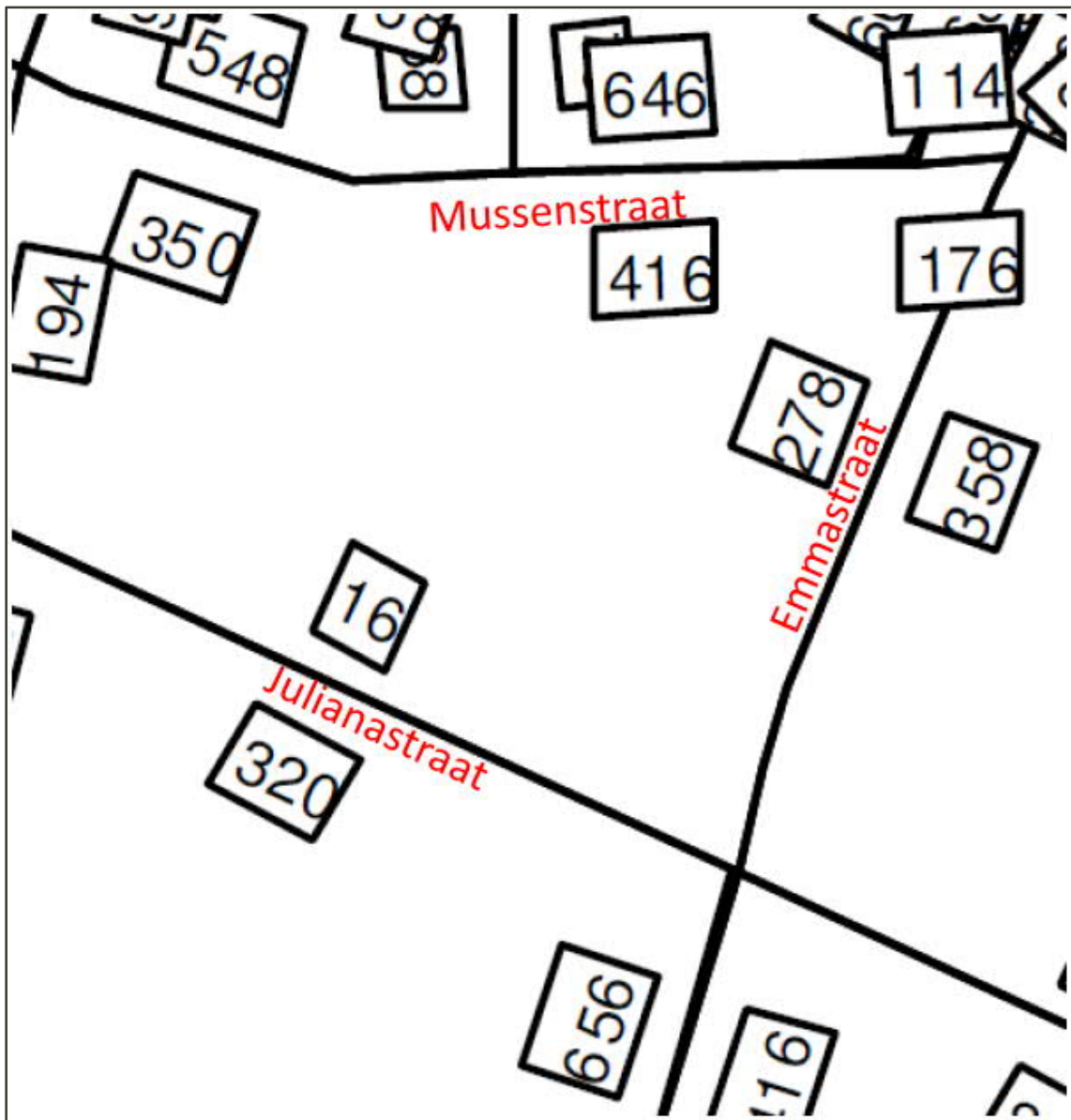
Volgens artikel 106 van de Wet geluidhinder dient bij het nieuwe planologische regime, waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van spoorwegen, een akoestisch onderzoek worden verricht.

De geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen vanwege spoorwegen dienen te worden getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder

Het plangebied is gelegen binnen de wettelijk vastgestelde geluidzone van spoor Sittard - Roermond.

## 2.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de relevante wegen zijn aangeleverd door de gemeente Echt-Susteren. Het betreffen prognosegegevens uit het gemeentelijk verkeersmodel (2030). De verkeersgegevens zijn in afbeelding 3 weergegeven.



Afbeelding 3 Verkeersintensiteiten omgeving plangebied (mvt/etmaal; uitsnede van het verkeersmodel prognosejaar 2030)

De gemeente beschikt uitsluitend over modelgegevens. Er is geen directe informatie over de verdelingen dag/avond/nacht en per voertuigcategorie specifiek voor deze wegen beschikbaar. Een Excel-bestand met binnen de gemeente gehanteerde verdelingen is overlegd. De betreffende wegen zijn als 'erftoegangswegen binnen de bebouwde kom' aangemerkt.

Voor een volledig overzicht van de gehanteerde verkeersgegevens in het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage B1.

De (verkeers)gegevens van de spoorweg zijn gebaseerd op het geluidregister spoor dat beschikbaar is op de website van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. De in onderhavig onderzoek gehanteerde gegevens zijn gedownload op 4 juni 2019 en gecontroleerd op 20 januari 2020 [geen relevante wijzigingen].

### 2.3.1 Nieuwe planontwikkeling

Het plangebied wordt ontsloten op de Mussenstraat. Voor een 'verpleeg- en verzorgingstehuis' zijn in de CROW-publicatie 'kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' geen kencijfers voor de verkeersgeneratie opgenomen. In het voorliggende geval is sprake van groepswoningen voor psychogeriatrische cliënten en appartementen voor somatische cliënten. De bewoners rijden zelf geen auto meer en de verkeersgeneratie vindt dus enkel plaats door het personeel, de bezoekers en de bevoorrading.

#### *Personele bezetting*

Om een indicatie te krijgen van de verkeersaantrekkende werking is, gebaseerd op vergelijkbare locaties, door de initiatiefnemer en toekomstige gebruiker een inschatting gemaakt van de personele bezetting. Ten behoeve van de groepswoningen (6 woningen, met 7 kamers per woning) zijn naar verwachting overdag 15 personeelsleden aanwezig, in de avond 9 en gedurende de nacht 3.

Ten behoeve van de appartementen voor somatische cliënten (48 appartementen) zijn naar verwachting overdag 16 personeelsleden aanwezig, in de avond 8 en gedurende de nacht 2.

In totaal betekent dit 53 personeelsleden, waarbij indien worstcase ervan uit wordt gegaan dat ieder personeelslid zich afzonderlijk met een motorvoertuig verplaatst, dit een verkeersaantrekkende werking van 106 motorvoertuigbewegingen per etmaal op een gemiddelde weekdag tot gevolg heeft. Hierbij dient te worden opgemerkt dat, gelet op het lokale/regionale karakter van de zorgvoorziening, waarbij ook een belangrijk deel van het personeel uit Echt en de directe omgeving afkomstig is, naar verwachting slechts een deel van het personeel gebruik zal maken van een auto.

#### *Bevoorrading*

Voor wat betreft de bevoorrading wordt op basis van ervaringen met andere zorglocaties uitgegaan van gemiddeld 3 leveringen per dag, waarmee de verkeersaantrekkende werking op een gemiddelde weekdag 6 motorvoertuigbewegingen per etmaal bedraagt.

#### *Bezoekers*

Voor wat betreft de bezoekers is eveneens op basis van ervaringscijfers een reële inschatting gemaakt van het gemiddelde aantal bezoekers per weekdag. In totaal wordt uitgegaan van 25 bezoekers per dag, hetgeen in het geval iedere bezoekers met een auto komt een met de auto komt, op een gemiddelde weekdag neerkomt op 50 motorvoertuigbewegingen per etmaal.

#### *Totaal*

Op basis van de bovengenoemde uitgangspunten komt de totale verkeersaantrekkende werking op een gemiddelde weekdag neer 162 motorvoertuigbewegingen per etmaal. Het huidige wegprofiel biedt voldoende ruimte voor deze verkeersbewegingen.

Gezien de ligging van de parkeerplaatsen aan de Emmastraat zal het verkeer ofwel van/in zuidelijke richting (naar Peijerstraat) of in noordelijke richting (Wilhelminalaan) komen en gaan.

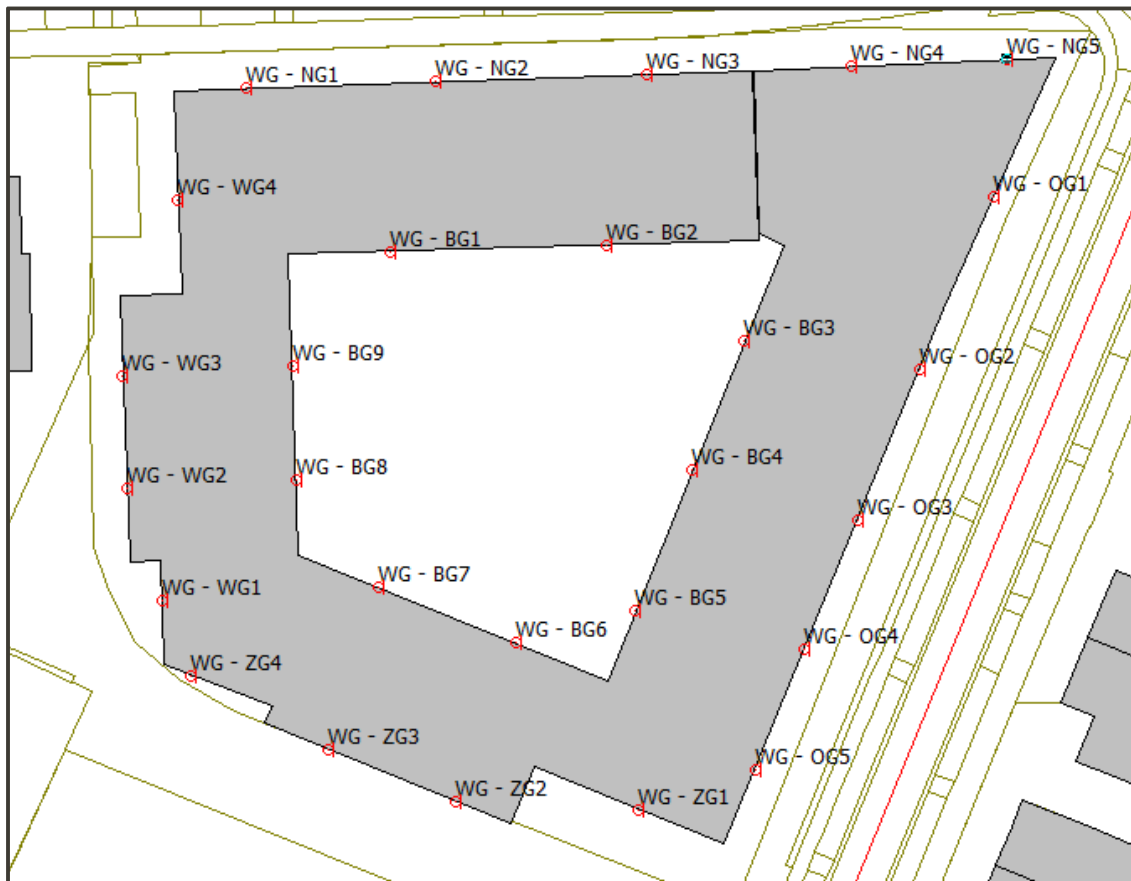
## 2.4 Rekenmethode

De te verwachten geluidbelastingen zijn bepaald conform Standaard Rekenmethode II zoals beschreven in het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiertoe is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu, versie 5.21.

Het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 kent geen rekenmethode voor de berekening van geluidbelastingen ten gevolge van 30 km/uur-wegen. Voor de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van deze wegen is daarom gebruik gemaakt van de CROW-publicatie 965: "Handreiking berekenen wegverkeerslawaaï bij 30 km/h". Ook deze berekeningsmethode maakt onderdeel uit van het gehanteerde computerprogramma.

De omgeving van het plan is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en kadastrale ondergronden. De omgevingsparameters, zoals bodemverharding en gebouwen, zijn bepaald aan de hand van de hiervoor genoemde tekeningen, de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT) en het Actueel Hoogte Bestand Nederland (AHN2). Groenstroken zijn ingevoerd als zacht (Bodemfactor = 1) en erven/tuinen (vanwege de combinatie van aanwezige beplanting en bestrating) als half hard (Bodemfactor = 0,5). Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een bodemfactor van 0,0 (akoestisch volledig reflecterend).

Uitgegaan is van gebouwen met maximaal 3 bouwlagen (conform tekening 'Bebouwingsplan mussenstraat gevelaanzicht massa' d.d. 140520 van Croonen Architecten). De geluidbelastingen zijn bepaald ter plaatse van de beoogde woningen c.q. geluidgevoelige gebouwen binnen het plangebied, per bouwlaag, uitgaande van een rekenhoogte van 1,5 meter ten opzichte van de bovenkant van de (verdiepings)vloeren, zonder reflectie op de achterliggende gevel. In afbeelding 4 is de ligging van de toetspunten weergegeven.



Afbeelding 4 Ligging toetspunten rekenmodel

Voor een volledig overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage B1.



## 3 TOETSINGSKADER

### 3.1 Wet geluidhinder

#### 3.1.1 Algemeen

Conform de Wet geluidhinder dient overeenkomstig het gestelde in artikel 1 van deze Wet met betrekking tot de geluidbelasting van een (spoor)weg de Europese dosismaat  $L_{den}$  in dB te worden bepaald bij geluidgevoelige objecten. De Wet geluidhinder geeft grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen (waaronder woningen) gelegen binnen de geluidzone.

#### 3.1.2 Wegverkeerslawaaï

##### Geluidzones

Overeenkomstig artikel 74 van de Wet geluidhinder heeft een weg een zone die zich uitstrekt vanaf de as van de weg. De breedte van de zone wordt, overeenkomstig artikel 75 van de Wet, aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook. Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. De ruimte boven en onder de weg behoort tot de zone van de weg. Een weg is niet zoneplichtig indien deze is gelegen binnen een woonerf (artikel 74 lid 2a Wgh) of als voor de weg een maximum snelheid van 30 km/uur geldt (artikel 74 lid 2b Wgh).

De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken van de weg en de stedelijke of buitenstedelijke ligging van de weg. Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt. Als buitenstedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, evenals het bovengenoemde uitgezonderd gebied binnen de bebouwde kom aangemerkt. De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Breedte geluidzones aan weerszijden van de weg in meters

| Gebied          | Aantal rijstroken    | Breedte geluidzones in meter (art. 74) |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------|
| Stedelijk       | 1 of 2 rijstroken    | 200                                    |
|                 | 3 of meer rijstroken | 350                                    |
| Buitenstedelijk | 1 of 2 rijstroken    | 250                                    |
|                 | 3 of 4 rijstroken    | 400                                    |
|                 | 5 of meer rijstroken | 600                                    |

Op de Kerkveldsweg Oost (ten oosten van het plangebied) en de Peijerstraat (ten zuiden van het plangebied) geldt een maximum snelheid van 50 km/uur. Deze wegen zijn binnenstedelijk gelegen en hebben niet meer dan 2 rijstroken, waardoor de zonebreedte 200 meter bedraagt.

Het plangebied ligt niet binnen de zone van de Kerkveldsweg Oost. Deze weg is daarom niet meegenomen in het rekenonderzoek.

Op alle overige wegen in de directe omgeving geldt een maximum snelheid van 30 km/uur.

##### Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde

In onderhavige situatie is sprake van nieuwe woningen in stedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevel van woningen bedraagt 48 dB (art. 82 Wgh). Onder bepaalde voorwaarden kunnen door het bevoegd gezag hogere waarden worden vastgesteld. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB in stedelijk gebied (art. 83, lid 2 Wgh).

Indien niet aan de maximale ontheffingswaarde kan worden voldaan en maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de maximale ontheffingswaarde onvoldoende doeltreffend zijn of stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard, is het mogelijk om woningen te realiseren door het toepassen van dove gevels of gevels van geluidwerende schermen te voorzien.

#### Wettelijke aftrek

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wet geluidhinder is in artikel 110g juncto artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek bedraagt:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wgh 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting (zonder toepassing van artikel 110g Wgh) niet 56 of 57 dB bedraagt;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

De snelheid op alle relevante wegen bedraagt minder dan 70 km/h, waardoor de aftrek 5 dB bedraagt.

### 3.1.3 Spoorweglawaai

#### Geluidzones

De zones langs het spoor zijn afhankelijk van de vastgestelde GPP-waarde langs het spoor. Voor het spoor door de kom van Echt hebben de nabij het plangebied gelegen GPP-punten een waarde van 63 tot 65 dB. Conform het Besluit geluidhinder is in onderhavige situatie een wettelijke geluidzone van 300 meter van toepassing. De van toepassing zijnde geluidzone van het doorgaande spoor overlapt het plangebied.

#### Voorkeursgrenswaarde en ontheffingswaarde

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting vanwege het spoorverkeer is 55 dB voor nieuwe woningen en de maximale ontheffingswaarde is 68 dB.

### 3.1.4 Cumulatie

Artikel 110f van de Wet geluidhinder schrijft voor dat bij het vaststellen van hogere waarden rekening gehouden dient te worden met cumulatie van meerdere geluidbronnen en/of lawaaisoorten. De wijze waarop de cumulatieve geluidbelasting dient te worden bepaald, is opgenomen in artikel 1.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Volgens het gestelde in het genoemde voorschrift wordt deze rekenmethode toegepast als er sprake is van blootstelling aan meer dan één geluidbron. Allereerst dient vastgesteld te worden of van een relevante blootstelling door meerdere bronnen sprake is. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeursgrenswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden. In dit geval berekent de methode de gecumuleerde geluidbelasting rekening houdend met de verschillen in hinderbeleving van de verschillende geluidbronnen.

## 3.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Het gemeentelijk geluidbeleid wordt gepubliceerd op de gemeentelijke website of op de overheidswebsite voor lokale wet- en regelgeving ([www.overheid.nl](http://www.overheid.nl)). Er is voor zover bekend geen vastgesteld gemeentelijk geluidbeleid.

### 3.3 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de cumulatieve geluidbelasting van de aanwezige 30 km/uur-wegen inzichtelijk gemaakt. Op basis van vaste jurisprudentie dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk te worden gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat. Het akoestisch woon- en leefklimaat als gevolg van de relevante omliggende wegen in de nabijheid van het plan zijn onderzocht.

Voor de beoordeling van de geluidbelasting in het kader van een goede ruimtelijke, is aangesloten bij de "Methode Miedema". Met deze methode wordt voor de beoordeling van de geluidsbelasting gebruik gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat. Hierin wordt de geluidsbelasting geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB. In navolgende tabel zijn de geluidklassen en de daarbij behorende milieukwaliteit weergegeven.

Tabel 2  $L_{den}$  classificering volgens de methode Miedema

| Geluidklasse         | Beoordeling     |
|----------------------|-----------------|
| $L_{den} < 50$ 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     |

Indien de milieukwaliteit als goed of redelijk wordt beoordeeld is sowieso sprake van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Bij de beoordeling matig, tamelijk slecht en slecht dient bezien te worden of met maatregelen de geluidsbelasting doelmatig kan worden teruggedrongen.

### 3.4 Bouwbesluit

Overeenkomstig artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 geldt 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 Wgh 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 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.



## 4 REKENRESULTATEN EN TOETSING

### 4.1 Wegverkeer

#### 4.1.1 Goede ruimtelijke ordening

De (maximale) geluidbelastingen per weg zijn samengevat in tabel 3. In bijlage B2 is een volledig overzicht van de rekenresultaten uit het rekenmodel opgenomen.

Tabel 3 Maatgevende geluidbelastingen wegverkeer ( $L_{den}$ , exclusief aftrek artikel 110g Wgh)

| Toetspunt                                                                        | Geluidbelasting [bouwlaag 1 - 2 - 3] |           |     |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----|-----------|
|                                                                                  | MS                                   | ES        | JS  | CUM       |
| WG – NG1 t/m5 (noordgevel)                                                       | ≤53-53-53                            | <50       | <50 | ≤53-53-53 |
| WG – OG1 t/m5 (oostgevel)                                                        | <50                                  | ≤51-52-51 | <50 | ≤51-52-51 |
| MS: Mussenstraat; ES: Emmastraat; JS: Julianastraat; CUM: alle wegen (cumulatie) |                                      |           |     |           |

De gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) bedraagt ter plaatse van noordgevels maximaal 53 dB. Overeenkomstig de methode Miedema is dit te classificeren als 'redelijk'.

Op de oostgevels bedraagt de gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder) maximaal 51 dB. Overeenkomstig de methode Miedema is dit te classificeren als 'redelijk'.

Ter plaatse van de overige gevels bedraagt de geluidbelasting (ruim) minder dan 50 dB.

#### 4.1.2 Geluidbelasting bestaande woningen

Het effect van de verkeersgeneratie van de nieuwe planontwikkeling op de geluidbelasting ter plaatse van de bestaande woningen nabij het bouwplan is eveneens onderzocht. Hieruit blijkt dat de geluidbelasting vanwege verkeer op Emmastraat, waaraan de parkeervoorzieningen gelegen en worden ontsloten, ter plaatse van bestaande woningen met maximaal 1,0 dB toeneemt. Gesteld kan worden dat de voorgestane ontwikkeling niet leidt tot een onaanvaardbare toename van de geluidbelasting op de bestaande woningen.

### 4.2 Spoorwegverkeer

De geluidbelastingen ten gevolge van spoorwegverkeer zijn weergegeven in tabel 4.

Tabel 4 Geluidbelastingen spoorwegverkeer

| Gebouw     | Geluidbelasting [bouwlaag 1 - 2 - 3] |
|------------|--------------------------------------|
|            | Spoor                                |
| Woongebouw | <55 (max 46-50-52)                   |

Uit de rekenresultaten volgt dat, ten gevolge van spoorwegverkeer, de voorkeursgrenswaarde van 55 dB uit de Wet geluidhinder niet wordt overschreden.

### 4.3 Cumulatie

Er is in deze situatie geen sprake van overschrijding van de voorkeursgrenswaarden. Daarmee is er geen sprake van cumulatie in de zin van de Wet geluidhinder.

## 4.4 Bouwbesluit

Geadviseerd wordt de geluidwering van de gevels zodanig uit te voeren dat in de verblijfsruimten de binnenwaarde van 33 dB niet wordt overschreden. Aangezien de geluidwering dient te voldoen aan het Bouwbesluit (minimale geluidwering 20 dB) is hiermee ook in de woningen een goed akoestisch woon- en leefklimaat gegarandeerd.

## 5 CONCLUSIE

In opdracht van WoonGoed 2-Duizend is door Kragten een akoestisch onderzoek wegverkeers- en spoorweglawaai uitgevoerd. Aanleiding is de beoogde realisatie van (groeps)zorgwoningen op de hoek van de Mussenstraat en de Emmastraat in het centrum van Echt (gemeente Echt-Susteren).

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

### *Wegverkeer – goede ruimtelijke ordening*

In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen vanwege de omliggende 30 km/uur-wegen inzichtelijk gemaakt. De geluidbelasting (exclusief aftrek artikel 110g Wgh) ten gevolge van verkeer op de Mussenstraat bedraagt maximaal 53 dB en ten gevolge van verkeer op zowel de Emmastraat als de Julianastraat maximaal 52 dB. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt maximaal 53 dB. Geconcludeerd wordt dat vanwege verkeer op de 30 km/uur-wegen sprake is van een redelijk tot goed woon- en leefklimaat. Aangezien de geluidwering dient te voldoen aan het Bouwbesluit (minimale geluidwering 20 dB) is hiermee ook in de woningen een goed akoestisch woon- en leefklimaat gegarandeerd.

Tevens zal de voorgestane ontwikkeling niet leiden tot een onaanvaardbare toename van de geluidbelasting op de bestaande woningen.

### *Spoorwegverkeer – Wet geluidhinder*

In het kader van de Wet geluidhinder is de geluidbelasting ten gevolge van het spoorwegverkeer (traject Sittard - Roermond) berekend. De geluidbelasting bedraagt niet meer dan 55 dB, de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder.

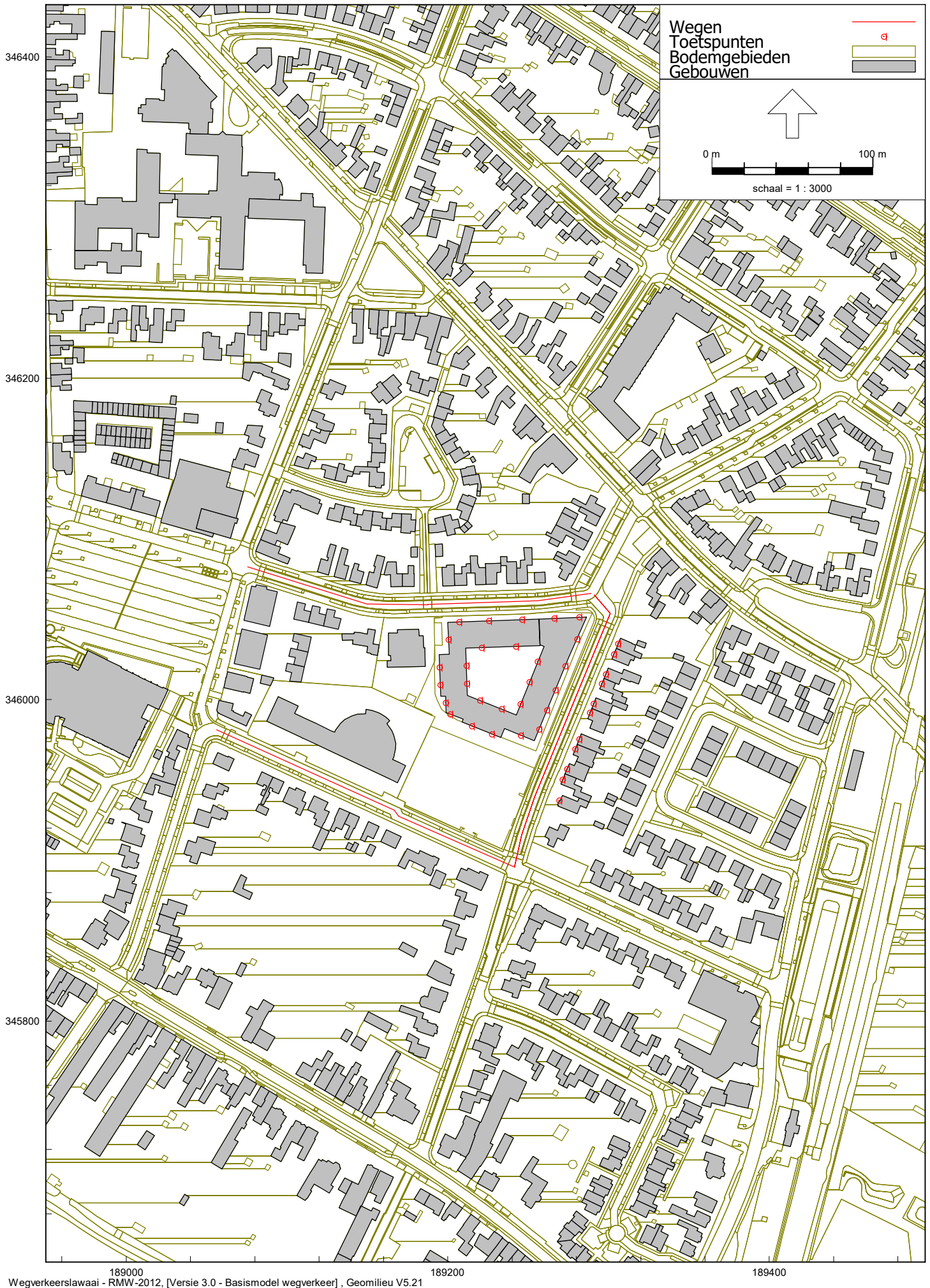
Het aspect geluid vormt vanwege de omliggende (spoor)wegen geen belemmering voor de realisatie van het plan.



## **BIJLAGEN**



# B1 INVOERGEGEVENS REKENMODEL



## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

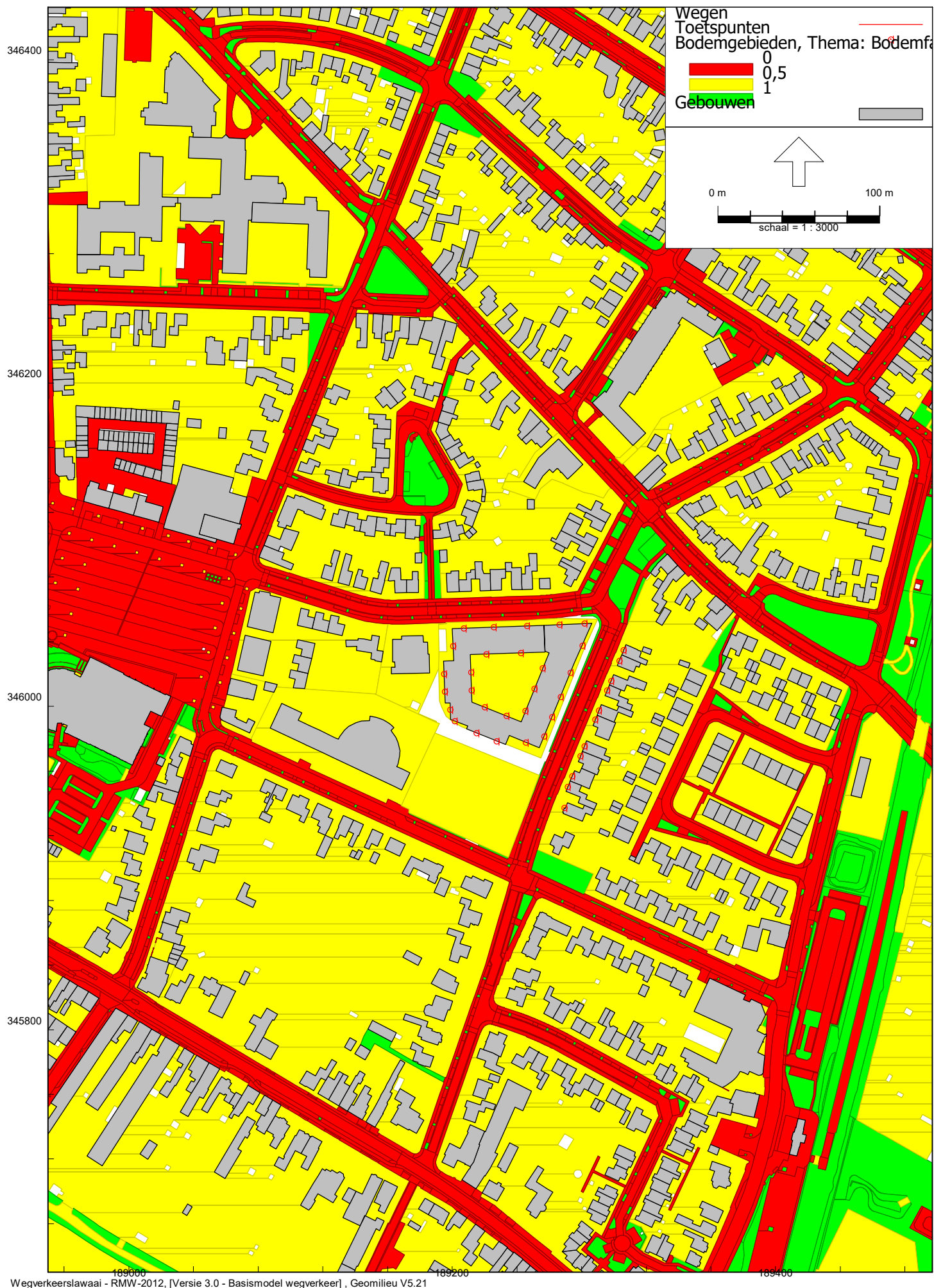
## Bijlage B1 Rekenparameters

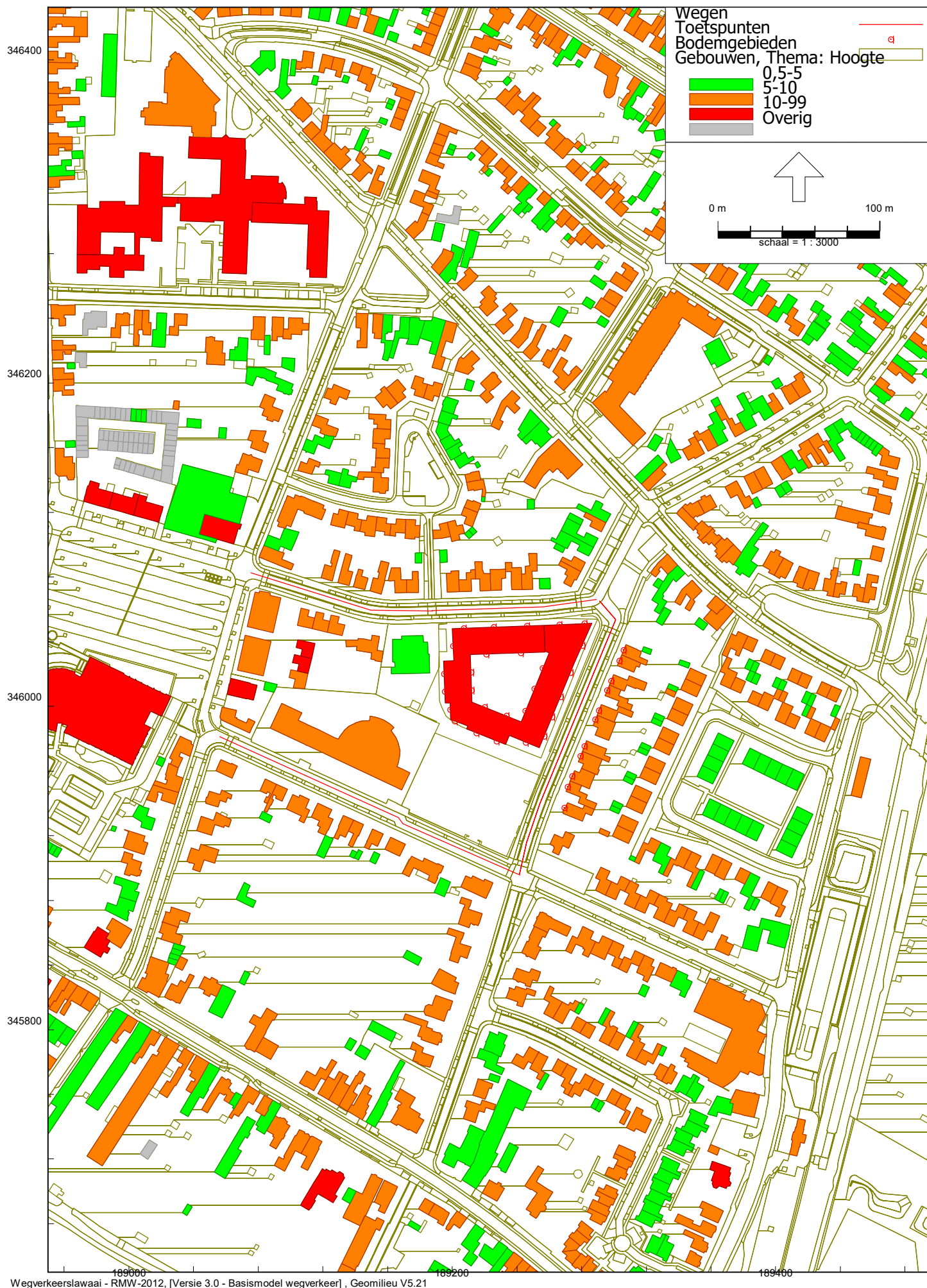
Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Basismodel wegverkeer

### Model eigenschap

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | Basismodel wegverkeer                             |
| Verantwoordelijke                        | JSchu                                             |
| Rekenmethode                             | #2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012                     |
| Aangemaakt door                          | JSchu op 4-6-2019                                 |
| Laatst ingezien door                     | jschu op 9-6-2020                                 |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V4.50                                   |
| 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        | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 0,00                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximale reflectiediepte                 | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen         | Ja                                                |
| 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                                              |







## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

## Bijlage B1 Wegen

Model: Basismodel wegverkeer  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam    | Omschr.                              | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | H-1  |
|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| ES01    | Emmastraat                           | 189291,24 | 346065,18 | 189241,72 | 345896,49 | 0,00 |
| ES01-VA | Emmastraat - Nieuwe planontwikkeling | 189291,24 | 346065,18 | 189241,72 | 345896,49 | 0,00 |
| JS01    | Julianastraat                        | 189241,79 | 345895,71 | 189056,12 | 345981,15 | 0,00 |
| MS01    | Mussenstraat                         | 189075,56 | 346082,65 | 189187,84 | 346058,88 | 0,00 |
| MS02    | Mussenstraat                         | 189187,55 | 346059,16 | 189289,24 | 346066,04 | 0,00 |

## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

## Bijlage B1 Wegen

Model: Basismodel wegverkeer  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam    | H-n  | M-1   | M-n   | Helling | Wegdek | Wegdek                              | V (LV (D) ) | V (LV (A) ) |
|---------|------|-------|-------|---------|--------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| ES01    | 0,00 | 29,29 | 29,74 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30          | 30          |
| ES01-VA | 0,00 | 29,29 | 29,74 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30          | 30          |
| JS01    | 0,00 | 29,75 | 29,60 | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30          | 30          |
| MS01    | 0,00 | 29,71 | 29,50 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30          | 30          |
| MS02    | 0,00 | 29,50 | 29,31 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30          | 30          |

## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

## Bijlage B1 Wegen

Model: Basismodel wegverkeer  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

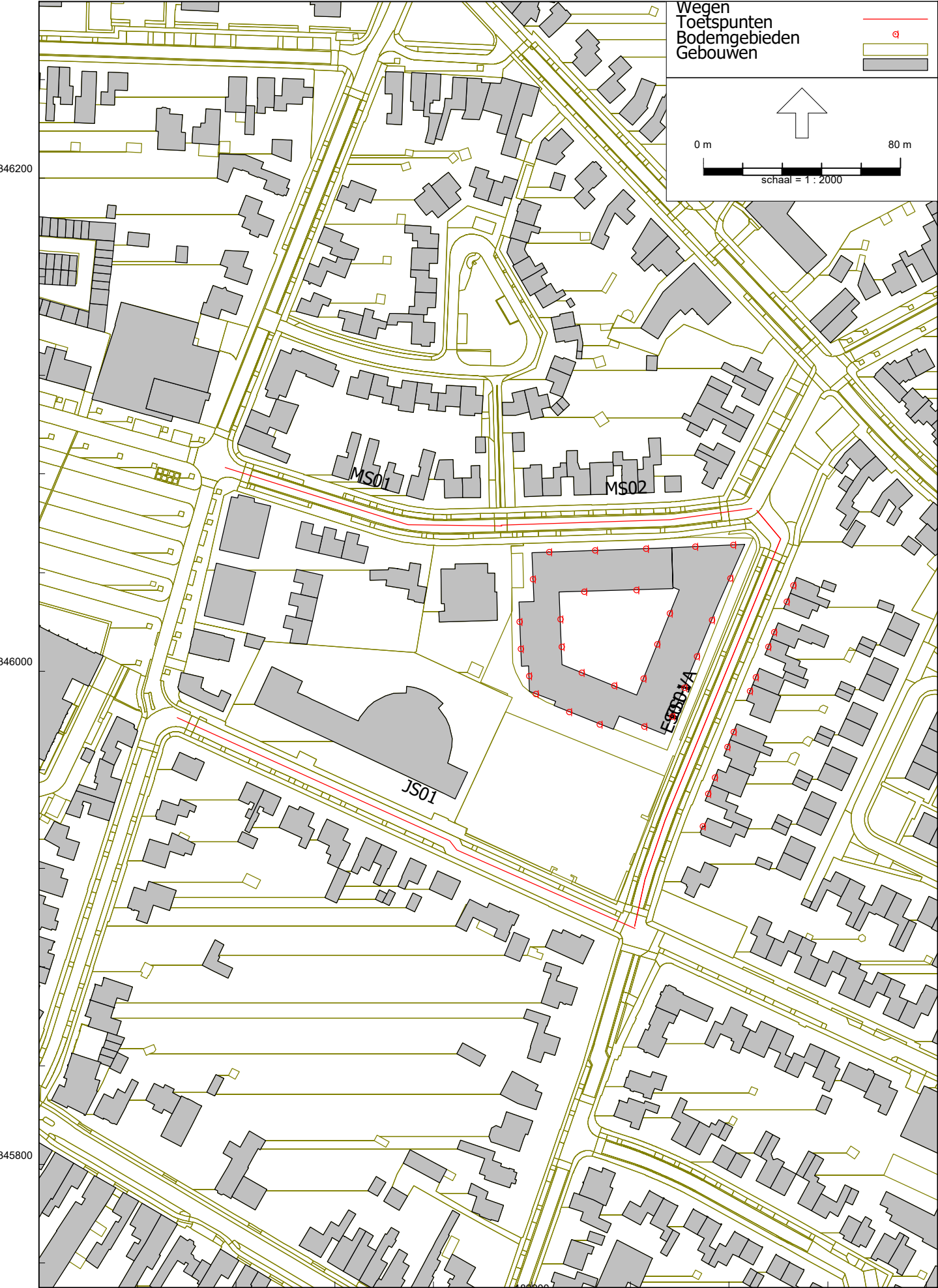
| Naam    | V (LV (N) ) | Totaal aantal | %Int (D) | %Int (A) | %Int (N) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %ZV (D) |
|---------|-------------|---------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ES01    | 30          | 636,00        | 6,70     | 3,70     | 0,60     | 88,50   | 94,30   | 98,50   | 6,50    | 3,30    | 1,00    | 5,00    |
| ES01-VA | 30          | 162,00        | 6,70     | 3,70     | 0,60     | 88,50   | 94,30   | 98,50   | 6,50    | 3,30    | 1,00    | 5,00    |
| JS01    | 30          | 336,00        | 6,70     | 3,70     | 0,60     | 88,50   | 94,30   | 98,50   | 6,50    | 3,30    | 1,00    | 5,00    |
| MS01    | 30          | 898,00        | 6,70     | 3,70     | 0,60     | 88,50   | 94,30   | 98,50   | 6,50    | 3,30    | 1,00    | 5,00    |
| MS02    | 30          | 1062,00       | 6,70     | 3,70     | 0,60     | 88,50   | 94,30   | 98,50   | 6,50    | 3,30    | 1,00    | 5,00    |

## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

Bijlage B1  
Wegen

Model: Basismodel wegverkeer  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam    | %ZV (A) | %ZV (N) |
|---------|---------|---------|
| ES01    | 2,50    | 0,50    |
| ES01-VA | 2,50    | 0,50    |
| JS01    | 2,50    | 0,50    |
| MS01    | 2,50    | 0,50    |
| MS02    | 2,50    | 0,50    |



## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

## Bijlage B1 Toetspunten

Model: Basismodel wegverkeer  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | Omschr.                  | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D |
|----------|--------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| WG - NG1 | Woongebouw - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - NG2 | Woongebouw - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - NG3 | Woongebouw - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - NG4 | Woongebouw - noordgevel  | 189266,31 | 346050,61 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - NG5 | Woongebouw - noordgevel  | 189281,66 | 346051,28 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - OG1 | Woongebouw - oostgevel   | 189280,37 | 346037,77 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - OG2 | Woongebouw - oostgevel   | 189273,05 | 346020,88 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - OG3 | Woongebouw - oostgevel   | 189266,94 | 346006,00 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - OG4 | Woongebouw - oostgevel   | 189261,75 | 345993,34 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - OG5 | Woongebouw - oostgevel   | 189256,94 | 345981,63 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - ZG1 | Woongebouw - zuidgevel   | 189245,56 | 345977,62 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - ZG2 | Woongebouw - zuidgevel   | 189227,52 | 345978,49 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - ZG3 | Woongebouw - zuidgevel   | 189215,06 | 345983,52 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - ZG4 | Woongebouw - zuidgevel   | 189201,54 | 345990,81 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - WG1 | Woongebouw - westgevel   | 189198,74 | 345998,09 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - WG2 | Woongebouw - westgevel   | 189195,36 | 346009,11 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - WG3 | Woongebouw - westgevel   | 189194,94 | 346020,15 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - WG4 | Woongebouw - westgevel   | 189200,37 | 346037,41 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG1 | Woongebouw - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG2 | Woongebouw - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG3 | Woongebouw - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG4 | Woongebouw - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG5 | Woongebouw - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG6 | Woongebouw - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG7 | Woongebouw - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG8 | Woongebouw - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| WG - BG9 | Woongebouw - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 29,50    | 1,50     | 5,10     | 8,70     | --       |
| ES70     | Emmastraat 70            | 189305,96 | 346034,80 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES68     | Emmastraat 68            | 189303,26 | 346028,23 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES66     | Emmastraat 66            | 189298,23 | 346015,89 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES64     | Emmastraat 64            | 189295,78 | 346009,88 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES62     | Emmastraat 62            | 189290,74 | 345997,62 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES60     | Emmastraat 60            | 189288,47 | 345992,03 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES58     | Emmastraat 58            | 189281,73 | 345975,43 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES56     | Emmastraat 56            | 189279,23 | 345969,30 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES54     | Emmastraat 54            | 189274,17 | 345956,98 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES52     | Emmastraat 52            | 189271,46 | 345950,36 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |
| ES50     | Emmastraat 50            | 189269,23 | 345937,21 | 29,50    | 1,50     | 4,50     | --       | --       |

## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

## Bijlage B1 Toetspunten

Model: Basismodel wegverkeer  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam     | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|----------|----------|----------|-------|
| WG - NG1 | --       | --       | Ja    |
| WG - NG2 | --       | --       | Ja    |
| WG - NG3 | --       | --       | Ja    |
| WG - NG4 | --       | --       | Ja    |
| WG - NG5 | --       | --       | Ja    |
| WG - OG1 | --       | --       | Ja    |
| WG - OG2 | --       | --       | Ja    |
| WG - OG3 | --       | --       | Ja    |
| WG - OG4 | --       | --       | Ja    |
| WG - OG5 | --       | --       | Ja    |
| WG - ZG1 | --       | --       | Ja    |
| WG - ZG2 | --       | --       | Ja    |
| WG - ZG3 | --       | --       | Ja    |
| WG - ZG4 | --       | --       | Ja    |
| WG - WG1 | --       | --       | Ja    |
| WG - WG2 | --       | --       | Ja    |
| WG - WG3 | --       | --       | Ja    |
| WG - WG4 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG1 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG2 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG3 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG4 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG5 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG6 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG7 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG8 | --       | --       | Ja    |
| WG - BG9 | --       | --       | Ja    |
| ES70     | --       | --       | Ja    |
| ES68     | --       | --       | Ja    |
| ES66     | --       | --       | Ja    |
| ES64     | --       | --       | Ja    |
| ES62     | --       | --       | Ja    |
| ES60     | --       | --       | Ja    |
| ES58     | --       | --       | Ja    |
| ES56     | --       | --       | Ja    |
| ES54     | --       | --       | Ja    |
| ES52     | --       | --       | Ja    |
| ES50     | --       | --       | Ja    |



## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

Bijlage B1  
Groepen

Rapport: Groepenbeheer  
Model: Basismodel wegverkeer  
Versie 3.0 - Weg- en railverkeerslawaaï - Omgeving Mussenstraat  
Lijst van: Alle items

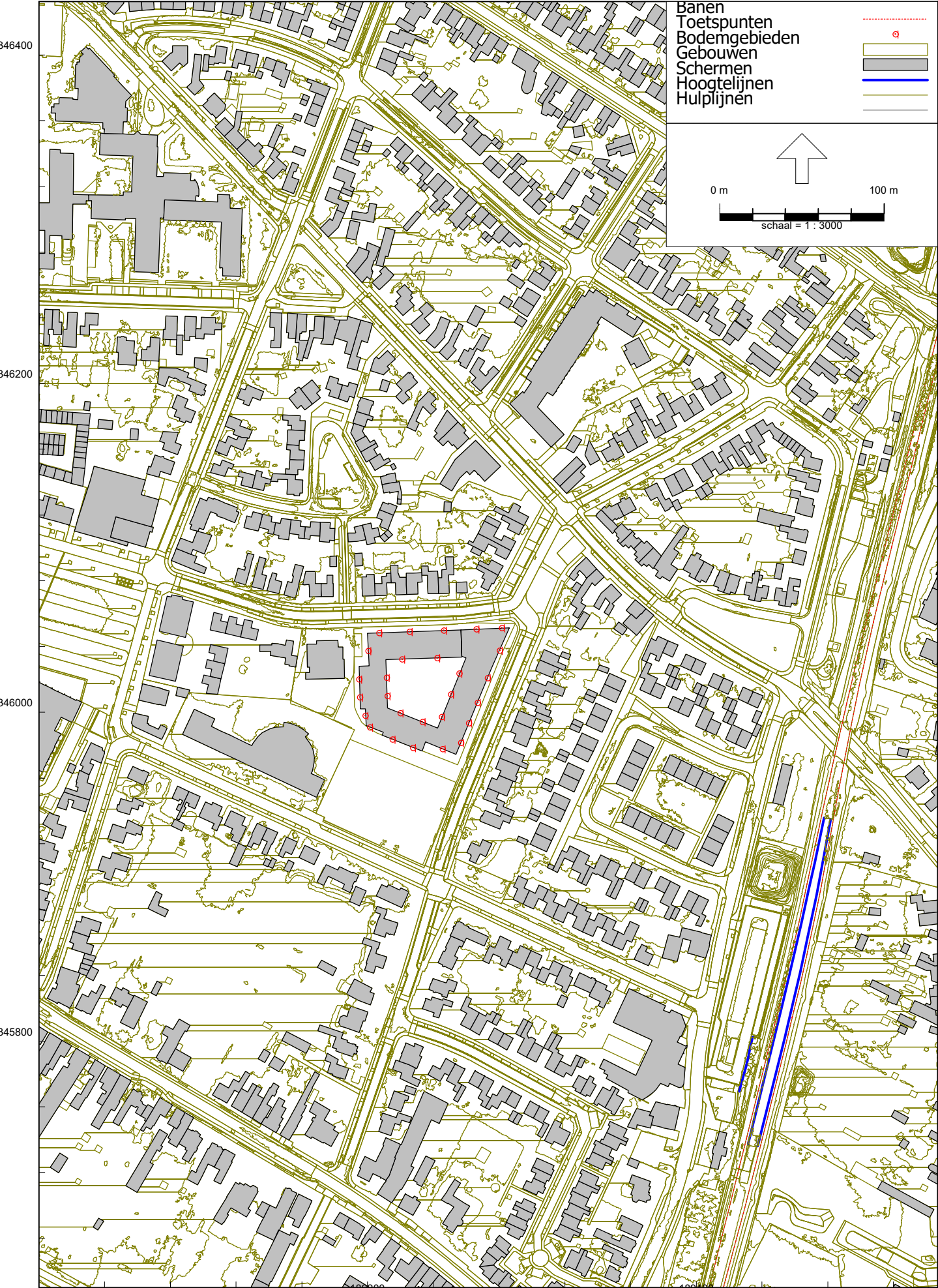
| Groep                        | Itemtype | Naam    | Omschrijving                         |
|------------------------------|----------|---------|--------------------------------------|
| Autonoom                     | Weg      | ES01    | Emmastraat                           |
| Verkeersaantrekkende werking | Weg      | ES01-VA | Emmastraat - Nieuwe planontwikkeling |
| Julianastraat                | Weg      | JS01    | Julianastraat                        |
| Mussenstraat                 | Weg      | MS01    | Mussenstraat                         |
| Mussenstraat                 | Weg      | MS02    | Mussenstraat                         |

## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens

## Bijlage B1 Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties  
Model: Basismodel wegverkeer

| Groep                        | Reductie |       |       | Sommatie |       |       |
|------------------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                              | Dag      | Avond | Nacht | Dag      | Avond | Nacht |
| Bodem                        | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| Gebouwen                     | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| Plangebied                   | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| Hoogte                       | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| Wegen                        | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| Snelheid < 70 km/uur         | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Snelheid 30 km/uur           | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Emmastraat                   | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Autonoom                     | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Verkeersaantrekkende werking | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Julianastraat                | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Mussenstraat                 | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |



## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Invoergegevens rekenmodel spoorweglawaaai

## Bijlage B1 Rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Basismodel railverkeer

### Model eigenschap

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                             | Basismodel railverkeer                            |
| Verantwoordelijke                        | JSchu                                             |
| Rekenmethode                             | #2 Railverkeerslawaaai RMR-2012                   |
| Aangemaakt door                          | JSchu op 4-6-2019                                 |
| Laatst ingezien door                     | jschu op 25-5-2020                                |
| Model aangemaakt met                     | Geomilieu V4.50                                   |
| 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        | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids            | Groepsresultaten                                  |
| Zoekafstand [m]                          | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot bron [m]      | --                                                |
| Max. reflectie afstand tot ontvanger [m] | --                                                |
| Standaard bodemfactor                    | 0,00                                              |
| Zichthoek [grd]                          | 2                                                 |
| Maximale reflectiediepte                 | 1                                                 |
| Reflectie in woonwijken schermen         | Ja                                                |
| 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

04-06-2019 12:03: Importeren Geluidregister Spoor

## B2 REKENRESULTATEN

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Bijlage B2  
Emmastraat

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basismodel wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Emmastraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam       | Toetspunt  | Omschrijving  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|------------|------------|---------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ES50_A     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 1,50   | 50,03 | 46,25 | 37,13 | 49,53 |
| ES50_B     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 4,50   | 50,32 | 46,52 | 37,38 | 49,81 |
| ES52_A     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 1,50   | 51,92 | 48,13 | 39,00 | 51,42 |
| ES52_B     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 4,50   | 52,11 | 48,31 | 39,16 | 51,60 |
| ES54_A     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 1,50   | 51,99 | 48,20 | 39,07 | 51,49 |
| ES54_B     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 4,50   | 52,21 | 48,41 | 39,26 | 51,70 |
| ES56_A     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 1,50   | 52,13 | 48,34 | 39,21 | 51,63 |
| ES56_B     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 4,50   | 52,40 | 48,60 | 39,45 | 51,89 |
| ES58_A     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 1,50   | 52,18 | 48,39 | 39,26 | 51,68 |
| ES58_B     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 4,50   | 52,47 | 48,67 | 39,52 | 51,96 |
| ES60_A     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 1,50   | 52,29 | 48,50 | 39,37 | 51,79 |
| ES60_B     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 4,50   | 52,61 | 48,81 | 39,66 | 52,10 |
| ES62_A     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 1,50   | 52,30 | 48,51 | 39,38 | 51,80 |
| ES62_B     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 4,50   | 52,63 | 48,83 | 39,68 | 52,12 |
| ES64_A     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 1,50   | 52,28 | 48,49 | 39,36 | 51,78 |
| ES64_B     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 4,50   | 52,60 | 48,80 | 39,65 | 52,09 |
| ES66_A     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 1,50   | 52,27 | 48,48 | 39,35 | 51,77 |
| ES66_B     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 4,50   | 52,57 | 48,77 | 39,62 | 52,06 |
| ES68_A     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 1,50   | 52,18 | 48,40 | 39,26 | 51,68 |
| ES68_B     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 4,50   | 52,41 | 48,61 | 39,46 | 51,90 |
| ES70_A     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 1,50   | 52,09 | 48,30 | 39,16 | 51,58 |
| ES70_B     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 4,50   | 52,27 | 48,47 | 39,32 | 51,76 |
| WG - BG1_A | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 1,50   | 19,90 | 15,80 | 6,21  | 19,18 |
| WG - BG1_B | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 5,10   | 22,29 | 18,11 | 8,40  | 21,52 |
| WG - BG1_C | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 8,70   | 24,51 | 20,31 | 10,55 | 23,72 |
| WG - BG2_A | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 1,50   | 20,25 | 16,18 | 6,64  | 19,55 |
| WG - BG2_B | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 5,10   | 22,80 | 18,63 | 8,95  | 22,04 |
| WG - BG2_C | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 8,70   | 25,14 | 20,94 | 11,19 | 24,35 |
| WG - BG3_A | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 1,50   | 14,53 | 10,43 | 0,84  | 13,81 |
| WG - BG3_B | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 5,10   | 16,14 | 11,94 | 2,20  | 15,36 |
| WG - BG3_C | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 8,70   | 18,04 | 13,82 | 4,04  | 17,24 |
| WG - BG4_A | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 1,50   | 14,68 | 10,56 | 0,94  | 13,95 |
| WG - BG4_B | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 5,10   | 16,14 | 11,94 | 2,20  | 15,36 |
| WG - BG4_C | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 8,70   | 17,71 | 13,49 | 3,70  | 16,91 |
| WG - BG5_A | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 1,50   | 13,66 | 9,55  | -0,05 | 12,94 |
| WG - BG5_B | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 5,10   | 15,16 | 10,95 | 1,19  | 14,37 |
| WG - BG5_C | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 8,70   | 16,86 | 12,62 | 2,80  | 16,05 |
| WG - BG6_A | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 1,50   | 19,00 | 14,99 | 5,54  | 18,34 |
| WG - BG6_B | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 5,10   | 21,57 | 17,43 | 7,78  | 20,83 |
| WG - BG6_C | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 8,70   | 23,69 | 19,48 | 9,70  | 22,90 |
| WG - BG7_A | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 1,50   | 18,27 | 14,21 | 4,68  | 17,58 |
| WG - BG7_B | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 5,10   | 20,74 | 16,58 | 6,90  | 19,98 |
| WG - BG7_C | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 8,70   | 22,33 | 18,12 | 8,34  | 21,54 |
| WG - BG8_A | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 1,50   | 19,95 | 15,89 | 6,38  | 19,26 |
| WG - BG8_B | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 5,10   | 22,35 | 18,20 | 8,52  | 21,60 |
| WG - BG8_C | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 8,70   | 24,49 | 20,28 | 10,51 | 23,70 |
| WG - BG9_A | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 1,50   | 19,93 | 15,85 | 6,31  | 19,23 |
| WG - BG9_B | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 5,10   | 22,28 | 18,11 | 8,42  | 21,52 |
| WG - BG9_C | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 8,70   | 24,21 | 20,00 | 10,23 | 23,42 |
| WG - NG1_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 1,50   | 29,15 | 25,35 | 16,20 | 28,64 |
| WG - NG1_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 5,10   | 30,83 | 27,01 | 17,82 | 30,30 |
| WG - NG1_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 8,70   | 32,05 | 28,27 | 19,14 | 31,55 |
| WG - NG2_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 1,50   | 30,44 | 26,67 | 17,56 | 29,95 |
| WG - NG2_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 5,10   | 32,36 | 28,56 | 19,41 | 31,85 |
| WG - NG2_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 8,70   | 32,46 | 28,66 | 19,52 | 31,95 |
| WG - NG3_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 1,50   | 33,50 | 29,76 | 20,67 | 33,03 |
| WG - NG3_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 5,10   | 35,56 | 31,78 | 22,65 | 35,06 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Bijlage B2  
Emmastraat

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basismodel wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Emmastraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam       |                         |           |           |        |       |       |       |       |  |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| WG - NG3_C | Woongebouw - noordgevel | 189246,31 | 346049,80 | 8,70   | 35,56 | 31,78 | 22,65 | 35,06 |  |
| WG - NG4_A | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 1,50   | 38,84 | 35,08 | 25,99 | 38,36 |  |
| WG - NG4_B | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 5,10   | 39,90 | 36,11 | 26,99 | 39,40 |  |
| WG - NG4_C | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 8,70   | 39,83 | 36,04 | 26,91 | 39,33 |  |
| WG - NG5_A | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 1,50   | 45,49 | 41,71 | 32,58 | 44,99 |  |
| WG - NG5_B | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 5,10   | 45,31 | 41,52 | 32,37 | 44,80 |  |
| WG - NG5_C | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 8,70   | 44,74 | 40,94 | 31,79 | 44,23 |  |
| WG - OG1_A | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 1,50   | 51,64 | 47,85 | 38,72 | 51,14 |  |
| WG - OG1_B | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 5,10   | 51,82 | 48,03 | 38,87 | 51,31 |  |
| WG - OG1_C | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 8,70   | 51,38 | 47,58 | 38,43 | 50,87 |  |
| WG - OG2_A | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 1,50   | 51,59 | 47,81 | 38,68 | 51,09 |  |
| WG - OG2_B | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 5,10   | 51,93 | 48,13 | 38,98 | 51,42 |  |
| WG - OG2_C | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 8,70   | 51,54 | 47,74 | 38,59 | 51,03 |  |
| WG - OG3_A | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 1,50   | 51,63 | 47,85 | 38,72 | 51,13 |  |
| WG - OG3_B | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 5,10   | 51,99 | 48,19 | 39,04 | 51,48 |  |
| WG - OG3_C | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 8,70   | 51,59 | 47,79 | 38,64 | 51,08 |  |
| WG - OG4_A | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 1,50   | 51,64 | 47,86 | 38,73 | 51,14 |  |
| WG - OG4_B | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 5,10   | 51,99 | 48,19 | 39,04 | 51,48 |  |
| WG - OG4_C | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 8,70   | 51,60 | 47,80 | 38,65 | 51,09 |  |
| WG - OG5_A | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 1,50   | 51,68 | 47,89 | 38,76 | 51,18 |  |
| WG - OG5_B | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 5,10   | 52,02 | 48,23 | 39,07 | 51,51 |  |
| WG - OG5_C | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 8,70   | 51,63 | 47,83 | 38,68 | 51,12 |  |
| WG - WG1_A | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 1,50   | 27,27 | 23,55 | 14,52 | 26,82 |  |
| WG - WG1_B | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 5,10   | 27,93 | 24,17 | 15,06 | 27,44 |  |
| WG - WG1_C | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 8,70   | 28,71 | 24,94 | 15,82 | 28,22 |  |
| WG - WG2_A | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 1,50   | 25,22 | 21,49 | 12,42 | 24,75 |  |
| WG - WG2_B | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 5,10   | 26,21 | 22,41 | 13,27 | 25,70 |  |
| WG - WG2_C | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 8,70   | 27,41 | 23,63 | 14,51 | 26,91 |  |
| WG - WG3_A | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 1,50   | 25,72 | 21,98 | 12,89 | 25,25 |  |
| WG - WG3_B | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 5,10   | 27,03 | 23,25 | 14,12 | 26,53 |  |
| WG - WG3_C | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 8,70   | 27,65 | 23,85 | 14,71 | 27,14 |  |
| WG - WG4_A | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 1,50   | 14,93 | 10,84 | 1,26  | 14,22 |  |
| WG - WG4_B | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 5,10   | 15,77 | 11,72 | 2,20  | 15,08 |  |
| WG - WG4_C | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 8,70   | 20,62 | 16,82 | 7,66  | 20,11 |  |
| WG - ZG1_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 1,50   | 45,58 | 41,82 | 32,72 | 45,09 |  |
| WG - ZG1_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 5,10   | 46,67 | 42,88 | 33,76 | 46,17 |  |
| WG - ZG1_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 8,70   | 46,57 | 42,79 | 33,65 | 46,07 |  |
| WG - ZG2_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 1,50   | 41,19 | 37,42 | 28,31 | 40,70 |  |
| WG - ZG2_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 5,10   | 42,98 | 39,19 | 30,05 | 42,47 |  |
| WG - ZG2_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 8,70   | 43,25 | 39,46 | 30,32 | 42,74 |  |
| WG - ZG3_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 1,50   | 38,87 | 35,11 | 26,02 | 38,39 |  |
| WG - ZG3_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 5,10   | 40,85 | 37,07 | 27,94 | 40,35 |  |
| WG - ZG3_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 8,70   | 41,23 | 37,45 | 28,31 | 40,73 |  |
| WG - ZG4_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 1,50   | 35,09 | 31,37 | 22,33 | 34,63 |  |
| WG - ZG4_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 5,10   | 36,81 | 33,05 | 23,94 | 36,32 |  |
| WG - ZG4_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 8,70   | 37,63 | 33,86 | 24,74 | 37,14 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Bijlage B2  
Julianastraat

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basismodel wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Julianastraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam       | Toetspunt  | Omschrijving  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|------------|------------|---------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ES50_A     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 1,50   | 35,64 | 31,62 | 22,14 | 34,97 |
| ES50_B     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 4,50   | 37,42 | 33,33 | 23,76 | 36,71 |
| ES52_A     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 1,50   | 37,05 | 33,00 | 23,49 | 36,37 |
| ES52_B     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 4,50   | 38,82 | 34,71 | 25,12 | 38,10 |
| ES54_A     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 1,50   | 36,10 | 32,06 | 22,56 | 35,42 |
| ES54_B     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 4,50   | 37,78 | 33,67 | 24,08 | 37,06 |
| ES56_A     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 1,50   | 34,89 | 30,83 | 21,32 | 34,20 |
| ES56_B     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 4,50   | 36,33 | 32,21 | 22,61 | 35,60 |
| ES58_A     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 1,50   | 34,49 | 30,43 | 20,91 | 33,80 |
| ES58_B     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 4,50   | 35,76 | 31,65 | 22,05 | 35,04 |
| ES60_A     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 1,50   | 32,35 | 28,28 | 18,75 | 31,65 |
| ES60_B     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 4,50   | 33,45 | 29,33 | 19,72 | 32,72 |
| ES62_A     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 1,50   | 31,45 | 27,37 | 17,82 | 30,75 |
| ES62_B     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 4,50   | 32,48 | 28,35 | 18,72 | 31,74 |
| ES64_A     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 1,50   | 29,69 | 25,60 | 16,02 | 28,98 |
| ES64_B     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 4,50   | 30,57 | 26,43 | 16,79 | 29,83 |
| ES66_A     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 1,50   | 29,37 | 25,28 | 15,72 | 28,66 |
| ES66_B     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 4,50   | 30,02 | 25,88 | 16,24 | 29,28 |
| ES68_A     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 1,50   | 28,81 | 24,72 | 15,16 | 28,10 |
| ES68_B     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 4,50   | 28,75 | 24,60 | 14,93 | 28,00 |
| ES70_A     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 1,50   | 27,61 | 23,52 | 13,97 | 26,90 |
| ES70_B     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 4,50   | 27,49 | 23,33 | 13,65 | 26,73 |
| WG - BG1_A | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 1,50   | 18,56 | 14,06 | 3,75  | 17,58 |
| WG - BG1_B | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 5,10   | 21,10 | 16,53 | 6,07  | 20,07 |
| WG - BG1_C | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 8,70   | 24,89 | 20,31 | 9,82  | 23,85 |
| WG - BG2_A | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 1,50   | 18,83 | 14,31 | 3,99  | 17,84 |
| WG - BG2_B | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 5,10   | 21,18 | 16,60 | 6,14  | 20,15 |
| WG - BG2_C | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 8,70   | 24,44 | 19,84 | 9,33  | 23,39 |
| WG - BG3_A | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 1,50   | 19,13 | 14,62 | 4,32  | 18,14 |
| WG - BG3_B | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 5,10   | 21,02 | 16,45 | 6,00  | 19,99 |
| WG - BG3_C | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 8,70   | 23,85 | 19,24 | 8,70  | 22,79 |
| WG - BG4_A | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 1,50   | 18,86 | 14,34 | 4,02  | 17,87 |
| WG - BG4_B | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 5,10   | 20,86 | 16,28 | 5,83  | 19,83 |
| WG - BG4_C | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 8,70   | 24,27 | 19,67 | 9,15  | 23,22 |
| WG - BG5_A | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 1,50   | 17,94 | 13,47 | 3,24  | 16,98 |
| WG - BG5_B | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 5,10   | 19,94 | 15,39 | 4,96  | 18,92 |
| WG - BG5_C | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 8,70   | 23,43 | 18,84 | 8,36  | 22,39 |
| WG - BG6_A | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 1,50   | 15,33 | 10,80 | 0,47  | 14,33 |
| WG - BG6_B | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 5,10   | 16,91 | 12,31 | 1,82  | 15,86 |
| WG - BG6_C | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 8,70   | 17,44 | 12,82 | 2,27  | 16,38 |
| WG - BG7_A | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 1,50   | 14,51 | 10,00 | -0,31 | 13,52 |
| WG - BG7_B | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 5,10   | 15,90 | 11,32 | 0,83  | 14,86 |
| WG - BG7_C | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 8,70   | 16,77 | 12,16 | 1,61  | 15,71 |
| WG - BG8_A | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 1,50   | 15,17 | 10,68 | 0,40  | 14,19 |
| WG - BG8_B | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 5,10   | 17,10 | 12,53 | 2,12  | 16,08 |
| WG - BG8_C | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 8,70   | 19,54 | 14,97 | 4,51  | 18,51 |
| WG - BG9_A | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 1,50   | 15,25 | 10,75 | 0,44  | 14,27 |
| WG - BG9_B | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 5,10   | 17,50 | 12,93 | 2,49  | 16,47 |
| WG - BG9_C | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 8,70   | 20,18 | 15,63 | 5,22  | 19,16 |
| WG - NG1_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 1,50   | 21,05 | 16,85 | 7,09  | 20,26 |
| WG - NG1_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 5,10   | 21,32 | 17,08 | 7,26  | 20,51 |
| WG - NG1_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 8,70   | 15,09 | 10,85 | 1,01  | 14,27 |
| WG - NG2_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 1,50   | 17,94 | 13,38 | 2,98  | 16,92 |
| WG - NG2_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 5,10   | 18,57 | 14,07 | 3,74  | 17,58 |
| WG - NG2_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 8,70   | 12,17 | 7,84  | -2,11 | 11,30 |
| WG - NG3_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 1,50   | 19,43 | 14,88 | 4,49  | 18,42 |
| WG - NG3_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 5,10   | 19,70 | 15,21 | 4,94  | 18,72 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Bijlage B2  
Julianastraat

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basismodel wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Julianastraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam       |                         |           |           |        |       |       |        |       |  |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht  | Lden  |  |
| WG - NG3_C | Woongebouw - noordgevel | 189246,31 | 346049,80 | 8,70   | 8,81  | 4,14  | -6,51  | 7,72  |  |
| WG - NG4_A | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 1,50   | 19,57 | 15,02 | 4,59   | 18,55 |  |
| WG - NG4_B | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 5,10   | 18,51 | 13,91 | 3,41   | 17,46 |  |
| WG - NG4_C | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 8,70   | 2,73  | -1,96 | -12,68 | 1,62  |  |
| WG - NG5_A | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 1,50   | 17,30 | 12,80 | 2,50   | 16,32 |  |
| WG - NG5_B | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 5,10   | 15,28 | 10,64 | 0,05   | 14,21 |  |
| WG - NG5_C | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 8,70   | 1,72  | -2,97 | -13,67 | 0,62  |  |
| WG - OG1_A | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 1,50   | 27,20 | 23,10 | 13,52  | 26,48 |  |
| WG - OG1_B | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 5,10   | 27,45 | 23,28 | 13,60  | 26,69 |  |
| WG - OG1_C | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 8,70   | 26,99 | 22,86 | 13,24  | 26,25 |  |
| WG - OG2_A | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 1,50   | 27,92 | 23,83 | 14,25  | 27,21 |  |
| WG - OG2_B | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 5,10   | 29,20 | 25,04 | 15,36  | 28,44 |  |
| WG - OG2_C | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 8,70   | 29,16 | 25,04 | 15,42  | 28,43 |  |
| WG - OG3_A | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 1,50   | 29,99 | 25,91 | 16,35  | 29,29 |  |
| WG - OG3_B | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 5,10   | 31,14 | 27,01 | 17,37  | 30,40 |  |
| WG - OG3_C | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 8,70   | 30,39 | 26,27 | 16,66  | 29,66 |  |
| WG - OG4_A | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 1,50   | 30,91 | 26,82 | 17,26  | 30,20 |  |
| WG - OG4_B | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 5,10   | 32,56 | 28,42 | 18,79  | 31,82 |  |
| WG - OG4_C | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 8,70   | 32,13 | 28,02 | 18,40  | 31,40 |  |
| WG - OG5_A | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 1,50   | 31,61 | 27,53 | 17,97  | 30,91 |  |
| WG - OG5_B | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 5,10   | 33,40 | 29,26 | 19,63  | 32,66 |  |
| WG - OG5_C | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 8,70   | 32,85 | 28,73 | 19,11  | 32,12 |  |
| WG - WG1_A | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 1,50   | 34,57 | 30,55 | 21,09  | 33,91 |  |
| WG - WG1_B | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 5,10   | 36,86 | 32,76 | 23,17  | 36,14 |  |
| WG - WG1_C | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 8,70   | 38,08 | 33,94 | 24,30  | 37,34 |  |
| WG - WG2_A | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 1,50   | 31,80 | 27,76 | 18,27  | 31,12 |  |
| WG - WG2_B | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 5,10   | 33,83 | 29,72 | 20,11  | 33,10 |  |
| WG - WG2_C | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 8,70   | 35,21 | 31,06 | 21,38  | 34,46 |  |
| WG - WG3_A | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 1,50   | 30,44 | 26,40 | 16,91  | 29,76 |  |
| WG - WG3_B | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 5,10   | 32,34 | 28,21 | 18,58  | 31,60 |  |
| WG - WG3_C | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 8,70   | 33,71 | 29,55 | 19,87  | 32,95 |  |
| WG - WG4_A | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 1,50   | 22,17 | 17,90 | 8,04   | 21,34 |  |
| WG - WG4_B | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 5,10   | 22,61 | 18,16 | 7,98   | 21,66 |  |
| WG - WG4_C | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 8,70   | 24,08 | 19,50 | 9,05   | 23,05 |  |
| WG - ZG1_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 1,50   | 36,49 | 32,48 | 23,02  | 35,83 |  |
| WG - ZG1_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 5,10   | 38,65 | 34,56 | 24,99  | 37,94 |  |
| WG - ZG1_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 8,70   | 39,52 | 35,41 | 25,81  | 38,80 |  |
| WG - ZG2_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 1,50   | 37,02 | 33,01 | 23,55  | 36,36 |  |
| WG - ZG2_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 5,10   | 39,34 | 35,25 | 25,69  | 38,63 |  |
| WG - ZG2_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 8,70   | 40,28 | 36,17 | 26,56  | 39,55 |  |
| WG - ZG3_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 1,50   | 37,00 | 32,98 | 23,53  | 36,34 |  |
| WG - ZG3_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 5,10   | 39,26 | 35,17 | 25,60  | 38,55 |  |
| WG - ZG3_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 8,70   | 40,23 | 36,12 | 26,51  | 39,50 |  |
| WG - ZG4_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 1,50   | 36,21 | 32,19 | 22,73  | 35,55 |  |
| WG - ZG4_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 5,10   | 38,45 | 34,36 | 24,78  | 37,74 |  |
| WG - ZG4_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 8,70   | 39,56 | 35,44 | 25,81  | 38,83 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Bijlage B2  
Mussenstraat

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basismodel wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Mussenstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam       | Toetspunt  | Omschrijving  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|------------|------------|---------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ES50_A     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 1,50   | 19,09 | 14,91 | 5,20  | 18,32 |
| ES50_B     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 4,50   | 20,36 | 16,15 | 6,39  | 19,57 |
| ES52_A     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 1,50   | 21,63 | 17,58 | 8,06  | 20,94 |
| ES52_B     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 4,50   | 22,83 | 18,73 | 9,13  | 22,11 |
| ES54_A     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 1,50   | 21,39 | 17,35 | 7,85  | 20,71 |
| ES54_B     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 4,50   | 22,65 | 18,56 | 8,97  | 21,94 |
| ES56_A     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 1,50   | 20,49 | 16,43 | 6,90  | 19,80 |
| ES56_B     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 4,50   | 21,93 | 17,82 | 8,22  | 21,21 |
| ES58_A     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 1,50   | 23,44 | 19,53 | 10,24 | 22,85 |
| ES58_B     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 4,50   | 24,79 | 20,86 | 11,51 | 24,18 |
| ES60_A     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 1,50   | 27,00 | 23,18 | 13,99 | 26,47 |
| ES60_B     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 4,50   | 28,50 | 24,65 | 15,42 | 27,95 |
| ES62_A     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 1,50   | 27,64 | 23,80 | 14,60 | 27,10 |
| ES62_B     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 4,50   | 29,22 | 25,36 | 16,12 | 28,66 |
| ES64_A     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 1,50   | 30,38 | 26,58 | 17,41 | 29,86 |
| ES64_B     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 4,50   | 32,31 | 28,48 | 19,29 | 31,78 |
| ES66_A     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 1,50   | 32,19 | 28,41 | 19,26 | 31,69 |
| ES66_B     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 4,50   | 34,24 | 30,44 | 21,27 | 33,72 |
| ES68_A     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 1,50   | 36,41 | 32,63 | 23,49 | 35,91 |
| ES68_B     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 4,50   | 38,13 | 34,33 | 25,18 | 37,62 |
| ES70_A     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 1,50   | 38,35 | 34,56 | 25,43 | 37,85 |
| ES70_B     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 4,50   | 39,90 | 36,09 | 26,94 | 39,38 |
| WG - BG1_A | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 1,50   | 16,55 | 12,42 | 2,79  | 15,81 |
| WG - BG1_B | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 5,10   | 17,99 | 13,78 | 4,02  | 17,20 |
| WG - BG1_C | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 8,70   | 19,60 | 15,37 | 5,56  | 18,79 |
| WG - BG2_A | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 1,50   | 17,25 | 13,15 | 3,57  | 16,53 |
| WG - BG2_B | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 5,10   | 19,21 | 15,02 | 5,29  | 18,43 |
| WG - BG2_C | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 8,70   | 21,19 | 16,97 | 7,17  | 20,39 |
| WG - BG3_A | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 1,50   | 22,16 | 18,15 | 8,70  | 21,50 |
| WG - BG3_B | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 5,10   | 24,67 | 20,54 | 10,91 | 23,93 |
| WG - BG3_C | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 8,70   | 26,82 | 22,63 | 12,88 | 26,04 |
| WG - BG4_A | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 1,50   | 21,64 | 17,57 | 8,04  | 20,94 |
| WG - BG4_B | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 5,10   | 24,19 | 20,03 | 10,36 | 23,43 |
| WG - BG4_C | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 8,70   | 25,79 | 21,59 | 11,83 | 25,00 |
| WG - BG5_A | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 1,50   | 21,52 | 17,43 | 7,86  | 20,81 |
| WG - BG5_B | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 5,10   | 23,84 | 19,68 | 9,98  | 23,08 |
| WG - BG5_C | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 8,70   | 25,97 | 21,76 | 12,01 | 25,18 |
| WG - BG6_A | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 1,50   | 22,17 | 18,08 | 8,51  | 21,46 |
| WG - BG6_B | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 5,10   | 24,48 | 20,31 | 10,60 | 23,71 |
| WG - BG6_C | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 8,70   | 26,77 | 22,56 | 12,80 | 25,98 |
| WG - BG7_A | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 1,50   | 22,51 | 18,44 | 8,92  | 21,82 |
| WG - BG7_B | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 5,10   | 24,82 | 20,66 | 10,97 | 24,06 |
| WG - BG7_C | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 8,70   | 27,20 | 22,99 | 13,20 | 26,40 |
| WG - BG8_A | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 1,50   | 20,89 | 16,80 | 7,22  | 20,18 |
| WG - BG8_B | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 5,10   | 23,27 | 19,10 | 9,39  | 22,50 |
| WG - BG8_C | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 8,70   | 25,23 | 21,01 | 11,24 | 24,43 |
| WG - BG9_A | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 1,50   | 21,59 | 17,54 | 8,04  | 20,91 |
| WG - BG9_B | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 5,10   | 23,91 | 19,76 | 10,08 | 23,16 |
| WG - BG9_C | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 8,70   | 26,08 | 21,87 | 12,09 | 25,29 |
| WG - NG1_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 1,50   | 53,69 | 49,91 | 40,77 | 53,19 |
| WG - NG1_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 5,10   | 53,88 | 50,07 | 40,92 | 53,36 |
| WG - NG1_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 8,70   | 53,33 | 49,53 | 40,37 | 52,82 |
| WG - NG2_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 1,50   | 53,75 | 49,96 | 40,82 | 53,24 |
| WG - NG2_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 5,10   | 53,92 | 50,12 | 40,96 | 53,41 |
| WG - NG2_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 8,70   | 53,39 | 49,59 | 40,43 | 52,88 |
| WG - NG3_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 1,50   | 53,67 | 49,88 | 40,73 | 53,16 |
| WG - NG3_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 5,10   | 53,78 | 49,98 | 40,82 | 53,27 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Bijlage B2  
Mussenstraat

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basismodel wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Mussenstraat  
Groepsreductie: Nee

| Naam       |                         |           |           |        |       |       |       |       |  |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| WG - NG3_C | Woongebouw - noordgevel | 189246,31 | 346049,80 | 8,70   | 53,23 | 49,42 | 40,26 | 52,71 |  |
| WG - NG4_A | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 1,50   | 52,98 | 49,19 | 40,05 | 52,47 |  |
| WG - NG4_B | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 5,10   | 53,07 | 49,26 | 40,11 | 52,55 |  |
| WG - NG4_C | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 8,70   | 52,55 | 48,75 | 39,59 | 52,04 |  |
| WG - NG5_A | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 1,50   | 51,24 | 47,45 | 38,31 | 50,73 |  |
| WG - NG5_B | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 5,10   | 51,41 | 47,61 | 38,45 | 50,90 |  |
| WG - NG5_C | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 8,70   | 50,91 | 47,11 | 37,95 | 50,40 |  |
| WG - OG1_A | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 1,50   | 30,19 | 26,42 | 17,32 | 29,70 |  |
| WG - OG1_B | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 5,10   | 31,85 | 28,04 | 18,89 | 31,33 |  |
| WG - OG1_C | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 8,70   | 33,12 | 29,35 | 20,24 | 32,63 |  |
| WG - OG2_A | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 1,50   | 28,95 | 25,18 | 16,08 | 28,46 |  |
| WG - OG2_B | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 5,10   | 30,36 | 26,57 | 17,42 | 29,85 |  |
| WG - OG2_C | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 8,70   | 31,22 | 27,44 | 18,31 | 30,72 |  |
| WG - OG3_A | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 1,50   | 20,55 | 16,56 | 7,15  | 19,91 |  |
| WG - OG3_B | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 5,10   | 21,02 | 16,99 | 7,52  | 20,35 |  |
| WG - OG3_C | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 8,70   | 21,82 | 17,90 | 8,58  | 21,22 |  |
| WG - OG4_A | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 1,50   | 25,88 | 22,07 | 12,90 | 25,36 |  |
| WG - OG4_B | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 5,10   | 27,02 | 23,19 | 14,00 | 26,49 |  |
| WG - OG4_C | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 8,70   | 28,08 | 24,28 | 15,12 | 27,57 |  |
| WG - OG5_A | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 1,50   | 22,43 | 18,56 | 9,31  | 21,87 |  |
| WG - OG5_B | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 5,10   | 23,47 | 19,60 | 10,35 | 22,91 |  |
| WG - OG5_C | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 8,70   | 24,01 | 20,18 | 10,98 | 23,48 |  |
| WG - WG1_A | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 1,50   | 27,71 | 23,75 | 14,38 | 27,09 |  |
| WG - WG1_B | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 5,10   | 32,85 | 29,03 | 19,83 | 32,32 |  |
| WG - WG1_C | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 8,70   | 36,47 | 32,69 | 23,57 | 35,97 |  |
| WG - WG2_A | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 1,50   | 36,77 | 33,01 | 23,89 | 36,28 |  |
| WG - WG2_B | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 5,10   | 39,77 | 35,99 | 26,87 | 39,27 |  |
| WG - WG2_C | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 8,70   | 41,85 | 38,11 | 29,03 | 41,38 |  |
| WG - WG3_A | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 1,50   | 39,25 | 35,50 | 26,40 | 38,77 |  |
| WG - WG3_B | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 5,10   | 41,82 | 38,05 | 28,94 | 41,33 |  |
| WG - WG3_C | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 8,70   | 43,62 | 39,87 | 30,78 | 43,14 |  |
| WG - WG4_A | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 1,50   | 46,48 | 42,73 | 33,63 | 46,00 |  |
| WG - WG4_B | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 5,10   | 47,44 | 43,66 | 34,52 | 46,94 |  |
| WG - WG4_C | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 8,70   | 47,34 | 43,55 | 34,41 | 46,83 |  |
| WG - ZG1_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 1,50   | 16,48 | 12,69 | 3,54  | 15,97 |  |
| WG - ZG1_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 5,10   | 17,17 | 13,29 | 4,02  | 16,60 |  |
| WG - ZG1_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 8,70   | 17,33 | 13,42 | 4,12  | 16,74 |  |
| WG - ZG2_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 1,50   | 13,40 | 9,34  | -0,20 | 12,71 |  |
| WG - ZG2_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 5,10   | 14,83 | 10,73 | 1,14  | 14,11 |  |
| WG - ZG2_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 8,70   | 15,55 | 11,47 | 1,91  | 14,85 |  |
| WG - ZG3_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 1,50   | 18,49 | 14,64 | 5,43  | 17,94 |  |
| WG - ZG3_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 5,10   | 19,73 | 15,82 | 6,53  | 19,14 |  |
| WG - ZG3_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 8,70   | 21,54 | 17,69 | 8,47  | 20,99 |  |
| WG - ZG4_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 1,50   | 19,86 | 16,05 | 6,89  | 19,34 |  |
| WG - ZG4_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 5,10   | 22,08 | 18,25 | 9,05  | 21,55 |  |
| WG - ZG4_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 8,70   | 25,13 | 21,36 | 12,24 | 24,64 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Bijlage B2  
Alle wegen (cumulatie)

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basismodel wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Snelheid 30 km/uur  
Groepsreductie: Nee

| Naam       | Toetspunt  | Omschrijving  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|------------|------------|---------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ES50_A     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 1,50   | 50,19 | 46,40 | 37,27 | 49,69 |
| ES50_B     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 4,50   | 50,54 | 46,73 | 37,57 | 50,02 |
| ES52_A     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 1,50   | 52,06 | 48,27 | 39,12 | 51,55 |
| ES52_B     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 4,50   | 52,31 | 48,50 | 39,34 | 51,79 |
| ES54_A     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 1,50   | 52,10 | 48,31 | 39,17 | 51,59 |
| ES54_B     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 4,50   | 52,37 | 48,56 | 39,40 | 51,85 |
| ES56_A     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 1,50   | 52,21 | 48,42 | 39,28 | 51,70 |
| ES56_B     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 4,50   | 52,51 | 48,70 | 39,55 | 51,99 |
| ES58_A     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 1,50   | 52,26 | 48,47 | 39,33 | 51,75 |
| ES58_B     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 4,50   | 52,57 | 48,77 | 39,61 | 52,06 |
| ES60_A     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 1,50   | 52,34 | 48,56 | 39,42 | 51,84 |
| ES60_B     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 4,50   | 52,68 | 48,88 | 39,72 | 52,17 |
| ES62_A     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 1,50   | 52,35 | 48,56 | 39,42 | 51,84 |
| ES62_B     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 4,50   | 52,69 | 48,89 | 39,74 | 52,18 |
| ES64_A     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 1,50   | 52,33 | 48,54 | 39,40 | 51,82 |
| ES64_B     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 4,50   | 52,67 | 48,87 | 39,72 | 52,16 |
| ES66_A     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 1,50   | 52,34 | 48,55 | 39,41 | 51,83 |
| ES66_B     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 4,50   | 52,66 | 48,86 | 39,71 | 52,15 |
| ES68_A     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 1,50   | 52,31 | 48,53 | 39,39 | 51,81 |
| ES68_B     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 4,50   | 52,59 | 48,79 | 39,64 | 52,08 |
| ES70_A     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 1,50   | 52,28 | 48,49 | 39,35 | 51,77 |
| ES70_B     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 4,50   | 52,53 | 48,72 | 39,57 | 52,01 |
| WG - BG1_A | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 1,50   | 23,32 | 19,08 | 9,27  | 22,51 |
| WG - BG1_B | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 5,10   | 25,58 | 21,25 | 11,30 | 24,71 |
| WG - BG1_C | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 8,70   | 28,34 | 23,96 | 13,90 | 27,44 |
| WG - BG2_A | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 1,50   | 23,72 | 19,50 | 9,73  | 22,92 |
| WG - BG2_B | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 5,10   | 26,07 | 21,78 | 11,86 | 25,22 |
| WG - BG2_C | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 8,70   | 28,67 | 24,32 | 14,30 | 27,78 |
| WG - BG3_A | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 1,50   | 24,39 | 20,23 | 10,54 | 23,63 |
| WG - BG3_B | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 5,10   | 26,63 | 22,38 | 12,54 | 25,81 |
| WG - BG3_C | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 8,70   | 28,96 | 24,64 | 14,67 | 28,09 |
| WG - BG4_A | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 1,50   | 24,02 | 19,81 | 10,06 | 23,23 |
| WG - BG4_B | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 5,10   | 26,29 | 22,01 | 12,14 | 25,45 |
| WG - BG4_C | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 8,70   | 28,48 | 24,13 | 14,12 | 27,60 |
| WG - BG5_A | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 1,50   | 23,57 | 19,37 | 9,64  | 22,79 |
| WG - BG5_B | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 5,10   | 25,73 | 21,46 | 11,59 | 24,90 |
| WG - BG5_C | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 8,70   | 28,22 | 23,89 | 13,92 | 27,35 |
| WG - BG6_A | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 1,50   | 24,44 | 20,33 | 10,71 | 23,71 |
| WG - BG6_B | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 5,10   | 26,75 | 22,54 | 12,78 | 25,96 |
| WG - BG6_C | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 8,70   | 28,83 | 24,60 | 14,78 | 28,02 |
| WG - BG7_A | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 1,50   | 24,37 | 20,26 | 10,67 | 23,65 |
| WG - BG7_B | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 5,10   | 26,64 | 22,44 | 12,70 | 25,86 |
| WG - BG7_C | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 8,70   | 28,71 | 24,47 | 14,65 | 27,90 |
| WG - BG8_A | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 1,50   | 24,06 | 19,93 | 10,30 | 23,32 |
| WG - BG8_B | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 5,10   | 26,39 | 22,18 | 12,42 | 25,60 |
| WG - BG8_C | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 8,70   | 28,48 | 24,22 | 14,37 | 27,66 |
| WG - BG9_A | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 1,50   | 24,41 | 20,30 | 10,70 | 23,69 |
| WG - BG9_B | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 5,10   | 26,73 | 22,53 | 12,77 | 25,94 |
| WG - BG9_C | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 8,70   | 28,88 | 24,63 | 14,78 | 28,06 |
| WG - NG1_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 1,50   | 53,71 | 49,92 | 40,78 | 53,20 |
| WG - NG1_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 5,10   | 53,90 | 50,10 | 40,94 | 53,39 |
| WG - NG1_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 8,70   | 53,36 | 49,56 | 40,40 | 52,85 |
| WG - NG2_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 1,50   | 53,77 | 49,98 | 40,84 | 53,26 |
| WG - NG2_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 5,10   | 53,96 | 50,15 | 40,99 | 53,44 |
| WG - NG2_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 8,70   | 53,43 | 49,62 | 40,47 | 52,91 |
| WG - NG3_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 1,50   | 53,71 | 49,92 | 40,77 | 53,20 |
| WG - NG3_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 5,10   | 53,85 | 50,05 | 40,89 | 53,34 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt

## Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

Bijlage B2  
Alle wegen (cumulatie)

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basismodel wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Snelheid 30 km/uur  
Groepsreductie: Nee

| Naam       |                         |           |           |        |       |       |       |       |  |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| WG - NG3_C | Woongebouw - noordgevel | 189246,31 | 346049,80 | 8,70   | 53,30 | 49,50 | 40,34 | 52,79 |  |
| WG - NG4_A | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 1,50   | 53,15 | 49,36 | 40,21 | 52,64 |  |
| WG - NG4_B | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 5,10   | 53,27 | 49,47 | 40,31 | 52,76 |  |
| WG - NG4_C | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 8,70   | 52,78 | 48,97 | 39,81 | 52,26 |  |
| WG - NG5_A | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 1,50   | 52,26 | 48,48 | 39,34 | 51,76 |  |
| WG - NG5_B | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 5,10   | 52,36 | 48,56 | 39,41 | 51,85 |  |
| WG - NG5_C | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 8,70   | 51,85 | 48,05 | 38,89 | 51,34 |  |
| WG - OG1_A | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 1,50   | 51,69 | 47,90 | 38,76 | 51,18 |  |
| WG - OG1_B | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 5,10   | 51,88 | 48,09 | 38,93 | 51,37 |  |
| WG - OG1_C | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 8,70   | 51,46 | 47,66 | 38,51 | 50,95 |  |
| WG - OG2_A | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 1,50   | 51,63 | 47,85 | 38,71 | 51,13 |  |
| WG - OG2_B | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 5,10   | 51,99 | 48,19 | 39,03 | 51,48 |  |
| WG - OG2_C | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 8,70   | 51,60 | 47,80 | 38,65 | 51,09 |  |
| WG - OG3_A | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 1,50   | 51,66 | 47,88 | 38,74 | 51,16 |  |
| WG - OG3_B | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 5,10   | 52,03 | 48,23 | 39,08 | 51,52 |  |
| WG - OG3_C | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 8,70   | 51,63 | 47,83 | 38,67 | 51,12 |  |
| WG - OG4_A | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 1,50   | 51,69 | 47,90 | 38,77 | 51,19 |  |
| WG - OG4_B | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 5,10   | 52,06 | 48,25 | 39,10 | 51,54 |  |
| WG - OG4_C | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 8,70   | 51,67 | 47,86 | 38,71 | 51,15 |  |
| WG - OG5_A | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 1,50   | 51,72 | 47,93 | 38,80 | 51,22 |  |
| WG - OG5_B | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 5,10   | 52,09 | 48,29 | 39,13 | 51,58 |  |
| WG - OG5_C | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 8,70   | 51,69 | 47,89 | 38,73 | 51,18 |  |
| WG - WG1_A | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 1,50   | 36,01 | 32,04 | 22,65 | 35,38 |  |
| WG - WG1_B | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 5,10   | 38,69 | 34,69 | 25,26 | 38,04 |  |
| WG - WG1_C | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 8,70   | 40,64 | 36,67 | 27,28 | 40,01 |  |
| WG - WG2_A | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 1,50   | 38,20 | 34,37 | 25,18 | 37,67 |  |
| WG - WG2_B | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 5,10   | 40,90 | 37,06 | 27,86 | 40,36 |  |
| WG - WG2_C | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 8,70   | 42,83 | 39,02 | 29,85 | 42,31 |  |
| WG - WG3_A | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 1,50   | 39,96 | 36,17 | 27,03 | 39,45 |  |
| WG - WG3_B | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 5,10   | 42,41 | 38,61 | 29,45 | 41,90 |  |
| WG - WG3_C | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 8,70   | 44,14 | 40,36 | 31,22 | 43,64 |  |
| WG - WG4_A | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 1,50   | 46,50 | 42,74 | 33,64 | 46,01 |  |
| WG - WG4_B | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 5,10   | 47,46 | 43,68 | 34,54 | 46,96 |  |
| WG - WG4_C | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 8,70   | 47,37 | 43,58 | 34,43 | 46,86 |  |
| WG - ZG1_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 1,50   | 46,09 | 42,30 | 33,17 | 45,59 |  |
| WG - ZG1_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 5,10   | 47,31 | 43,48 | 34,30 | 46,78 |  |
| WG - ZG1_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 8,70   | 47,36 | 43,52 | 34,31 | 46,82 |  |
| WG - ZG2_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 1,50   | 42,60 | 38,77 | 29,56 | 42,06 |  |
| WG - ZG2_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 5,10   | 44,54 | 40,67 | 31,41 | 43,98 |  |
| WG - ZG2_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 8,70   | 45,03 | 41,13 | 31,85 | 44,45 |  |
| WG - ZG3_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 1,50   | 41,07 | 37,21 | 27,98 | 40,52 |  |
| WG - ZG3_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 5,10   | 43,16 | 39,25 | 29,95 | 42,57 |  |
| WG - ZG3_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 8,70   | 43,80 | 39,87 | 30,54 | 43,20 |  |
| WG - ZG4_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 1,50   | 38,75 | 34,87 | 25,60 | 38,18 |  |
| WG - ZG4_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 5,10   | 40,78 | 36,82 | 27,45 | 40,16 |  |
| WG - ZG4_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 8,70   | 41,81 | 37,83 | 28,42 | 41,17 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt

## Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

### Bijlage B2

### Emmastraat (autonoom; bestaande woningen)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basismodel wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Autonoom  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       | Toetspunt  | Omschrijving  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|------------|------------|---------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ES50_A     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 1,50   | 49,04 | 45,27 | 36,15 | 48,55 |
| ES50_B     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 4,50   | 49,33 | 45,54 | 36,40 | 48,82 |
| ES52_A     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 1,50   | 50,94 | 47,15 | 38,01 | 50,43 |
| ES52_B     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 4,50   | 51,12 | 47,33 | 38,18 | 50,61 |
| ES54_A     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 1,50   | 51,00 | 47,22 | 38,08 | 50,50 |
| ES54_B     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 4,50   | 51,22 | 47,43 | 38,28 | 50,71 |
| ES56_A     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 1,50   | 51,14 | 47,36 | 38,22 | 50,64 |
| ES56_B     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 4,50   | 51,41 | 47,62 | 38,47 | 50,90 |
| ES58_A     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 1,50   | 51,19 | 47,41 | 38,27 | 50,69 |
| ES58_B     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 4,50   | 51,48 | 47,69 | 38,54 | 50,97 |
| ES60_A     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 1,50   | 51,30 | 47,52 | 38,38 | 50,80 |
| ES60_B     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 4,50   | 51,62 | 47,83 | 38,68 | 51,11 |
| ES62_A     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 1,50   | 51,32 | 47,53 | 38,39 | 50,81 |
| ES62_B     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 4,50   | 51,64 | 47,85 | 38,70 | 51,13 |
| ES64_A     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 1,50   | 51,29 | 47,51 | 38,37 | 50,79 |
| ES64_B     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 4,50   | 51,61 | 47,82 | 38,67 | 51,10 |
| ES66_A     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 1,50   | 51,29 | 47,50 | 38,36 | 50,78 |
| ES66_B     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 4,50   | 51,59 | 47,79 | 38,64 | 51,08 |
| ES68_A     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 1,50   | 51,20 | 47,41 | 38,27 | 50,69 |
| ES68_B     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 4,50   | 51,43 | 47,63 | 38,48 | 50,92 |
| ES70_A     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 1,50   | 51,10 | 47,31 | 38,17 | 50,59 |
| ES70_B     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 4,50   | 51,28 | 47,48 | 38,33 | 50,77 |
| WG - BG1_A | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 1,50   | 18,91 | 14,81 | 5,23  | 18,19 |
| WG - BG1_B | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 5,10   | 21,31 | 17,12 | 7,41  | 20,54 |
| WG - BG1_C | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 8,70   | 23,52 | 19,32 | 9,57  | 22,73 |
| WG - BG2_A | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 1,50   | 19,27 | 15,20 | 5,66  | 18,57 |
| WG - BG2_B | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 5,10   | 21,81 | 17,65 | 7,96  | 21,05 |
| WG - BG2_C | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 8,70   | 24,16 | 19,96 | 10,20 | 23,37 |
| WG - BG3_A | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 1,50   | 13,55 | 9,44  | -0,15 | 12,83 |
| WG - BG3_B | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 5,10   | 15,15 | 10,96 | 1,21  | 14,37 |
| WG - BG3_C | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 8,70   | 17,06 | 12,84 | 3,05  | 16,26 |
| WG - BG4_A | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 1,50   | 13,69 | 9,57  | -0,05 | 12,96 |
| WG - BG4_B | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 5,10   | 15,15 | 10,96 | 1,21  | 14,37 |
| WG - BG4_C | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 8,70   | 16,72 | 12,50 | 2,72  | 15,92 |
| WG - BG5_A | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 1,50   | 12,68 | 8,57  | -1,03 | 11,96 |
| WG - BG5_B | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 5,10   | 14,17 | 9,97  | 0,20  | 13,38 |
| WG - BG5_C | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 8,70   | 15,88 | 11,64 | 1,82  | 15,07 |
| WG - BG6_A | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 1,50   | 18,01 | 14,00 | 4,56  | 17,35 |
| WG - BG6_B | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 5,10   | 20,58 | 16,44 | 6,79  | 19,84 |
| WG - BG6_C | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 8,70   | 22,71 | 18,49 | 8,71  | 21,91 |
| WG - BG7_A | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 1,50   | 17,29 | 13,22 | 3,69  | 16,59 |
| WG - BG7_B | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 5,10   | 19,75 | 15,59 | 5,91  | 18,99 |
| WG - BG7_C | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 8,70   | 21,35 | 17,13 | 7,36  | 20,55 |
| WG - BG8_A | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 1,50   | 18,96 | 14,91 | 5,39  | 18,27 |
| WG - BG8_B | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 5,10   | 21,37 | 17,21 | 7,54  | 20,61 |
| WG - BG8_C | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 8,70   | 23,50 | 19,29 | 9,52  | 22,71 |
| WG - BG9_A | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 1,50   | 18,94 | 14,87 | 5,32  | 18,24 |
| WG - BG9_B | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 5,10   | 21,29 | 17,13 | 7,44  | 20,53 |
| WG - BG9_C | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 8,70   | 23,22 | 19,01 | 9,25  | 22,43 |
| WG - NG1_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 1,50   | 28,16 | 24,37 | 15,22 | 27,65 |
| WG - NG1_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 5,10   | 29,85 | 26,02 | 16,84 | 29,32 |
| WG - NG1_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 8,70   | 31,06 | 27,29 | 18,16 | 30,56 |
| WG - NG2_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 1,50   | 29,46 | 25,68 | 16,57 | 28,96 |
| WG - NG2_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 5,10   | 31,37 | 27,58 | 18,43 | 30,86 |
| WG - NG2_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 8,70   | 31,47 | 27,68 | 18,54 | 30,96 |
| WG - NG3_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 1,50   | 32,52 | 28,77 | 19,69 | 32,04 |
| WG - NG3_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 5,10   | 34,57 | 30,79 | 21,67 | 34,07 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt

## Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

# Bijlage B2

## Emmastraat (autonoom; bestaande woningen)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basismodel wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Autonoom  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       |                         |           |           |        |       |       |       |       |  |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| WG - NG3_C | Woongebouw - noordgevel | 189246,31 | 346049,80 | 8,70   | 34,57 | 30,80 | 21,67 | 34,07 |  |
| WG - NG4_A | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 1,50   | 37,85 | 34,10 | 25,00 | 37,37 |  |
| WG - NG4_B | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 5,10   | 38,92 | 35,13 | 26,00 | 38,42 |  |
| WG - NG4_C | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 8,70   | 38,84 | 35,06 | 25,92 | 38,34 |  |
| WG - NG5_A | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 1,50   | 44,50 | 40,73 | 31,60 | 44,00 |  |
| WG - NG5_B | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 5,10   | 44,33 | 40,54 | 31,39 | 43,82 |  |
| WG - NG5_C | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 8,70   | 43,75 | 39,95 | 30,80 | 43,24 |  |
| WG - OG1_A | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 1,50   | 50,66 | 46,87 | 37,73 | 50,15 |  |
| WG - OG1_B | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 5,10   | 50,84 | 47,04 | 37,89 | 50,33 |  |
| WG - OG1_C | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 8,70   | 50,39 | 46,60 | 37,44 | 49,88 |  |
| WG - OG2_A | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 1,50   | 50,61 | 46,82 | 37,69 | 50,11 |  |
| WG - OG2_B | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 5,10   | 50,95 | 47,15 | 38,00 | 50,44 |  |
| WG - OG2_C | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 8,70   | 50,55 | 46,76 | 37,60 | 50,04 |  |
| WG - OG3_A | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 1,50   | 50,65 | 46,86 | 37,73 | 50,15 |  |
| WG - OG3_B | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 5,10   | 51,00 | 47,21 | 38,06 | 50,49 |  |
| WG - OG3_C | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 8,70   | 50,60 | 46,81 | 37,65 | 50,09 |  |
| WG - OG4_A | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 1,50   | 50,66 | 46,87 | 37,74 | 50,16 |  |
| WG - OG4_B | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 5,10   | 51,01 | 47,21 | 38,06 | 50,50 |  |
| WG - OG4_C | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 8,70   | 50,61 | 46,81 | 37,66 | 50,10 |  |
| WG - OG5_A | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 1,50   | 50,69 | 46,90 | 37,77 | 50,19 |  |
| WG - OG5_B | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 5,10   | 51,04 | 47,24 | 38,09 | 50,53 |  |
| WG - OG5_C | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 8,70   | 50,64 | 46,84 | 37,69 | 50,13 |  |
| WG - WG1_A | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 1,50   | 26,28 | 22,57 | 13,54 | 25,83 |  |
| WG - WG1_B | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 5,10   | 26,95 | 23,18 | 14,08 | 26,46 |  |
| WG - WG1_C | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 8,70   | 27,73 | 23,95 | 14,84 | 27,23 |  |
| WG - WG2_A | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 1,50   | 24,23 | 20,50 | 11,43 | 23,76 |  |
| WG - WG2_B | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 5,10   | 25,22 | 21,43 | 12,28 | 24,71 |  |
| WG - WG2_C | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 8,70   | 26,42 | 22,65 | 13,53 | 25,93 |  |
| WG - WG3_A | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 1,50   | 24,74 | 20,99 | 11,91 | 24,26 |  |
| WG - WG3_B | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 5,10   | 26,04 | 22,27 | 13,14 | 25,54 |  |
| WG - WG3_C | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 8,70   | 26,66 | 22,87 | 13,73 | 26,15 |  |
| WG - WG4_A | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 1,50   | 13,94 | 9,85  | 0,28  | 13,23 |  |
| WG - WG4_B | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 5,10   | 14,79 | 10,73 | 1,21  | 14,10 |  |
| WG - WG4_C | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 8,70   | 19,63 | 15,83 | 6,67  | 19,12 |  |
| WG - ZG1_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 1,50   | 44,59 | 40,84 | 31,74 | 44,11 |  |
| WG - ZG1_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 5,10   | 45,69 | 41,90 | 32,77 | 45,19 |  |
| WG - ZG1_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 8,70   | 45,59 | 41,80 | 32,66 | 45,08 |  |
| WG - ZG2_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 1,50   | 40,20 | 36,43 | 27,32 | 39,71 |  |
| WG - ZG2_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 5,10   | 41,99 | 38,20 | 29,06 | 41,48 |  |
| WG - ZG2_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 8,70   | 42,27 | 38,47 | 29,33 | 41,76 |  |
| WG - ZG3_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 1,50   | 37,89 | 34,13 | 25,03 | 37,40 |  |
| WG - ZG3_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 5,10   | 39,87 | 36,08 | 26,95 | 39,37 |  |
| WG - ZG3_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 8,70   | 40,25 | 36,46 | 27,32 | 39,74 |  |
| WG - ZG4_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 1,50   | 34,11 | 30,39 | 21,34 | 33,65 |  |
| WG - ZG4_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 5,10   | 35,82 | 32,06 | 22,96 | 35,33 |  |
| WG - ZG4_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 8,70   | 36,65 | 32,87 | 23,76 | 36,15 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt

## Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

# Bijlage B2

## Emmastraat (VAW; bestaande woningen)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basismodel wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verkeersaantrekkende werking  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       | Toetspunt  | Omschrijving  | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|------------|------------|---------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ES50_A     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 1,50   | 43,10 | 39,33 | 30,21 | 42,61 |
| ES50_B     | Emmastraat | 50            | 189269,23 | 345937,21 | 4,50   | 43,39 | 39,60 | 30,46 | 42,88 |
| ES52_A     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 1,50   | 45,00 | 41,21 | 32,07 | 44,49 |
| ES52_B     | Emmastraat | 52            | 189271,46 | 345950,36 | 4,50   | 45,18 | 41,39 | 32,24 | 44,67 |
| ES54_A     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 1,50   | 45,06 | 41,28 | 32,14 | 44,56 |
| ES54_B     | Emmastraat | 54            | 189274,17 | 345956,98 | 4,50   | 45,28 | 41,49 | 32,34 | 44,77 |
| ES56_A     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 1,50   | 45,20 | 41,42 | 32,28 | 44,70 |
| ES56_B     | Emmastraat | 56            | 189279,23 | 345969,30 | 4,50   | 45,47 | 41,68 | 32,53 | 44,96 |
| ES58_A     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 1,50   | 45,25 | 41,47 | 32,33 | 44,75 |
| ES58_B     | Emmastraat | 58            | 189281,73 | 345975,43 | 4,50   | 45,54 | 41,75 | 32,60 | 45,03 |
| ES60_A     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 1,50   | 45,36 | 41,58 | 32,44 | 44,86 |
| ES60_B     | Emmastraat | 60            | 189288,47 | 345992,03 | 4,50   | 45,68 | 41,89 | 32,74 | 45,17 |
| ES62_A     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 1,50   | 45,38 | 41,59 | 32,45 | 44,87 |
| ES62_B     | Emmastraat | 62            | 189290,74 | 345997,62 | 4,50   | 45,70 | 41,91 | 32,76 | 45,19 |
| ES64_A     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 1,50   | 45,35 | 41,57 | 32,43 | 44,85 |
| ES64_B     | Emmastraat | 64            | 189295,78 | 346009,88 | 4,50   | 45,67 | 41,88 | 32,73 | 45,16 |
| ES66_A     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 1,50   | 45,35 | 41,56 | 32,42 | 44,84 |
| ES66_B     | Emmastraat | 66            | 189298,23 | 346015,89 | 4,50   | 45,65 | 41,85 | 32,70 | 45,14 |
| ES68_A     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 1,50   | 45,26 | 41,47 | 32,33 | 44,75 |
| ES68_B     | Emmastraat | 68            | 189303,26 | 346028,23 | 4,50   | 45,49 | 41,69 | 32,54 | 44,98 |
| ES70_A     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 1,50   | 45,16 | 41,37 | 32,23 | 44,65 |
| ES70_B     | Emmastraat | 70            | 189305,96 | 346034,80 | 4,50   | 45,34 | 41,54 | 32,39 | 44,83 |
| WG - BG1_A | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 1,50   | 12,97 | 8,87  | -0,71 | 12,25 |
| WG - BG1_B | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 5,10   | 15,37 | 11,18 | 1,47  | 14,60 |
| WG - BG1_C | Woongebouw | - binnengevel | 189221,10 | 346032,35 | 8,70   | 17,58 | 13,38 | 3,63  | 16,79 |
| WG - BG2_A | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 1,50   | 13,33 | 9,26  | -0,28 | 12,63 |
| WG - BG2_B | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 5,10   | 15,87 | 11,71 | 2,02  | 15,11 |
| WG - BG2_C | Woongebouw | - binnengevel | 189242,28 | 346033,00 | 8,70   | 18,22 | 14,02 | 4,26  | 17,43 |
| WG - BG3_A | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 1,50   | 7,61  | 3,50  | -6,09 | 6,89  |
| WG - BG3_B | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 5,10   | 9,21  | 5,02  | -4,73 | 8,43  |
| WG - BG3_C | Woongebouw | - binnengevel | 189255,89 | 346023,58 | 8,70   | 11,12 | 6,90  | -2,89 | 10,32 |
| WG - BG4_A | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 1,50   | 7,75  | 3,63  | -5,99 | 7,02  |
| WG - BG4_B | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 5,10   | 9,21  | 5,02  | -4,73 | 8,43  |
| WG - BG4_C | Woongebouw | - binnengevel | 189250,82 | 346011,02 | 8,70   | 10,78 | 6,56  | -3,22 | 9,98  |
| WG - BG5_A | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 1,50   | 6,74  | 2,63  | -6,97 | 6,02  |
| WG - BG5_B | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 5,10   | 8,23  | 4,03  | -5,74 | 7,44  |
| WG - BG5_C | Woongebouw | - binnengevel | 189245,22 | 345997,16 | 8,70   | 9,94  | 5,70  | -4,12 | 9,13  |
| WG - BG6_A | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 1,50   | 12,07 | 8,06  | -1,38 | 11,41 |
| WG - BG6_B | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 5,10   | 14,64 | 10,50 | 0,85  | 13,90 |
| WG - BG6_C | Woongebouw | - binnengevel | 189233,45 | 345994,13 | 8,70   | 16,77 | 12,55 | 2,77  | 15,97 |
| WG - BG7_A | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 1,50   | 11,35 | 7,28  | -2,25 | 10,65 |
| WG - BG7_B | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 5,10   | 13,81 | 9,65  | -0,03 | 13,05 |
| WG - BG7_C | Woongebouw | - binnengevel | 189220,09 | 345999,54 | 8,70   | 15,41 | 11,19 | 1,42  | 14,61 |
| WG - BG8_A | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 1,50   | 13,02 | 8,97  | -0,55 | 12,33 |
| WG - BG8_B | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 5,10   | 15,43 | 11,27 | 1,60  | 14,67 |
| WG - BG8_C | Woongebouw | - binnengevel | 189212,01 | 346009,94 | 8,70   | 17,56 | 13,35 | 3,58  | 16,77 |
| WG - BG9_A | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 1,50   | 13,00 | 8,93  | -0,62 | 12,30 |
| WG - BG9_B | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 5,10   | 15,35 | 11,19 | 1,50  | 14,59 |
| WG - BG9_C | Woongebouw | - binnengevel | 189211,60 | 346021,12 | 8,70   | 17,28 | 13,07 | 3,31  | 16,49 |
| WG - NG1_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 1,50   | 22,22 | 18,43 | 9,28  | 21,71 |
| WG - NG1_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 5,10   | 23,91 | 20,08 | 10,90 | 23,38 |
| WG - NG1_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189207,00 | 346048,45 | 8,70   | 25,12 | 21,35 | 12,22 | 24,62 |
| WG - NG2_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 1,50   | 23,52 | 19,74 | 10,63 | 23,02 |
| WG - NG2_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 5,10   | 25,43 | 21,64 | 12,49 | 24,92 |
| WG - NG2_C | Woongebouw | - noordgevel  | 189225,63 | 346049,09 | 8,70   | 25,53 | 21,74 | 12,60 | 25,02 |
| WG - NG3_A | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 1,50   | 26,58 | 22,83 | 13,75 | 26,10 |
| WG - NG3_B | Woongebouw | - noordgevel  | 189246,31 | 346049,80 | 5,10   | 28,63 | 24,85 | 15,73 | 28,13 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt

## Rekenresultaten (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)

# Bijlage B2

## Emmastraat (VAW; bestaande woningen)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basismodel wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Verkeersaantrekkende werking  
 Groepsreductie: Nee

| Naam       |                         |           |           |        |       |       |       |       |  |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| WG - NG3_C | Woongebouw - noordgevel | 189246,31 | 346049,80 | 8,70   | 28,63 | 24,86 | 15,73 | 28,13 |  |
| WG - NG4_A | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 1,50   | 31,91 | 28,16 | 19,06 | 31,43 |  |
| WG - NG4_B | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 5,10   | 32,98 | 29,19 | 20,06 | 32,48 |  |
| WG - NG4_C | Woongebouw - noordgevel | 189266,31 | 346050,61 | 8,70   | 32,90 | 29,12 | 19,98 | 32,40 |  |
| WG - NG5_A | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 1,50   | 38,56 | 34,79 | 25,66 | 38,06 |  |
| WG - NG5_B | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 5,10   | 38,39 | 34,60 | 25,45 | 37,88 |  |
| WG - NG5_C | Woongebouw - noordgevel | 189281,66 | 346051,28 | 8,70   | 37,81 | 34,01 | 24,86 | 37,30 |  |
| WG - OG1_A | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 1,50   | 44,72 | 40,93 | 31,79 | 44,21 |  |
| WG - OG1_B | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 5,10   | 44,90 | 41,10 | 31,95 | 44,39 |  |
| WG - OG1_C | Woongebouw - oostgevel  | 189280,37 | 346037,77 | 8,70   | 44,45 | 40,66 | 31,50 | 43,94 |  |
| WG - OG2_A | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 1,50   | 44,67 | 40,88 | 31,75 | 44,17 |  |
| WG - OG2_B | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 5,10   | 45,01 | 41,21 | 32,06 | 44,50 |  |
| WG - OG2_C | Woongebouw - oostgevel  | 189273,05 | 346020,88 | 8,70   | 44,61 | 40,82 | 31,66 | 44,10 |  |
| WG - OG3_A | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 1,50   | 44,71 | 40,92 | 31,79 | 44,21 |  |
| WG - OG3_B | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 5,10   | 45,06 | 41,27 | 32,12 | 44,55 |  |
| WG - OG3_C | Woongebouw - oostgevel  | 189266,94 | 346006,00 | 8,70   | 44,66 | 40,87 | 31,71 | 44,15 |  |
| WG - OG4_A | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 1,50   | 44,72 | 40,93 | 31,80 | 44,22 |  |
| WG - OG4_B | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 5,10   | 45,07 | 41,27 | 32,12 | 44,56 |  |
| WG - OG4_C | Woongebouw - oostgevel  | 189261,75 | 345993,34 | 8,70   | 44,67 | 40,87 | 31,72 | 44,16 |  |
| WG - OG5_A | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 1,50   | 44,75 | 40,96 | 31,83 | 44,25 |  |
| WG - OG5_B | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 5,10   | 45,10 | 41,30 | 32,15 | 44,59 |  |
| WG - OG5_C | Woongebouw - oostgevel  | 189256,94 | 345981,63 | 8,70   | 44,70 | 40,90 | 31,75 | 44,19 |  |
| WG - WG1_A | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 1,50   | 20,34 | 16,63 | 7,60  | 19,89 |  |
| WG - WG1_B | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 5,10   | 21,01 | 17,24 | 8,14  | 20,52 |  |
| WG - WG1_C | Woongebouw - westgevel  | 189198,74 | 345998,09 | 8,70   | 21,79 | 18,01 | 8,90  | 21,29 |  |
| WG - WG2_A | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 1,50   | 18,29 | 14,56 | 5,49  | 17,82 |  |
| WG - WG2_B | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 5,10   | 19,28 | 15,49 | 6,34  | 18,77 |  |
| WG - WG2_C | Woongebouw - westgevel  | 189195,36 | 346009,11 | 8,70   | 20,48 | 16,71 | 7,59  | 19,99 |  |
| WG - WG3_A | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 1,50   | 18,80 | 15,05 | 5,97  | 18,32 |  |
| WG - WG3_B | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 5,10   | 20,10 | 16,33 | 7,20  | 19,60 |  |
| WG - WG3_C | Woongebouw - westgevel  | 189194,94 | 346020,15 | 8,70   | 20,72 | 16,93 | 7,79  | 20,21 |  |
| WG - WG4_A | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 1,50   | 8,00  | 3,91  | -5,66 | 7,29  |  |
| WG - WG4_B | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 5,10   | 8,85  | 4,79  | -4,73 | 8,16  |  |
| WG - WG4_C | Woongebouw - westgevel  | 189200,37 | 346037,41 | 8,70   | 13,69 | 9,89  | 0,73  | 13,18 |  |
| WG - ZG1_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 1,50   | 38,65 | 34,90 | 25,80 | 38,17 |  |
| WG - ZG1_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 5,10   | 39,75 | 35,96 | 26,83 | 39,25 |  |
| WG - ZG1_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189245,56 | 345977,62 | 8,70   | 39,65 | 35,86 | 26,72 | 39,14 |  |
| WG - ZG2_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 1,50   | 34,26 | 30,49 | 21,38 | 33,77 |  |
| WG - ZG2_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 5,10   | 36,05 | 32,26 | 23,12 | 35,54 |  |
| WG - ZG2_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189227,52 | 345978,49 | 8,70   | 36,33 | 32,53 | 23,39 | 35,82 |  |
| WG - ZG3_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 1,50   | 31,95 | 28,19 | 19,09 | 31,46 |  |
| WG - ZG3_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 5,10   | 33,93 | 30,14 | 21,01 | 33,43 |  |
| WG - ZG3_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189215,06 | 345983,52 | 8,70   | 34,31 | 30,52 | 21,38 | 33,80 |  |
| WG - ZG4_A | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 1,50   | 28,17 | 24,45 | 15,40 | 27,71 |  |
| WG - ZG4_B | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 5,10   | 29,88 | 26,12 | 17,02 | 29,39 |  |
| WG - ZG4_C | Woongebouw - zuidgevel  | 189201,54 | 345990,81 | 8,70   | 30,71 | 26,93 | 17,82 | 30,21 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten

## Bijlage B2 Spoorweglawaai

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

| Naam       |                             |           |           |        |       |       |       |       |  |
|------------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| WG - BG1_A | Woongebouw - binnengevel    | 189221,10 | 346032,35 | 1,50   | 31,27 | 32,56 | 29,19 | 36,42 |  |
| WG - BG1_B | Woongebouw - binnengevel    | 189221,10 | 346032,35 | 5,50   | 34,27 | 35,56 | 32,21 | 39,43 |  |
| WG - BG1_C | Woongebouw - binnengevel    | 189221,10 | 346032,35 | 9,50   | 39,29 | 40,57 | 37,20 | 44,43 |  |
| WG - BG2_A | Woongebouw - binnengevel    | 189242,28 | 346033,00 | 1,50   | 30,07 | 31,35 | 27,96 | 35,20 |  |
| WG - BG2_B | Woongebouw - binnengevel    | 189242,28 | 346033,00 | 5,50   | 32,68 | 33,97 | 30,61 | 37,84 |  |
| WG - BG2_C | Woongebouw - binnengevel    | 189242,28 | 346033,00 | 9,50   | 37,81 | 39,08 | 35,71 | 42,94 |  |
| WG - BG3_A | Woongebouw - binnengevel    | 189255,89 | 346023,58 | 1,50   | 28,15 | 29,41 | 26,07 | 33,29 |  |
| WG - BG3_B | Woongebouw - binnengevel    | 189255,89 | 346023,58 | 5,50   | 31,23 | 32,52 | 29,17 | 36,39 |  |
| WG - BG3_C | Woongebouw - binnengevel    | 189255,89 | 346023,58 | 9,50   | 34,00 | 35,26 | 31,93 | 39,15 |  |
| WG - BG4_A | Woongebouw - binnengevel    | 189250,82 | 346011,02 | 1,50   | 28,20 | 29,43 | 26,10 | 33,33 |  |
| WG - BG4_B | Woongebouw - binnengevel    | 189250,82 | 346011,02 | 5,50   | 31,12 | 32,36 | 29,04 | 36,26 |  |
| WG - BG4_C | Woongebouw - binnengevel    | 189250,82 | 346011,02 | 9,50   | 34,56 | 35,79 | 32,45 | 39,68 |  |
| WG - BG5_A | Woongebouw - binnengevel    | 189245,22 | 345997,16 | 1,50   | 26,42 | 27,64 | 24,31 | 31,54 |  |
| WG - BG5_B | Woongebouw - binnengevel    | 189245,22 | 345997,16 | 5,50   | 29,33 | 30,57 | 27,27 | 34,48 |  |
| WG - BG5_C | Woongebouw - binnengevel    | 189245,22 | 345997,16 | 9,50   | 33,81 | 35,02 | 31,66 | 38,90 |  |
| WG - BG6_A | Woongebouw - binnengevel    | 189233,45 | 345994,13 | 1,50   | 28,23 | 29,44 | 26,03 | 33,29 |  |
| WG - BG6_B | Woongebouw - binnengevel    | 189233,45 | 345994,13 | 5,50   | 30,31 | 31,52 | 28,18 | 35,41 |  |
| WG - BG6_C | Woongebouw - binnengevel    | 189233,45 | 345994,13 | 9,50   | 35,30 | 36,50 | 33,11 | 40,36 |  |
| WG - BG7_A | Woongebouw - binnengevel    | 189220,09 | 345999,54 | 1,50   | 29,01 | 30,23 | 26,85 | 34,10 |  |
| WG - BG7_B | Woongebouw - binnengevel    | 189220,09 | 345999,54 | 5,50   | 31,90 | 33,13 | 29,80 | 37,03 |  |
| WG - BG7_C | Woongebouw - binnengevel    | 189220,09 | 345999,54 | 9,50   | 36,97 | 38,19 | 34,83 | 42,07 |  |
| WG - BG8_A | Woongebouw - binnengevel    | 189212,01 | 346009,94 | 1,50   | 31,30 | 32,57 | 29,20 | 36,43 |  |
| WG - BG8_B | Woongebouw - binnengevel    | 189212,01 | 346009,94 | 5,50   | 34,31 | 35,58 | 32,24 | 39,46 |  |
| WG - BG8_C | Woongebouw - binnengevel    | 189212,01 | 346009,94 | 9,50   | 39,58 | 40,85 | 37,48 | 44,71 |  |
| WG - BG9_A | Woongebouw - binnengevel    | 189211,60 | 346021,12 | 1,50   | 31,45 | 32,72 | 29,36 | 36,59 |  |
| WG - BG9_B | Woongebouw - binnengevel    | 189211,60 | 346021,12 | 5,50   | 34,54 | 35,82 | 32,49 | 39,71 |  |
| WG - BG9_C | Woongebouw - binnengevel    | 189211,60 | 346021,12 | 9,50   | 39,83 | 41,10 | 37,74 | 44,97 |  |
| WG - NG1_A | Woongebouw - noordgevel     | 189207,00 | 346048,45 | 1,50   | 36,52 | 37,75 | 34,40 | 41,63 |  |
| WG - NG1_B | Woongebouw - noordgevel     | 189207,00 | 346048,45 | 5,50   | 40,49 | 41,66 | 38,30 | 45,55 |  |
| WG - NG1_C | Woongebouw - noordgevel     | 189207,00 | 346048,45 | 9,50   | 39,42 | 40,47 | 37,07 | 44,35 |  |
| WG - NG2_A | Woongebouw - noordgevel     | 189225,63 | 346049,09 | 1,50   | 36,35 | 37,56 | 34,22 | 41,45 |  |
| WG - NG2_B | Woongebouw - noordgevel     | 189225,63 | 346049,09 | 5,50   | 40,40 | 41,53 | 38,15 | 45,41 |  |
| WG - NG2_C | Woongebouw - noordgevel     | 189225,63 | 346049,09 | 9,50   | 39,54 | 40,57 | 37,19 | 44,47 |  |
| WG - NG3_A | Woongebouw - noordgevel     | 189246,31 | 346049,80 | 1,50   | 36,91 | 38,06 | 34,70 | 41,95 |  |
| WG - NG3_B | Woongebouw - noordgevel     | 189246,31 | 346049,80 | 5,50   | 41,20 | 42,29 | 38,90 | 46,17 |  |
| WG - NG3_C | Woongebouw - noordgevel     | 189246,31 | 346049,80 | 9,50   | 40,35 | 41,38 | 37,94 | 45,24 |  |
| WG - NG4_A | Woongebouw - noordgevel     | 189266,31 | 346050,61 | 1,50   | 38,13 | 39,28 | 35,90 | 43,16 |  |
| WG - NG4_B | Woongebouw - noordgevel     | 189266,31 | 346050,61 | 5,50   | 42,38 | 43,45 | 40,06 | 47,33 |  |
| WG - NG4_C | Woongebouw - noordgevel     | 189266,31 | 346050,61 | 9,50   | 41,60 | 42,68 | 39,21 | 46,51 |  |
| WG - NOG1_ | Woongebouw - noordoostgevel | 189281,66 | 346051,28 | 9,50   | 41,98 | 43,07 | 39,59 | 46,89 |  |
| WG - NOG1_ | Woongebouw - noordoostgevel | 189281,66 | 346051,28 | 5,50   | 42,88 | 43,99 | 40,61 | 47,87 |  |
| WG - NOG1_ | Woongebouw - noordoostgevel | 189281,66 | 346051,28 | 1,50   | 38,76 | 39,92 | 36,55 | 43,80 |  |
| WG - OG1_A | Woongebouw - oostgevel      | 189280,37 | 346037,77 | 1,50   | 41,01 | 42,20 | 38,79 | 46,05 |  |
| WG - OG1_B | Woongebouw - oostgevel      | 189280,37 | 346037,77 | 5,50   | 44,70 | 45,87 | 42,46 | 49,72 |  |
| WG - OG1_C | Woongebouw - oostgevel      | 189280,37 | 346037,77 | 9,50   | 47,30 | 48,58 | 45,11 | 52,38 |  |
| WG - OG2_A | Woongebouw - oostgevel      | 189273,05 | 346020,88 | 1,50   | 39,43 | 40,66 | 37,28 | 44,52 |  |
| WG - OG2_B | Woongebouw - oostgevel      | 189273,05 | 346020,88 | 5,50   | 43,86 | 45,06 | 41,66 | 48,92 |  |
| WG - OG2_C | Woongebouw - oostgevel      | 189273,05 | 346020,88 | 9,50   | 47,19 | 48,50 | 45,04 | 52,30 |  |
| WG - OG3_A | Woongebouw - oostgevel      | 189266,94 | 346006,00 | 1,50   | 39,86 | 41,10 | 37,72 | 44,96 |  |
| WG - OG3_B | Woongebouw - oostgevel      | 189266,94 | 346006,00 | 5,50   | 44,00 | 45,21 | 41,83 | 49,08 |  |
| WG - OG3_C | Woongebouw - oostgevel      | 189266,94 | 346006,00 | 9,50   | 46,79 | 48,11 | 44,66 | 51,92 |  |
| WG - OG4_A | Woongebouw - oostgevel      | 189261,75 | 345993,34 | 1,50   | 40,03 | 41,27 | 37,89 | 45,13 |  |
| WG - OG4_B | Woongebouw - oostgevel      | 189261,75 | 345993,34 | 5,50   | 44,58 | 45,82 | 42,42 | 49,67 |  |
| WG - OG4_C | Woongebouw - oostgevel      | 189261,75 | 345993,34 | 9,50   | 47,25 | 48,59 | 45,11 | 52,37 |  |
| WG - OG5_A | Woongebouw - oostgevel      | 189256,94 | 345981,63 | 1,50   | 40,11 | 41,34 | 37,95 | 45,20 |  |
| WG - OG5_B | Woongebouw - oostgevel      | 189256,94 | 345981,63 | 5,50   | 44,24 | 45,45 | 42,07 | 49,32 |  |
| WG - OG5_C | Woongebouw - oostgevel      | 189256,94 | 345981,63 | 9,50   | 46,75 | 48,10 | 44,64 | 51,90 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Zorgwoningen Mussenstraat te Echt Rekenresultaten

## Bijlage B2 Spoorweglawaaai

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

| Naam       |                        |           |           |        |       |       |       |       |  |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt  | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| WG - WG1_A | Woongebouw - westgevel | 189198,74 | 345998,09 | 1,50   | 34,90 | 36,09 | 32,73 | 39,97 |  |
| WG - WG1_B | Woongebouw - westgevel | 189198,74 | 345998,09 | 5,50   | 38,34 | 39,51 | 36,15 | 43,40 |  |
| WG - WG1_C | Woongebouw - westgevel | 189198,74 | 345998,09 | 9,50   | 35,65 | 36,82 | 33,44 | 40,69 |  |
| WG - WG2_A | Woongebouw - westgevel | 189195,36 | 346009,11 | 1,50   | 36,02 | 37,23 | 33,87 | 41,11 |  |
| WG - WG2_B | Woongebouw - westgevel | 189195,36 | 346009,11 | 5,50   | 39,30 | 40,48 | 37,11 | 44,36 |  |
| WG - WG2_C | Woongebouw - westgevel | 189195,36 | 346009,11 | 9,50   | 36,07 | 37,26 | 33,93 | 41,16 |  |
| WG - WG3_A | Woongebouw - westgevel | 189194,94 | 346020,15 | 1,50   | 36,03 | 37,24 | 33,89 | 41,13 |  |
| WG - WG3_B | Woongebouw - westgevel | 189194,94 | 346020,15 | 5,50   | 40,28 | 41,48 | 38,11 | 45,35 |  |
| WG - WG3_C | Woongebouw - westgevel | 189194,94 | 346020,15 | 9,50   | 37,24 | 38,48 | 35,10 | 42,34 |  |
| WG - WG4_A | Woongebouw - westgevel | 189200,37 | 346037,41 | 1,50   | 35,53 | 36,77 | 33,39 | 40,63 |  |
| WG - WG4_B | Woongebouw - westgevel | 189200,37 | 346037,41 | 5,50   | 38,82 | 40,04 | 36,68 | 43,92 |  |
| WG - WG4_C | Woongebouw - westgevel | 189200,37 | 346037,41 | 9,50   | 35,02 | 36,24 | 32,88 | 40,12 |  |
| WG - ZG1_A | Woongebouw - zuidgevel | 189245,56 | 345977,62 | 1,50   | 38,53 | 39,80 | 36,42 | 43,66 |  |
| WG - ZG1_B | Woongebouw - zuidgevel | 189245,56 | 345977,62 | 5,50   | 42,18 | 43,43 | 40,06 | 47,30 |  |
| WG - ZG1_C | Woongebouw - zuidgevel | 189245,56 | 345977,62 | 9,50   | 44,91 | 46,30 | 42,85 | 50,10 |  |
| WG - ZG2_A | Woongebouw - zuidgevel | 189227,52 | 345978,49 | 1,50   | 37,85 | 39,13 | 35,77 | 43,00 |  |
| WG - ZG2_B | Woongebouw - zuidgevel | 189227,52 | 345978,49 | 5,50   | 41,25 | 42,50 | 39,14 | 46,37 |  |
| WG - ZG2_C | Woongebouw - zuidgevel | 189227,52 | 345978,49 | 9,50   | 42,90 | 44,30 | 40,87 | 48,11 |  |
| WG - ZG3_A | Woongebouw - zuidgevel | 189215,06 | 345983,52 | 1,50   | 37,03 | 38,30 | 34,94 | 42,17 |  |
| WG - ZG3_B | Woongebouw - zuidgevel | 189215,06 | 345983,52 | 5,50   | 40,49 | 41,70 | 38,33 | 45,57 |  |
| WG - ZG3_C | Woongebouw - zuidgevel | 189215,06 | 345983,52 | 9,50   | 42,29 | 43,64 | 40,21 | 47,45 |  |
| WG - ZG4_A | Woongebouw - zuidgevel | 189201,54 | 345990,81 | 1,50   | 35,88 | 37,13 | 33,77 | 41,00 |  |
| WG - ZG4_B | Woongebouw - zuidgevel | 189201,54 | 345990,81 | 5,50   | 39,41 | 40,61 | 37,24 | 44,48 |  |
| WG - ZG4_C | Woongebouw - zuidgevel | 189201,54 | 345990,81 | 9,50   | 39,78 | 41,00 | 37,61 | 44,86 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen