

**datum:**  
2 augustus 2016

**rapportnummer:**  
Z1814-1-GB

**opdrachtgever:**  
Stichting het Lyndense Fonds voor Kerk en Zending

**onderwerp:**  
Rapportage betreffende een akoestisch onderzoek in het kader van de Wet geluidhinder t.b.v. een plan voor het realiseren van een tweetal woningen op het perceel Ooyhuizensestraat 2 te Randwijk.

## Inhoudsopgave

## Blz.

|    |                                                                                                               |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Inleiding.....                                                                                                | 2  |
| 2. | Toetsingskader .....                                                                                          | 3  |
|    | 2.1. <i>Wegverkeer</i> .....                                                                                  | 3  |
|    | 2.2. <i>Gemeentelijk geluidsbeleid en Nota Hogere Grenswaarden van de Gemeente</i><br><i>Overbetuwe</i> ..... | 3  |
| 3. | Uitgangspunten .....                                                                                          | 4  |
| 4. | Situatie .....                                                                                                | 5  |
| 5. | Gegevens rekenmodel.....                                                                                      | 6  |
|    | 5.1. <i>Rekenmethode</i> .....                                                                                | 6  |
|    | 5.2. <i>Verkeersgegevens</i> .....                                                                            | 6  |
|    | 5.3. <i>Wegdek</i> .....                                                                                      | 6  |
|    | 5.4. <i>Snelheid</i> .....                                                                                    | 6  |
|    | 5.5. <i>Bebouwing</i> .....                                                                                   | 6  |
|    | 5.6. <i>Bodem</i> .....                                                                                       | 7  |
|    | 5.7. <i>Immissiepunten</i> .....                                                                              | 7  |
| 6. | Resultaten / Analyse .....                                                                                    | 8  |
|    | 6.1. <i>Resultaten</i> .....                                                                                  | 8  |
|    | 6.2. <i>Analyse</i> .....                                                                                     | 8  |
| 7. | Conclusie .....                                                                                               | 10 |

## Bijlagen

Situatieoverzicht met plangebied  
 Modeloverzicht  
 Lijst van wegen  
 Lijst van rekenpunten  
 Lijst van bodemgebieden  
 Lijst van gebouwen  
 Lijst van groepsreducties  
 Lijst van resultaten t.b.v. toetsing Wgh / RO (inclusief aftrek Wgh art. 110g)

---

## **1. INLEIDING**

---

Dit akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd in opdracht van de Stichting het Lyndense Fonds voor Kerk en Zending.

Het is een akoestisch onderzoek binnen het kader van de Wet geluidhinder t.b.v. een bouwplan van een tweetal woningen op het perceel Ooyhuizensestraat 2 te Randwijk.

Het onderzoek behandelt wegverkeersgeluid. De locatie is belast door deze geluidsvorm. Dat stelt criteria aan het plan, die worden uitgewerkt.

Aan de hand van het geleverde schetsontwerp en omgevingsvariabelen zijn berekeningen verricht, waarvan de resultaten worden gepresenteerd. Deze worden geanalyseerd, toetsend aan het in het volgend hoofdstuk gegeven toetsingskader.

---

## 2. TOETSINGSKADER

---

### 2.1. Wegverkeer

#### 2.1.1. *Wet geluidhinder (Wgh)*

Er zal worden beoordeeld of de voorkeursgrenswaarde als opgenomen in de Wgh wordt overschreden t.p.v. de gevels van de geplande woningen. Dit vanwege het feit dat het bouwplan binnen de zone van de Ooyhuizensestraat en de Randwijkse Rijndijk is gepland.

- Volgens art. 74 lid 1b ten eerste, bedraagt de zone in buitenstedelijk gebied voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, vanuit de as van die weg: 200 meter.
- Onderhavige locatie wordt als buitenstedelijk aangemerkt.

#### 2.1.2. *Reken- en meetvoorschrift 2012*

##### Artikel 3.4

1. De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt tot 1 juli 2018:
  - a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
  - b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
  - c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
  - d. 5 dB voor de overige wegen;
  - e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

### 2.2. Gemeentelijk geluidsbeleid en Nota Hogere Grenswaarden van de Gemeente Overbetuwe

Het beleidsstuk Nota Geluidsbeleid en de Nota Hogere Grenswaarden van de Gemeente Overbetuwe zullen worden behandeld a.d.h.v. de berekende resultaten.

---

### **3. UITGANGSPUNTEN**

---

Uitgegaan wordt van gegevens betrokken van:

- Dhr. Jan Rouw van de Gemeente Overbetuwe: verkeersgegevens 2026.
- Dhr. F. van Lynden; situatieschets bouwlocatie
- Kaartmateriaal voor digitale ondergrond.
- Gegevens Nationaal Wegenbestand – Wegen.
- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)
- BAG gegevens (Basisregistraties Adressen en Gebouwen).

## 4. SITUATIE

Hieronder is een overzicht gegeven van de planlocatie en de directe omgeving. Ook wordt een verbeelding van het plan toegevoegd.



Zowel de Ooyhuizensestraat als de Randwijkse Rijndijk zijn in het kader van de Wgh relevant.

Aan de hand van verkeersgegevens en een omgevingsmodel is de geluidbelasting berekend op de naar de weg toegekeerde gevel van de te realiseren woningen.

## 5. GEGEVENS REKENMODEL

### 5.1. Rekenmethode

#### 5.1.1. Berekening geluidsbelasting ( $L_{den}$ )

Voor de berekeningen is de situatie gedigitaliseerd en ingevoerd in een rekenmodel (Geomilieu V4.01). Dit rekenmodel rekt conform de Standaardrekenmethode II uit Bijlage III, behorende bij hoofdstuk 3 Weg van het Reken- meetvoorschrift geluidhinder 2012 (RMV-2012). In de bijlage zijn de diverse invoergegevens bijgesloten.

De berekende geluidsbelastingen worden getoetst na toepassing van Artikel 3.4 uit het Reken- en meetvoorschrift 2012. De tekst van dit artikel is gegeven in het hfdst. *Toetsingskader*.

### 5.2. Verkeersgegevens

#### 5.2.1. Intensiteiten en verdelingen

In de navolgende tabellen zijn de toegepaste intensiteiten en verdelingen gegeven van de twee genoemde wegen.

Er wordt gerekend naar het prognosejaar 2026

| Toegepaste variabelen voor de verschillende wegen |                  |               |     |     |      |      |      |                        |     |     |     |     |     |  |
|---------------------------------------------------|------------------|---------------|-----|-----|------|------|------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| weg                                               | int.             | periode verd. |     |     | lv   |      |      | mv                     |     |     | zv  |     |     |  |
|                                                   |                  | d             | a   | n   | d    | a    | n    | d                      | a   | n   | d   | a   | n   |  |
| Randwijker Rijndijk                               | 1400             | 7.0           | 2.6 | 0.7 | 97.7 | 98.3 | 98.6 | 1.7                    | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |  |
| Ooyhuizensestraat                                 | 100              | 7.0           | 2.6 | 0.7 | 97.7 | 98.3 | 98.6 | 2.3                    | 1.7 | 1.4 | --  | --  | --  |  |
|                                                   | Wegdektype       |               |     |     |      |      |      | max. snelheid [km/uur] |     |     |     |     |     |  |
| Randwijker Rijndijk                               | referentiewegdek |               |     |     |      |      |      | 60                     |     |     |     |     |     |  |
| Ooyhuizensestraat                                 | referentiewegdek |               |     |     |      |      |      | 60                     |     |     |     |     |     |  |

### 5.3. Wegdek

Voor de bestrating van zowel de Randwijker Rijndijk als de Ooyhuizensestraat wordt v.w.b. het relevante deel van de wegen uitgegaan van het referentiewegdek.

### 5.4. Snelheid

De maximaal toegestane snelheid bedraagt voor zowel de Randwijker Rijndijk als de Ooyhuizensestraat v.w.b. het relevante deel van de wegen 60 km/uur.

### 5.5. Bebouwing

De relevante bebouwing binnen het aandachtsgebied is gemodelleerd middels het item "gebouw".

## **5.6. Bodem**

De standaardbodemfactor is ingevoerd middels het item "bodemgebied" met een bodemfactor 1 (absorberend). De wegen en de erfverhardingen zijn als akoestisch reflecterend ingevoerd met een bodemfactor 0.

## **5.7. Immissiepunten**

T.p.v. de naar de weg gekeerde gevel van de geplande woningen is m.b.v. het item "toetspunt" een immissiepunt geplaatst. Er wordt op immissiehoogten van 1,5 en 4,5 meter gerekend.

Met deze wijze van modelleren wordt een reële weergave van de werkelijkheid gegeven.

## 6. RESULTATEN / ANALYSE

### 6.1. Resultaten

Onderstaand worden de resultaten van de berekeningen t.g.v. het zoneringsplichtig wegverkeer gegeven (inclusief aftrek vlg. art 110g Wgh).

| Resultaten t.b.v. toetsing Wgh / beleid [dB]<br>(inclusief 5 dB aftrek vlg. art. 110g Wgh) |              |        |                                            |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Naam                                                                                       | Omschrijving | Hoogte | L <sub>den</sub><br>Randwijker<br>Rijndijk | L <sub>den</sub><br>Ooyhuizense-<br>straat |
| 01_A                                                                                       | woning 2, N  | 1,5    | 43                                         | 24                                         |
| 01_B                                                                                       | woning 2, N  | 4,5    | 45                                         | 27                                         |
| 02_A                                                                                       | woning 2, Z  | 1,5    | 21                                         | 27                                         |
| 02_B                                                                                       | woning 2, Z  | 4,5    | 23                                         | 29                                         |
| 03_A                                                                                       | woning 1, O  | 1,5    | 34                                         | 28                                         |
| 03_B                                                                                       | woning 1, O  | 4,5    | 37                                         | 30                                         |
| 04_A                                                                                       | woning 1, N  | 1,5    | 40                                         | 16                                         |
| 04_B                                                                                       | woning 1, N  | 4,5    | 42                                         | 19                                         |

### 6.2. Analyse

#### 6.2.1. Wet geluidhinder

Met de in bovenstaande tabel gegeven waarden wordt voldaan aan de in de Wet geluidhinder aangegeven voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Er zal derhalve geen Hogere Grenswaarde behoeven te worden vastgesteld.

#### 6.2.2. Nota Geluidsbeleid en Nota Hogere Grenswaarden van de Gemeente Overbetuwe

Onderhavige locatie wordt in het Geluidsbeleid als *buitengebied* getypeerd. In onderstaande tabellen worden de bijbehorende geluidsklassen in kleuren en getallen aangegeven.

| gebiedstypering | geluidsklasse<br>(ambitie) | geluidsklasse<br>(bovengrens) | geluidsklasse<br>(ambitie) | geluidsklasse<br>(bovengrens) |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                 | weg- en railverkeer        |                               | bedrijven                  |                               |
| Buitengebied    | rustig                     | onrustig                      | rustig                     | rustig                        |

| geluidsklasse     | VL | RL | IL |
|-------------------|----|----|----|
| 2 zeer rustig     |    |    |    |
| 1 rustig          | 38 | 45 | 40 |
| 0 redelijk rustig | 43 | 50 | 45 |
| -1 onrustig       | 48 | 55 | 50 |
| -2 zeer onrustig  | 53 | 58 | 55 |
| -3 lawaaiig       | 58 | 63 | 60 |
| -4 zeer lawaaiig  | 63 | 68 | 65 |

Met de berekende waarden van ten hoogste 45 dB valt dit in de klasse *redelijk rustig* en valt daarmee tussen de ambitieklasse en bovengrensklasse in.

---

## **7. CONCLUSIE**

---

### **7.1.1. Wet Geluidhinder**

Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde (48 dB) als opgenomen in de Wet geluidhinder.

Er behoeft derhalve geen Hogere grenswaarden te worden vastgesteld.

### **7.1.2. Nota geluidsbeleid / Nota Hogere grenswaarden**

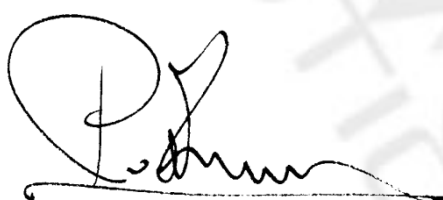
Met een waarde van 45 dB valt de locatie, met name de noordgevel van de te realiseren woning 2, in de geluidsklasse *redelijk rustig* en worden er geen extra eisen gesteld vanuit de Nota Geluidsbeleid en de Nota Hogere Grenswaarden.

Wel kan, vanwege het gegeven dat bij één gevel niet het ambitieniveau wordt gerealiseerd, als compensatie worden beschouwd dat er veel groen in de directe omgeving is (o.a. de uiterwaarden) er veel buitenruimte op het perceel aanwezig is dat wel aan de ambitiewaarde voldoet.

### **7.1.3. Bouwbesluit 2012 / RO**

In de bouwplanfase zijn eveneens geen extra akoestische maatregelen noodzakelijk.

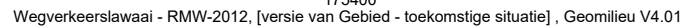
Alles in ogenschouw genomen, kan er derhalve gesteld worden, dat er sprake zal zijn van een goed leefklimaat en er derhalve ook sprake zal zijn van een goede ruimtelijke ordening.

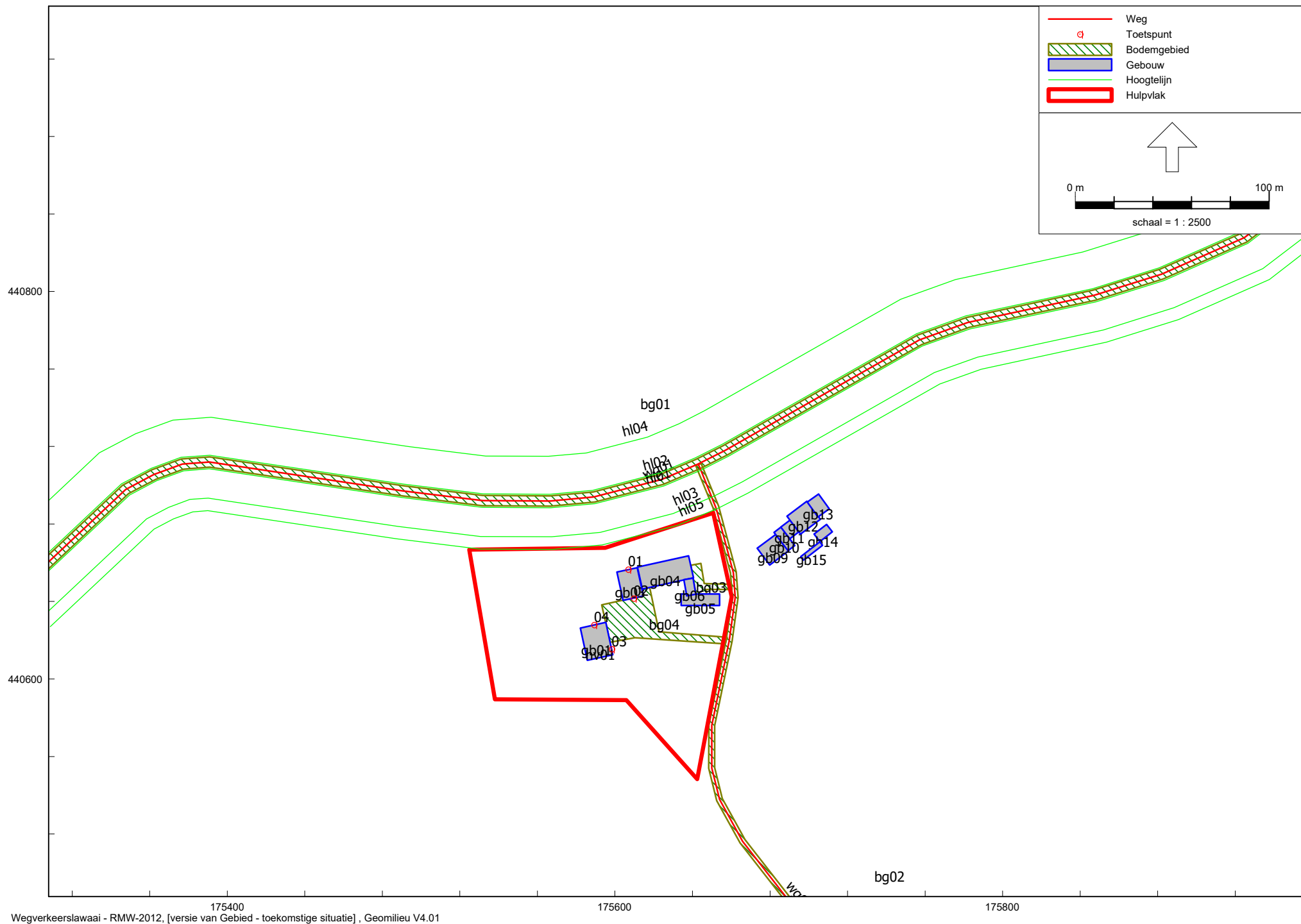


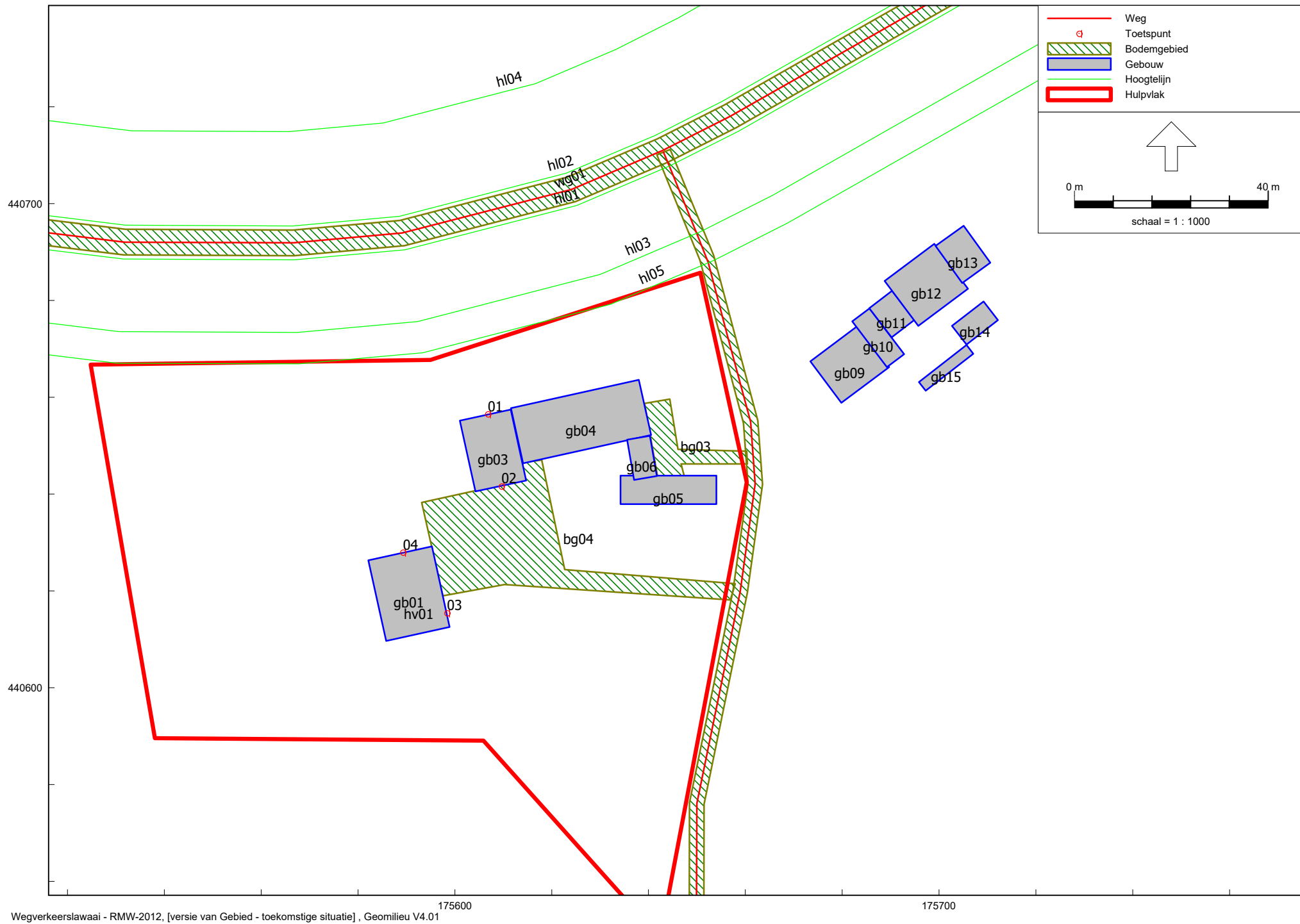
(gedigitaliseerde handtekening)

P.G.J.M. van der Zwalum  
ABOVO acoustics

# **Bijlage**







---

Model: toekomstige situatie  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep               | Naam | Omschr.             | X-1       | Y-1       | ISO M | Hdef.    | Hbron | Wegdek | Wegdek           | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(LV(P4)) | V(MV(D)) |
|---------------------|------|---------------------|-----------|-----------|-------|----------|-------|--------|------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| Ooyhuizensestraat   | wg02 | Ooyhuizensestraat   | 175643,09 | 440710,65 | --    | Absoluut | 0,75  | W0     | Referentiewegdek | 60       | 60       | 60       | --        | 60       |
| Randwijkse Rijndijk | wg01 | Randwijkse Rijndijk | 175291,60 | 440645,22 | --    | Absoluut | 0,75  | W0     | Referentiewegdek | 60       | 60       | 60       | --        | 60       |

---

Model: toekomstige situatie  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Groep               | V (MV (A)) | V (MV (N)) | V (MV (P4)) | V (ZV (D)) | V (ZV (A)) | V (ZV (N)) | V (ZV (P4)) | Crow965 | Totaal aantal | %Int (D) | %Int (A) | %Int (N) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) | %MV (D) |
|---------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|---------|---------------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| Ooyhuizenestraat    | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | False   | 100,00        | 6,80     | 3,40     | 0,60     | 97,70   | 98,30   | 98,60   | 2,30    |
| Randwijkse Rijndijk | 60         | 60         | --          | 60         | 60         | 60         | --          | False   | 1400,00       | 7,00     | 2,60     | 0,70     | 97,70   | 98,30   | 98,60   | 1,70    |

---

Model: toekomstige situatie  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Groep               | %MV (A) | %MV (N) | %ZV (D) | %ZV (A) | %ZV (N) |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ooyhuizenestraat    | 1,70    | 1,40    | --      | --      | --      |
| Randwijkse Rijndijk | 1,10    | 0,80    | 0,60    | 0,60    | 0,60    |

---

Model: toekomstige situatie  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.     | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Gevel |
|------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 03   | woning 1, O | 175598,39 | 440615,43 | 8,30     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| 01   | woning 2, N | 175606,83 | 440656,55 | 8,30     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| 02   | woning 2, Z | 175609,65 | 440641,61 | 8,30     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |
| 04   | woning 1, N | 175589,30 | 440627,98 | 8,30     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | Ja    |

---

Model: toekomstige situatie  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.             | X-1       | Y-1       | Bf   |
|------|---------------------|-----------|-----------|------|
| bg01 | Randwijkse Rijndijk | 175289,79 | 440647,15 | 0,00 |
| bg02 | Ooyhuizensestraat   | 175644,47 | 440711,22 | 0,00 |
| bg03 | erfverharding       | 175639,17 | 440658,74 | 0,00 |
| bg04 | erfverharding       | 175617,95 | 440647,02 | 0,00 |

Model: toekomstige situatie  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.        | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Refl. 1k |
|------|----------------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|----------|
| gb01 | bedrijfshal    | 175585,80 | 440609,65 | 7,50   | 7,50  | 8,30     | Relatief | 0,80     |
| gb03 | bedrijfshal    | 175611,54 | 440657,47 | 7,50   | 7,50  | 8,30     | Relatief | 0,80     |
| gb04 | bedrijfshal    | 175638,00 | 440663,59 | 13,80  | 5,50  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb05 | woning         | 175634,21 | 440643,81 | 12,80  | 4,50  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb06 | bedrijfshal    | 175640,27 | 440652,06 | 11,20  | 2,90  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb09 | woning         | 175679,82 | 440658,85 | 17,40  | 9,10  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb10 | woning         | 175682,08 | 440675,67 | 11,40  | 3,10  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb11 | bedrijfsgebouw | 175690,20 | 440672,37 | 14,00  | 5,70  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb12 | bedrijfsgebouw | 175688,75 | 440684,03 | 15,60  | 7,30  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb13 | bedrijfsgebouw | 175705,06 | 440695,46 | 12,30  | 4,00  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb14 | bedrijfsgebouw | 175709,18 | 440679,79 | 11,80  | 3,50  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |
| gb15 | bedrijfsgebouw | 175697,22 | 440661,34 | 10,30  | 2,00  | 8,30     | Absoluut | 0,80     |

---

Model: toekomstige situatie  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.                            | X-1       | Y-1       | ISO_H | H-1   | H-n   |
|------|------------------------------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| h101 | Randwijkse Rijndijk topvlak        | 175289,01 | 440647,64 | 13,35 | 13,35 | 13,35 |
| h102 | Randwijkse Rijndijk topvlak        | 175289,21 | 440647,77 | 13,35 | 13,35 | 13,35 |
| h103 | Randwijkse Rijndijk grondlijnen    | 175275,20 | 440661,64 | --    | 9,50  | 9,50  |
| h104 | Randwijkse Rijndijk grondlijnen    | 175275,85 | 440661,98 | 9,50  | 9,50  | 9,50  |
| h105 | Randwijkse Rijndijk maaiveldhoogte | 175308,73 | 440627,01 | 8,30  | 8,30  | 8,30  |

---

Model: toekomstige situatie  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.               | X-1       | Y-1       |
|------|-----------------------|-----------|-----------|
| hv01 | planlocatie (globaal) | 175650,72 | 440685,74 |

---

Rapport: Groepsreducties  
Model: toekomstige situatie

| Groep               | Reductie |       |       | Sommatie |       |       |
|---------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                     | Dag      | Avond | Nacht | Dag      | Avond | Nacht |
| Ooyhuizensestraat   | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Randwijkse Rijndijk | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: toekomstige situatie  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Ooyhuizensestraat  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |              |        |     |       |       |      |  |
|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |  |
| 01_A      | woning 2, N  | 1,50   | 24  | 21    | 13    | 24   |  |
| 01_B      | woning 2, N  | 4,50   | 26  | 23    | 16    | 27   |  |
| 02_A      | woning 2, Z  | 1,50   | 27  | 24    | 17    | 27   |  |
| 02_B      | woning 2, Z  | 4,50   | 29  | 26    | 19    | 29   |  |
| 03_A      | woning 1, O  | 1,50   | 28  | 24    | 17    | 28   |  |
| 03_B      | woning 1, O  | 4,50   | 29  | 26    | 19    | 30   |  |
| 04_A      | woning 1, N  | 1,50   | 15  | 12    | 5     | 16   |  |
| 04_B      | woning 1, N  | 4,50   | 19  | 16    | 8     | 19   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: toekomstige situatie  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Randwijkse Rijndijk  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |              |        |     |       |       |      |  |
|-----------|--------------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden |  |
| 01_A      | woning 2, N  | 1,50   | 43  | 38    | 32    | 43   |  |
| 01_B      | woning 2, N  | 4,50   | 45  | 41    | 35    | 45   |  |
| 02_A      | woning 2, Z  | 1,50   | 21  | 17    | 11    | 22   |  |
| 02_B      | woning 2, Z  | 4,50   | 22  | 18    | 12    | 23   |  |
| 03_A      | woning 1, O  | 1,50   | 34  | 29    | 24    | 34   |  |
| 03_B      | woning 1, O  | 4,50   | 37  | 32    | 27    | 37   |  |
| 04_A      | woning 1, N  | 1,50   | 40  | 35    | 30    | 40   |  |
| 04_B      | woning 1, N  | 4,50   | 42  | 38    | 32    | 42   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen