

**BIJLAGE i-III**

Rekenresultaten industrielawaai

Model: 2003.2457 - MER Hessenpoort II (Fase II) - IL-Model Rondweg  
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

| Id         | Omschrijving                                | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|------------|---------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 1006_A     | Lichtmisweg 006                             | 5.0    | 50.8 | 45.8  | 40.8  | 50.8   | 54.9 |
| 1007_A     | Lichtmisweg 007                             | 5.0    | 48.0 | 43.0  | 38.0  | 48.0   | 52.4 |
| 1009_A     | Lichtmisweg 009                             | 5.0    | 45.6 | 40.6  | 35.6  | 45.6   | 50.2 |
| 1011_A     | Lichtmisweg 011                             | 5.0    | 44.3 | 39.3  | 34.3  | 44.3   | 48.9 |
| 2002a_A    | Steenwetering 002a                          | 5.0    | 47.5 | 42.5  | 37.5  | 47.5   | 52.0 |
| 2002_A     | Steenwetering 002                           | 5.0    | 48.8 | 43.8  | 38.8  | 48.8   | 53.1 |
| 2004_A     | Steenwetering 004                           | 5.0    | 45.4 | 40.4  | 35.4  | 45.4   | 49.9 |
| 2006a_A    | Steenwetering 006a                          | 5.0    | 44.5 | 39.5  | 34.5  | 44.5   | 49.1 |
| 2006_A     | Steenwetering 006                           | 5.0    | 44.7 | 39.7  | 34.7  | 44.7   | 49.3 |
| 3148_A     | Hermeleweg 148                              | 5.0    | 45.2 | 40.2  | 35.2  | 45.2   | 49.7 |
| 4069_A     | Westeinde 069                               | 5.0    | 49.2 | 44.2  | 39.2  | 49.2   | 53.7 |
| 4220_A     | Westeinde 220                               | 5.0    | 41.0 | 36.0  | 31.0  | 41.0   | 45.8 |
| 4222_A     | Westeinde 222                               | 5.0    | 45.4 | 40.4  | 35.4  | 45.4   | 50.0 |
| 4224_A     | Westeinde 224                               | 5.0    | 46.2 | 41.2  | 36.2  | 46.2   | 50.8 |
| 4226_A     | Westeinde 226-228                           | 5.0    | 50.9 | 45.9  | 40.9  | 50.9   | 55.2 |
| 4230_A     | Westeinde 230                               | 5.0    | 52.2 | 47.2  | 42.2  | 52.2   | 56.4 |
| 5004_A     | De Bese 004                                 | 5.0    | 47.4 | 42.4  | 37.4  | 47.4   | 51.9 |
| 5006_A     | De Bese 006                                 | 5.0    | 48.4 | 43.4  | 38.4  | 48.4   | 52.9 |
| 5008_A     | De Bese 08                                  | 5.0    | 48.4 | 43.4  | 38.4  | 48.4   | 52.9 |
| 5011_A     | De Bese 011                                 | 5.0    | 43.9 | 38.9  | 33.9  | 43.9   | 48.5 |
| 5013_A     | De Bese 013                                 | 5.0    | 46.3 | 41.3  | 36.3  | 46.3   | 50.9 |
| 5015_A     | De Bese 015                                 | 5.0    | 48.9 | 43.9  | 38.9  | 48.9   | 53.3 |
| 6001_A     | Hessenweg 001-003                           | 5.0    | 41.5 | 36.5  | 31.5  | 41.5   | 46.2 |
| 6002_A     | Hessenweg 029                               | 1.5    | 42.4 | 37.4  | 32.4  | 42.4   | 47.1 |
| 6002_B     | Hessenweg 029                               | 5.0    | 44.7 | 39.7  | 34.7  | 44.7   | 49.3 |
| 6003_A     | Hessenweg 031                               | 1.5    | 42.0 | 37.0  | 32.0  | 42.0   | 46.7 |
| 6003_B     | Hessenweg 031                               | 5.0    | 44.4 | 39.4  | 34.4  | 44.4   | 48.9 |
| 7002_A     | Vriezendijk 002                             | 5.0    | 43.1 | 38.1  | 33.1  | 43.1   | 47.7 |
| 7005_A     | De Hooislagen 5                             | 5.0    | 46.7 | 41.7  | 36.7  | 46.7   | 51.2 |
| 8001_A     | Blokwegweg 001                              | 5.0    | 39.8 | 34.8  | 29.8  | 39.8   | 44.6 |
| 9001_A     | Noordeinde 001                              | 5.0    | 41.5 | 36.5  | 31.5  | 41.5   | 46.2 |
| 9003a_A    | Noordeinde 003a                             | 5.0    | 41.2 | 36.2  | 31.2  | 41.2   | 45.9 |
| 9003_A     | Noordeinde 003                              | 5.0    | 41.5 | 36.5  | 31.5  | 41.5   | 46.2 |
| 9005_A     | Noordeinde 005                              | 5.0    | 41.2 | 36.2  | 31.2  | 41.2   | 46.0 |
| 9051_A     | Marktegeweg 001                             | 5.0    | 63.2 | 58.2  | 53.2  | 63.2   | 64.2 |
| 9055_A     | Marktegeweg 005                             | 5.0    | 73.1 | 68.1  | 63.1  | 73.1   | 73.3 |
| 9059_A     | Marktegeweg 009                             | 5.0    | 55.3 | 50.3  | 45.3  | 55.3   | 59.0 |
| P 21_A     | Woning (Hessenweg 21), Buiten de zone       | 5.0    | 44.6 | 39.6  | 34.6  | 44.6   | 49.1 |
| P1, MTG_A  | Woning (N.Leusenerdijk 16-18), MTG 55 dB(A) | 5.0    | 79.0 | 74.0  | 69.0  | 79.0   | 79.1 |
| P24, MTG_A | Woning (Hessenweg 27), MTG 51 dB(A)         | 5.0    | 46.3 | 41.3  | 36.3  | 46.3   | 50.8 |
| P3, MTG_A  | Woning (Marktegeweg 14), MTG 51 dB(A)       | 5.0    | 71.4 | 66.4  | 61.4  | 71.4   | 71.8 |
| ZBW P 10_A | ZBW, 50 dB(A)-contour                       | 5.0    | 46.2 | 41.2  | 36.2  | 46.2   | 50.8 |
| ZBW P 13_A | ZBW 50 dB(A)-contour                        | 5.0    | 46.6 | 41.6  | 36.6  | 46.6   | 50.8 |
| ZBW P 14_A | ZBW 50 dB(A)-contour                        | 5.0    | 50.9 | 45.9  | 40.9  | 50.9   | 53.1 |
| ZBW P 22_A | Nabij de Woning (Hessenweg 23)              | 5.0    | 44.9 | 39.9  | 34.9  | 44.9   | 49.4 |
| ZBW P 23_A | Woning (Hessenweg 25)                       | 5.0    | 45.2 | 40.2  | 35.2  | 45.2   | 49.7 |
| ZBW P 29_A | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                  | 5.0    | 45.0 | 40.0  | 35.0  | 45.0   | 49.4 |
| ZBW P 2_A  | Woning (Marktegeweg 15), 50 dB(A)           | 5.0    | 66.5 | 61.5  | 56.5  | 66.5   | 67.7 |
| ZBW P 33_A | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                  | 5.0    | 67.6 | 62.6  | 57.6  | 67.6   | 68.1 |
| ZBW P 35_A | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                  | 5.0    | 61.3 | 56.3  | 51.3  | 61.3   | 63.3 |
| ZBW P 37_A | Zonebewakingspunt 50 dB(A), Gem. Dalfsen    | 5.0    | 45.6 | 40.6  | 35.6  | 45.6   | 50.1 |
| ZBW P 38_A | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                  | 5.0    | 46.8 | 41.8  | 36.8  | 46.8   | 51.3 |
| ZBW P 7_A  | ZBW Lichtmisweg 5, 50 dB(A)                 | 5.0    | 51.0 | 46.0  | 41.0  | 51.0   | 55.3 |
| ZBW P 9_A  | woning lichtmistweg 3                       | 5.0    | 48.1 | 43.1  | 38.1  | 48.1   | 52.6 |
| ZBWP 36_A  | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                  | 5.0    | 50.3 | 45.3  | 40.3  | 50.3   | 54.6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

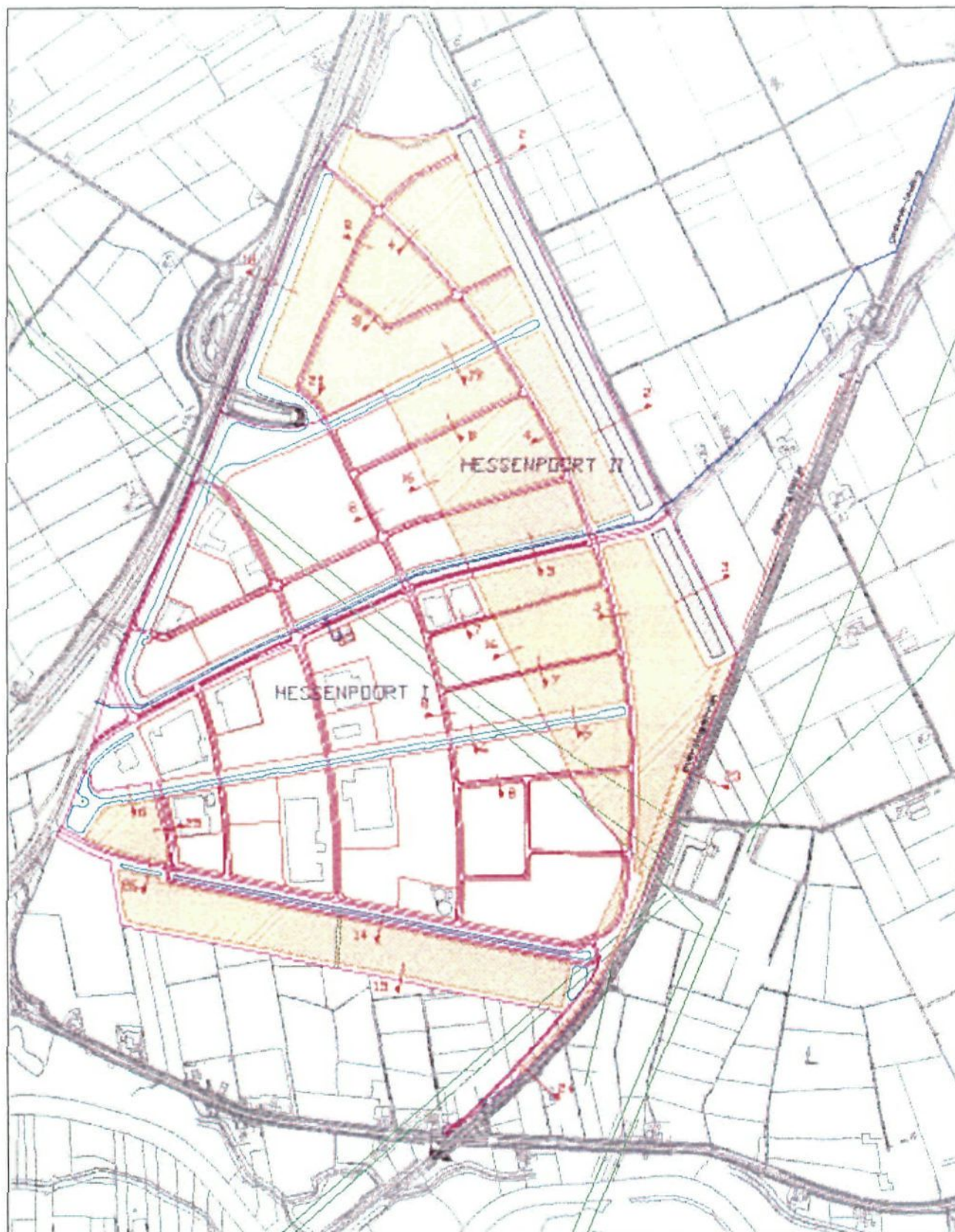






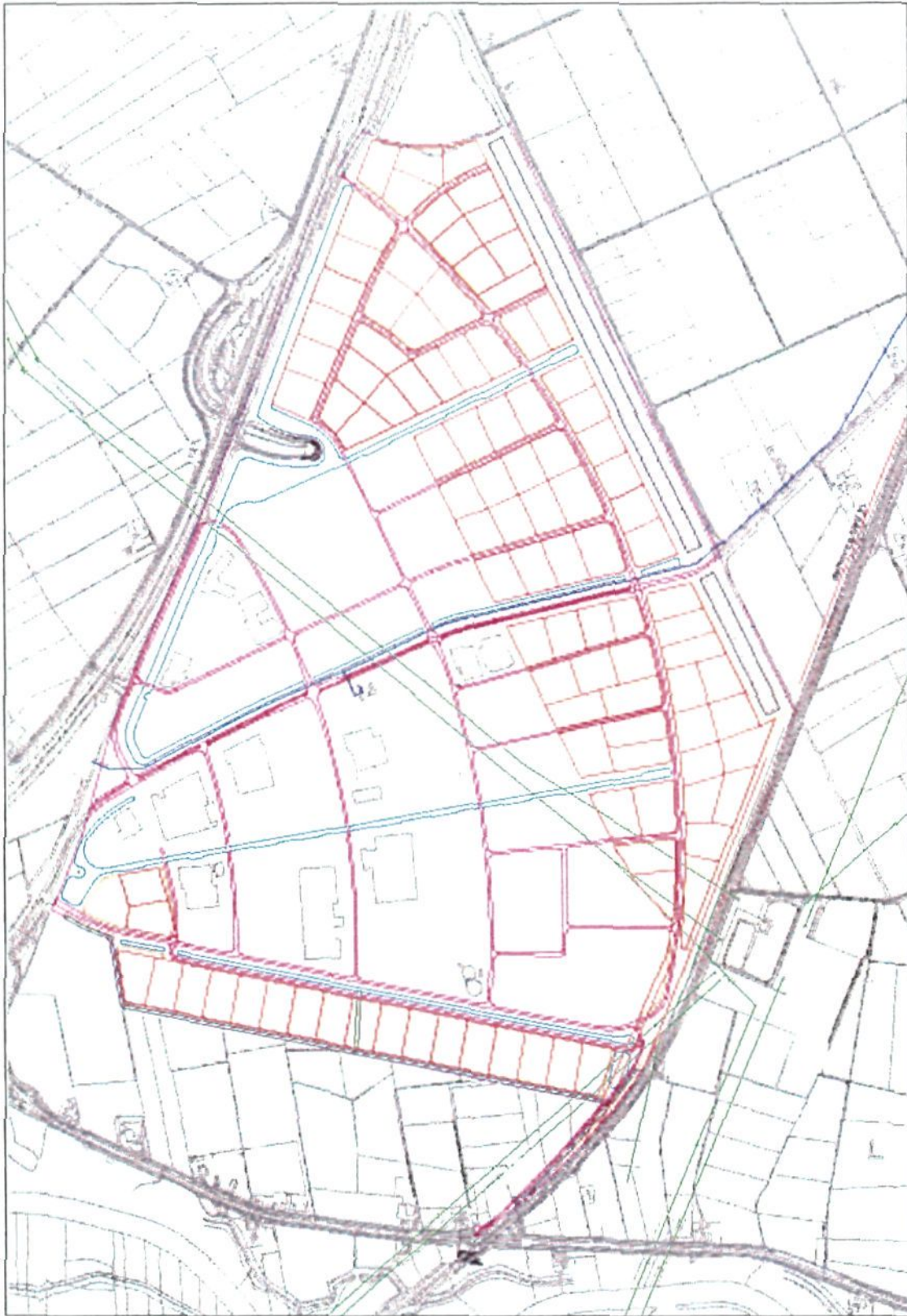
Figuur 1.3.1: Ligging van gebieden met milieugevoelige objecten



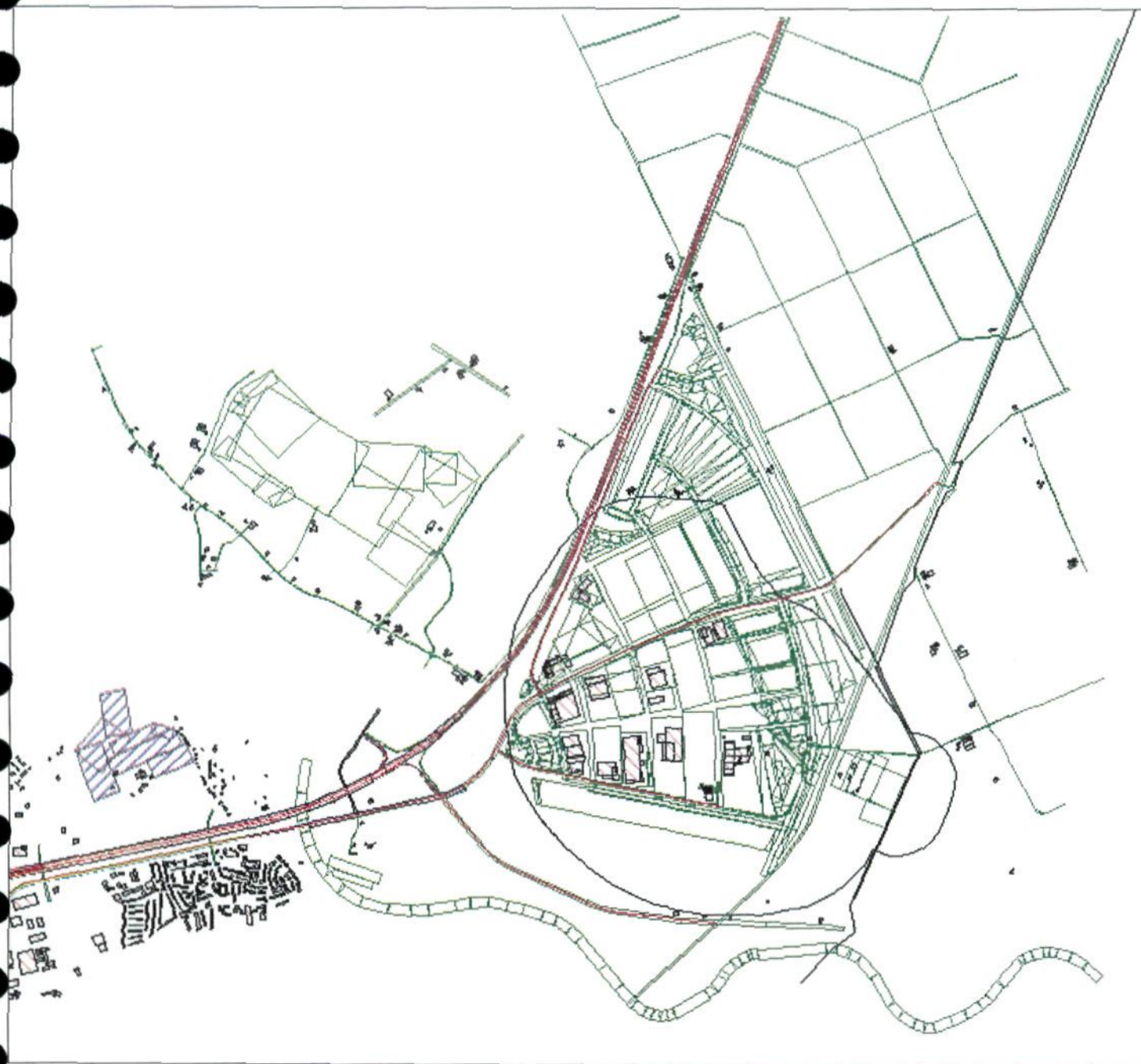


Figuur 3.1: Meest Milieuvriendelijke Alternatief



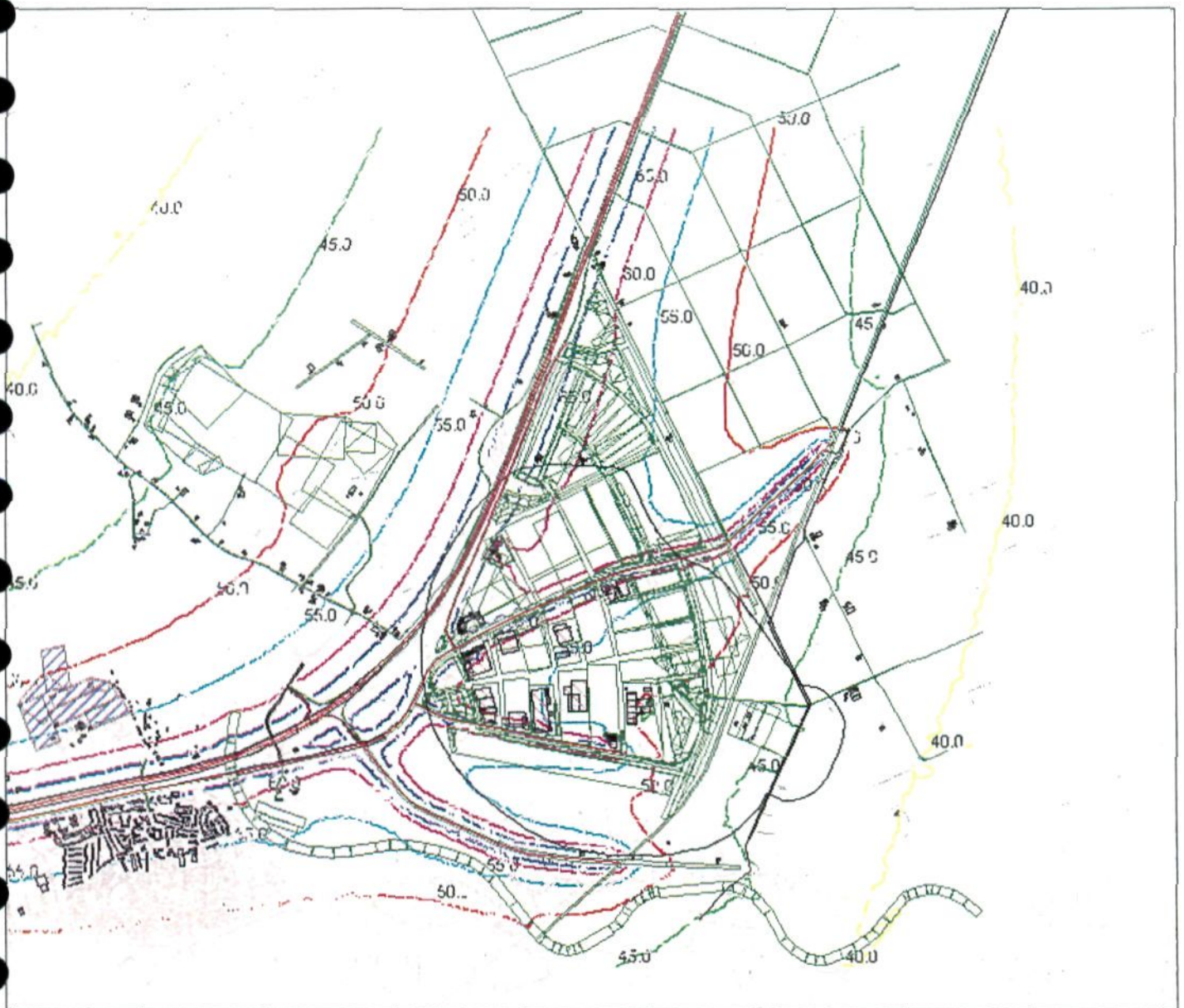


Figuur 3.2: Mogelijke verkaveling



Figuur 4.1: Akoestische modellering wegverkeerslawaaï



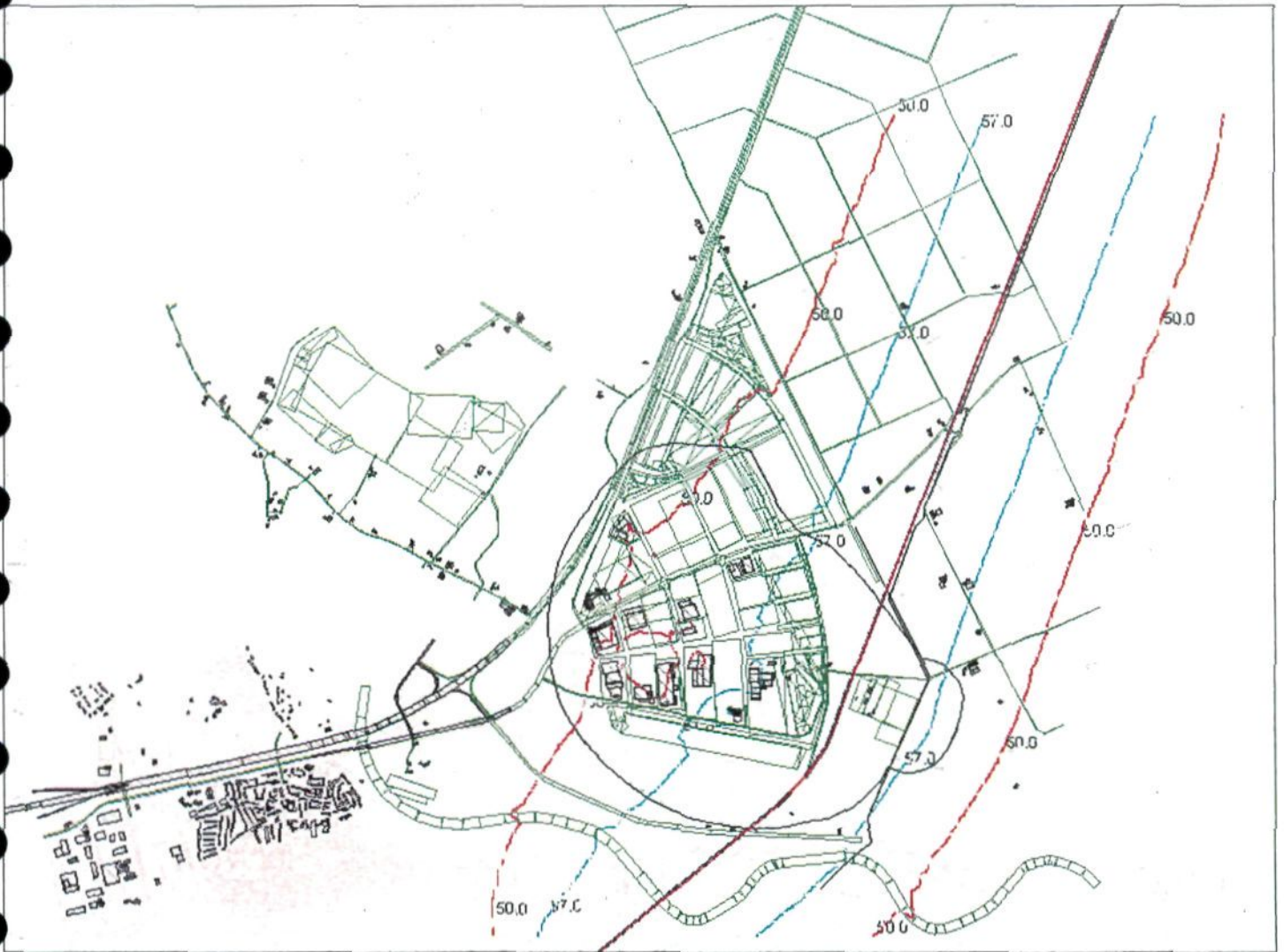


Figuur 4.2: Geluidcontouren wegverkeerslawaai (etmaalwaarde exclusief art. 103 Wgh)





Figuur 5.1: Akoestische modellering railverkeerslawaai

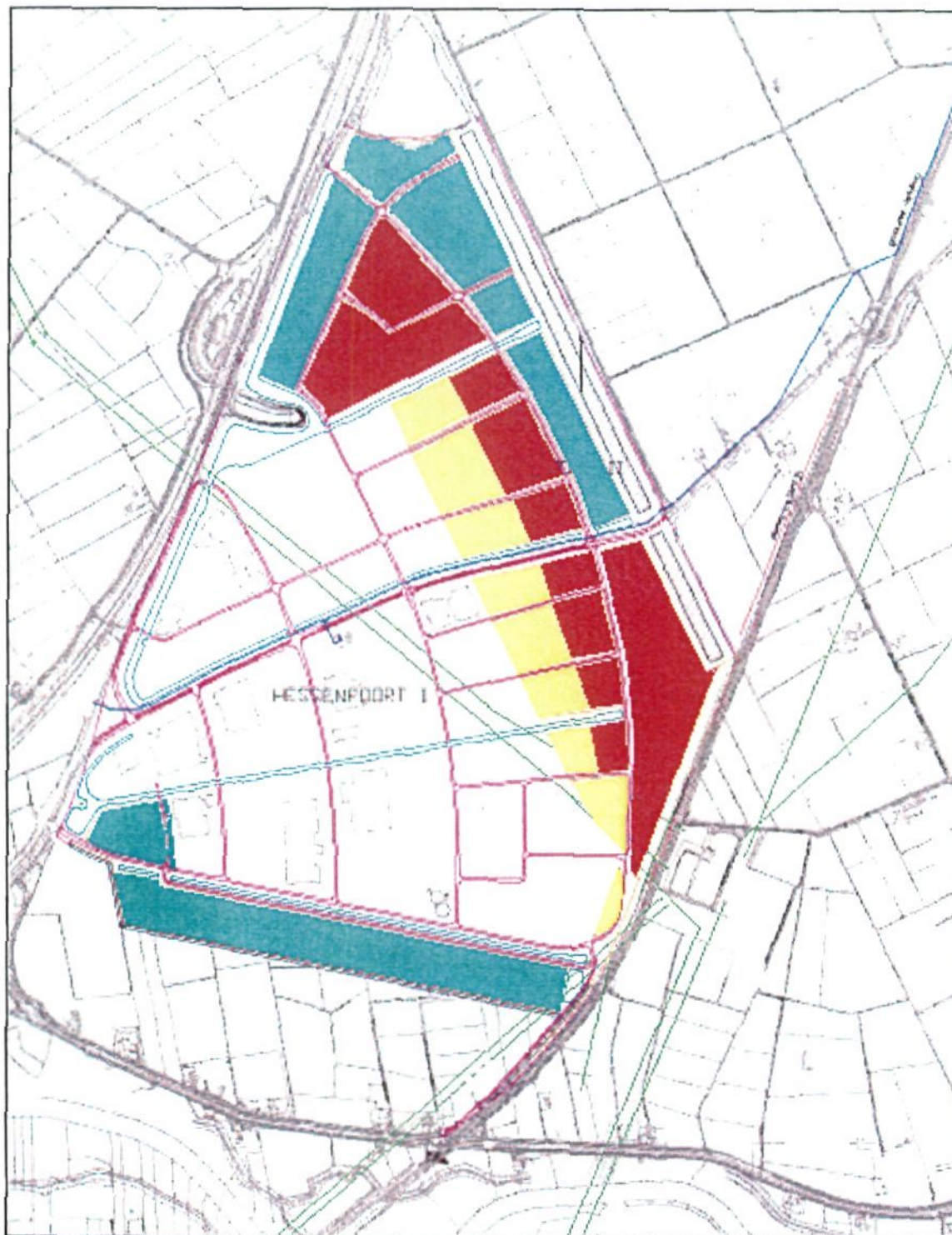


Figuur 5.2: Geluidcontouren en railverkeerslawaai (etmaalwaarde)

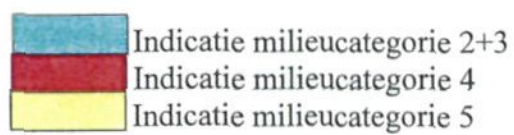




Figuur 6.3.1: Akoestische modellering industrielawaai



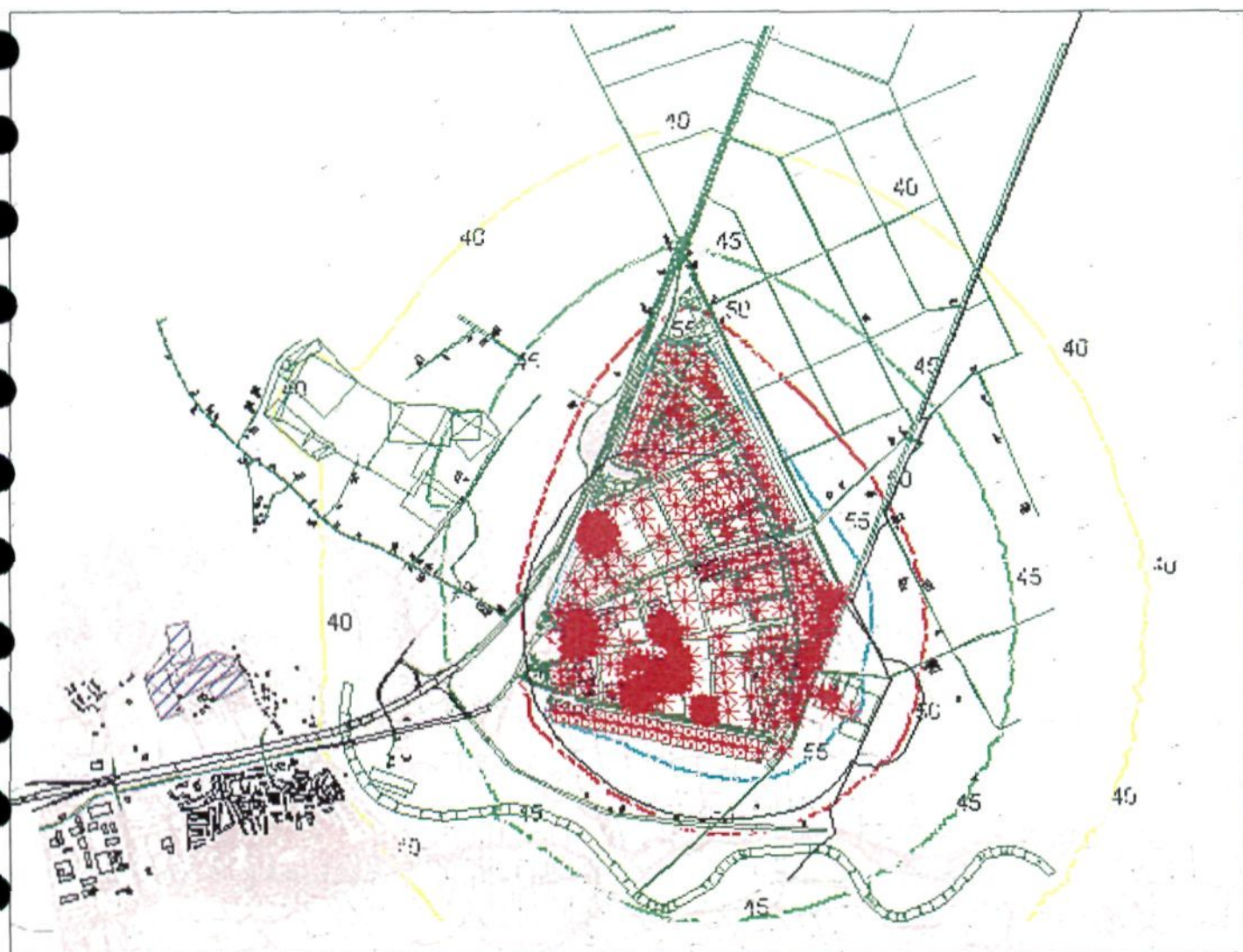
Figuur 6.3.2: Akoestische verkaveling





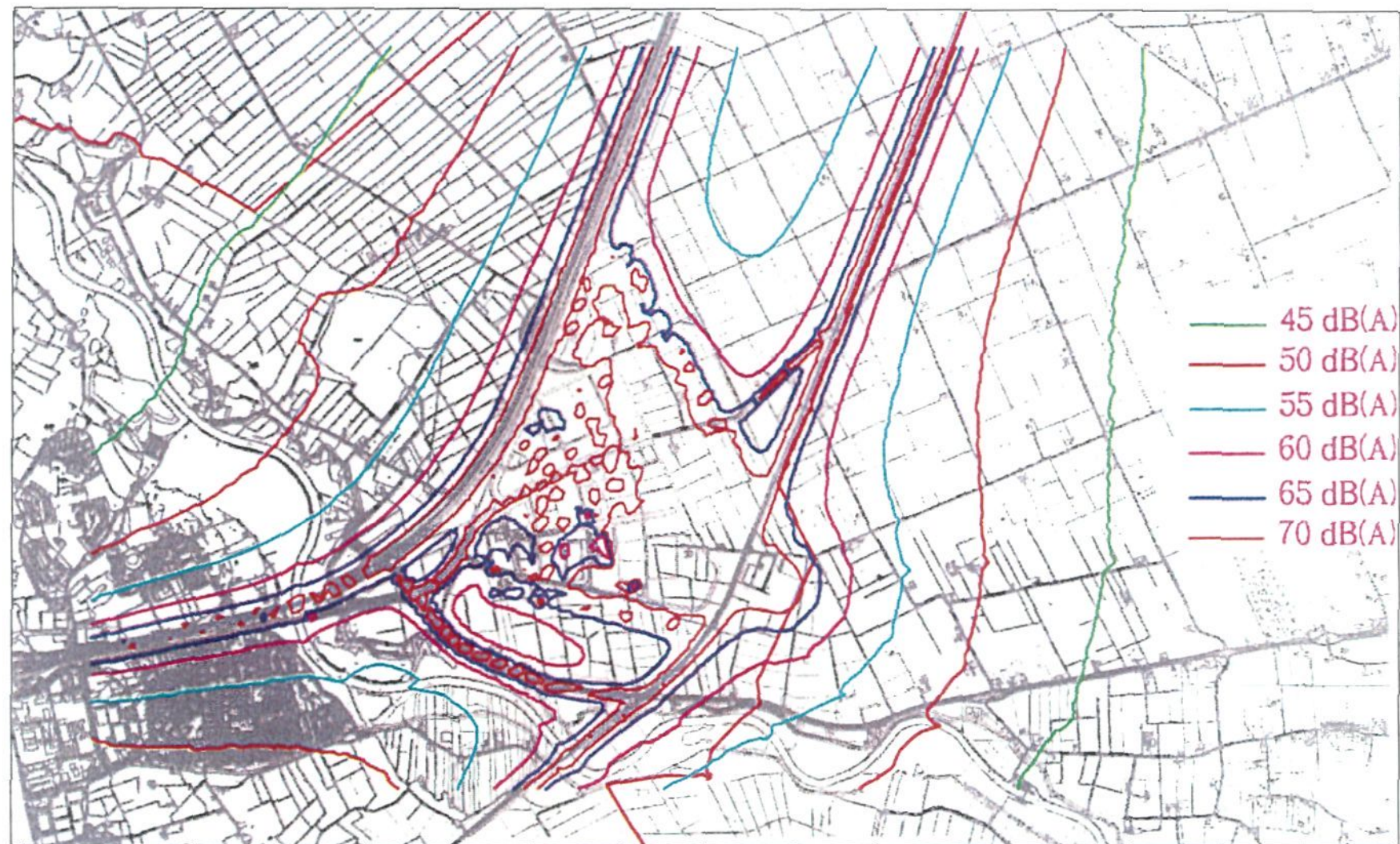


Figuur 6.3.3: Geluidcontouren industrielawaai vanwege Hessenpoort 2 (etmaalwaarden)



Figuur 6.3.4: Totale geluidcontouren industrielawaai van Hessenpoort 1 en 2 (etmaalwaarden)





Figuur 7.2.1: Cumulatieve geluidcontouren (etmaalwaarden)





Figuur 7.2.2: Overzicht van woningen voor telling aantal gehinderden



Datum  
Titel

7 april 2005  
Toelichting bestemmingsplan Hessenpoort 2

**Bijlage 4: Akoestisch onderzoek industrielawaai  
Hessenpoort 2**

## Rapport

*datum* maandag 23 mei 2005  
*project* HGW's Hessenpoort II  
*betreft* Nader akoestisch onderzoek naar de geluidsbelasting op binnen de  
(toekomstige) zone gelegen woningen  
*rapport nr* H.05.156

---

### Doel onderzoek en - methodiek

In het kader van de MER in verband met de uitbreiding van Hessenpoort ("Hessenpoort II") is een akoestisch onderzoek verricht<sup>1</sup> naar de ligging van de geluidscontouren rond het industrieterrein. Uit dit onderzoek bleek dat de geluidsbelasting op een aantal woningen rond het industrieterrein hoger dan 50 dB(A) zou kunnen zijn. Vanwege het schaalniveau van de MER zijn de exacte geluidsbelastingen op de concrete woningen niet vastgesteld.

In opdracht van de gemeente Zwolle heeft adviesbureau de Haan een nader onderzoek uitgevoerd naar de geluidsbelasting op deze woningen. Doel van het onderzoek is om te na gaan voor welke van de betrokken woningen een verzoek bij de provincie Overijssel moet worden ingediend om een hogere geluidsbelasting tengevolge van het industrieterrein toe te staan dan 50 dB(A), etmaalwaarde.

In figuur 1, ontleend aan voornoemd MER-rapport zijn de geluidsgevoelige bestemmingen (woningen in dit geval) weergegeven.

De gehanteerde onderzoeksmethodiek is als volgt:

1. Aan de hand van een door de gemeente gegenereerde lijst met betrokken woningen en beschikbaar gesteld kaartmateriaal zijn de betreffende woningen bezocht, voor zover die gehandhaafd zullen blijven althans. Het gaat om in vrijwel alle gevallen vrijstaande woningen of woongebouwen in het buitengebied.
2. Hierbij zijn de volgende zaken zo goed mogelijk vastgesteld en vastgelegd op foto (zie bijlage 1):
  - 2.1. Welke gebouwen woningen zijn of bevatten en welke stallen, schuren of andere bijgebouwen.
  - 2.2. Wat de hoogte is van gebouwen.
  - 2.3. Waar zich geluidsgevoelige vertrekken kunnen bevinden en op welke waarneemhoogte.
  - 2.4. Waar rond de gebouwen zich verharding bevindt.
  - 2.5. Andere zaken in het ontvangergebied die van invloed kunnen zijn op de geluidsbelasting van de betreffende woningen.
3. Vervolgens zijn deze gegevens verwerkt in het akoestisch rekenmodel dat in het kader

---

<sup>1</sup> Rapport 2003.2457-2 d.d. 1 februari 2005 door Cauberg-Huygen RI



van de MER is opgesteld voor de voorkeursvariant (model Rondweg). Voor de goede orde: er zijn dus alleen veranderingen aangebracht bij de geselecteerde ontvangers om de geluidsbelasting nauwkeuriger te kunnen bepalen. Andere veranderingen zijn niet aangebracht. De wijzigingen zijn verwerkt conform de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999".

- 3.1. Alle gebouwen die de geluidsbelasting bij deze ontvangers kunnen beïnvloeden zijn in het model ingevoerd met de juiste maaiveld- en gebouwhoogte. Waar nodig en zinvol zijn gebouwen in trappen gemodelleerd. Als reflectiefactor is een waarde van 0,8 meegegeven. Er is geen profielcorrectie voor schuine daken toegepast.
- 3.2. De verharding onder en rond deze gebouwen is ingevoerd als bodemgebied.
- 3.3. De ontvangerpunten zijn gelocaliseerd daar waar zich ramen of andere tekenen van bewoning bevinden. De punten zijn aan het achterliggende object gekoppeld om te voorkomen dat de reflectie in de achterliggende gevel wordt meeberekend, hetgeen onjuist zou zijn. Als waarneemhoogte is 5 meter boven lokaal maaiveld aangehouden. In bijlage 2 is een overzicht van de ontvangers opgenomen.
- 3.4. Vervolgens zijn de geluidsbelastingen herberekend.
- 3.5. Het wegverkeerslawaai is eveneens berekend op deze waarneempunten. Daarvoor is eveneens het rekenmodel voor de MER gebruikt, met dezelfde veranderingen als boven omschreven. Alleen de Hessenweg is doorgetrokken in het model tot voorbij de spoorlijn Zwolle – Meppel.
- 3.6. Idem railverkeer, maar zonder wijzigingen aan de bronnen.
4. Met de resultaten is de gecumuleerde geluidsbelasting herberekend volgens de "methode Miedema" naar een totaal niveau van alle geluidsbronnen (buitenstedelijk weg- en railverkeer en industrie) tezamen dat even hinderlijk is als stedelijk wegverkeerslawaai.

### Resultaten

In bijlage 3a staan berekeningsresultaten samengevat voor die woningen waarvoor een HGW procedure dient te worden doorlopen, tezamen met de overige gegevens. Zie ook figuur 2 en bijlage 3b.

Tabel 1

Overzicht woningen waarvoor een HGW noodzakelijk is.

| Nr | Identificatie | Omschrijving       | Gemeente | HGW |
|----|---------------|--------------------|----------|-----|
| 1  | 1006_A        | Lichtmisweg 006    | Zwolle   | 52  |
| 2  | 4069_A        | Nw Leusenerdijk 28 | Zwolle   | 51  |
| 3  | 4226_A        | Nw Leusenerdijk 29 | Zwolle   | 52  |
| 4  | 4230_A        | Nw Leusenerdijk 27 | Zwolle   | 53  |
| 5  | 5006_A        | De Bese 008        | Dalfsen  | 53  |
| 6  | 5008_A        | De Bese 10         | Dalfsen  | 51  |
| 7  | 5013_A        | De Bese 017        | Dalfsen  | 51  |
| 8  | 6002_A        | Hessenweg 029      | Zwolle   | 52  |
| 9  | 6005_A        | Hessenweg 18       | Zwolle   | 51  |
| 10 | Hn 015_A      | De Bese 15         | Dalfsen  | 51  |
| 11 | Hn046_A       | Lichtmisweg 3      | Zwolle   | 52  |
| 12 | Hn047_A       | Lichtmisweg 4      | Zwolle   | 52  |
| 13 | P24, MTG_A    | Hessenweg 27       | Zwolle   | 52  |
| 14 | ZBW P 23_A    | Hessenweg 25       | Zwolle   | 51  |
| 15 | ZBW P 7_A     | Lichtmisweg 5      | Zwolle   | 53  |



## Conclusies

1. Voor de in tabel 1 opgenomen woningen dient een HGW-procedure te worden doorlopen.
2. Het is nodig om een inventariserend bouwkundig-akoestisch onderzoek te starten naar de geluidsisolatie van de gevel van de betreffende woningen, om te bezien in hoeverre de geluidsbelasting in de geluidgevoelige vertrekken van de woning voldoet aan de wettelijke grenswaarde van 35 dB(A).
3. In de exploitatiebegroting van het bestemmingsplan zijn de financiële middelen gereserveerd om geluidsisolerende maatregelen aan de gevel van de betrokken woningen te kunnen treffen, mocht de noodzaak daartoe blijken uit het bouwkundig-akoestisch onderzoek.

Lettele, maandag 23 mei 2005

Ing. H.J. de Haan

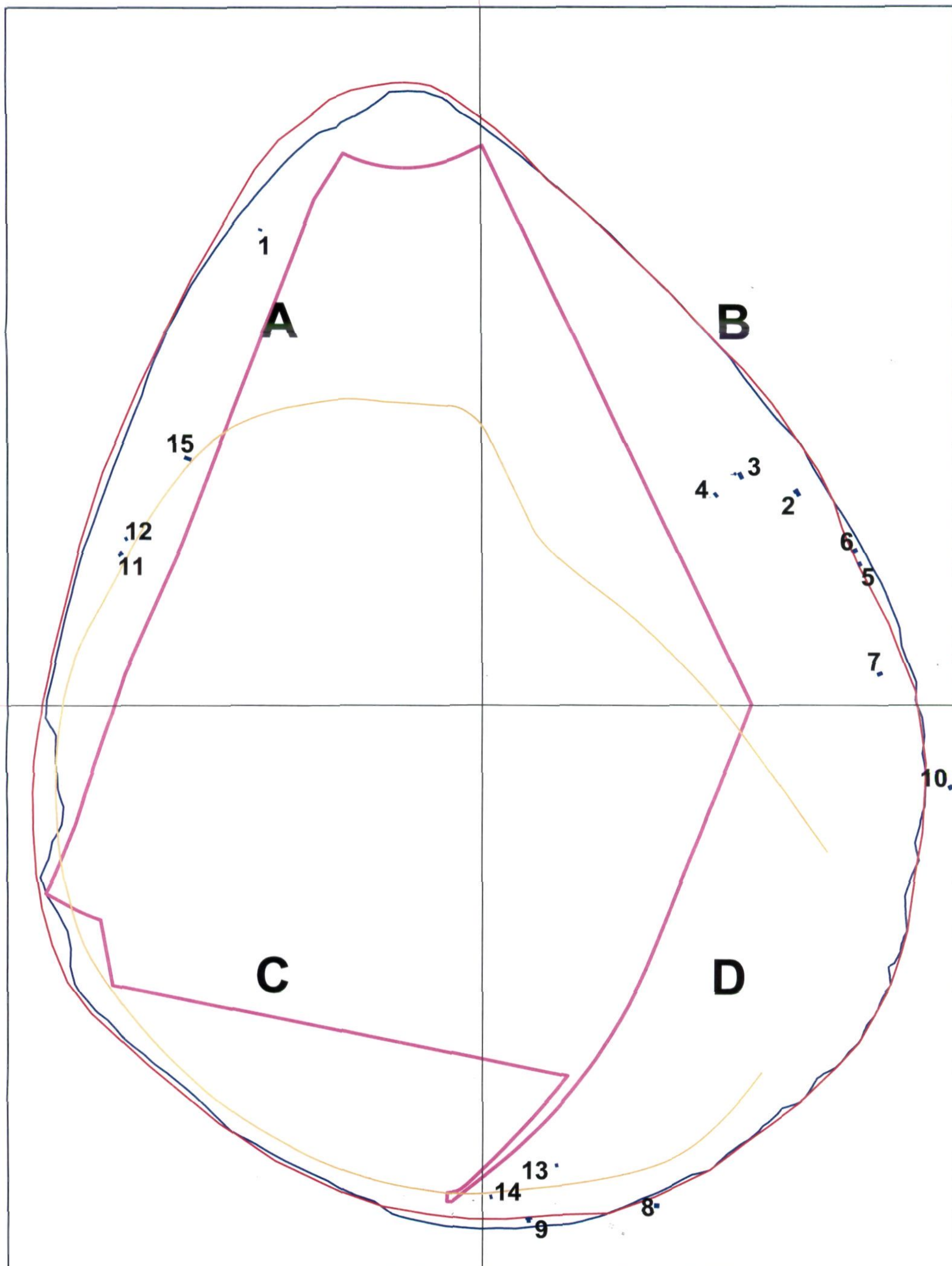
Bijlage(n):

|           |                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Figuur 1  | Geluidsgevoelige bestemmingen conform MER rapport.            |
| Figuur 2  | Ligging HGW woningen                                          |
| Figuur 3  | Akoestische verkaveling conform MER rapport                   |
| Bijlage 1 | Fotobijlage geluidgevoelige bestemmingen                      |
| Bijlage 2 | Gegevens rekenmodel: ontvangerpunten                          |
| Bijlage 3 | Berekeningsresultaten industrielawaai t.b.v. HGW en cumulatie |









Legenda

- Bestaande 50 dB(A) contour
- Berekende 50 dB(A) contour
- Getekende 50 dB(A) contour
- Grens industrieterrein
- Woning waarvoor HGW aan te vragen



HGW's Hessenpoort II  
Overzicht aan te vragen HGW's

**adviesbureau de Haan** bv

Bathmensweg 41, 7434 PX Lettelo - T 0570 - 65 72 37 - F 0570 - 65 72 92  
www.adviesbureau-de-haan.nl - info@adviesbureau-de-haan.nl

Gew. A C  
B D

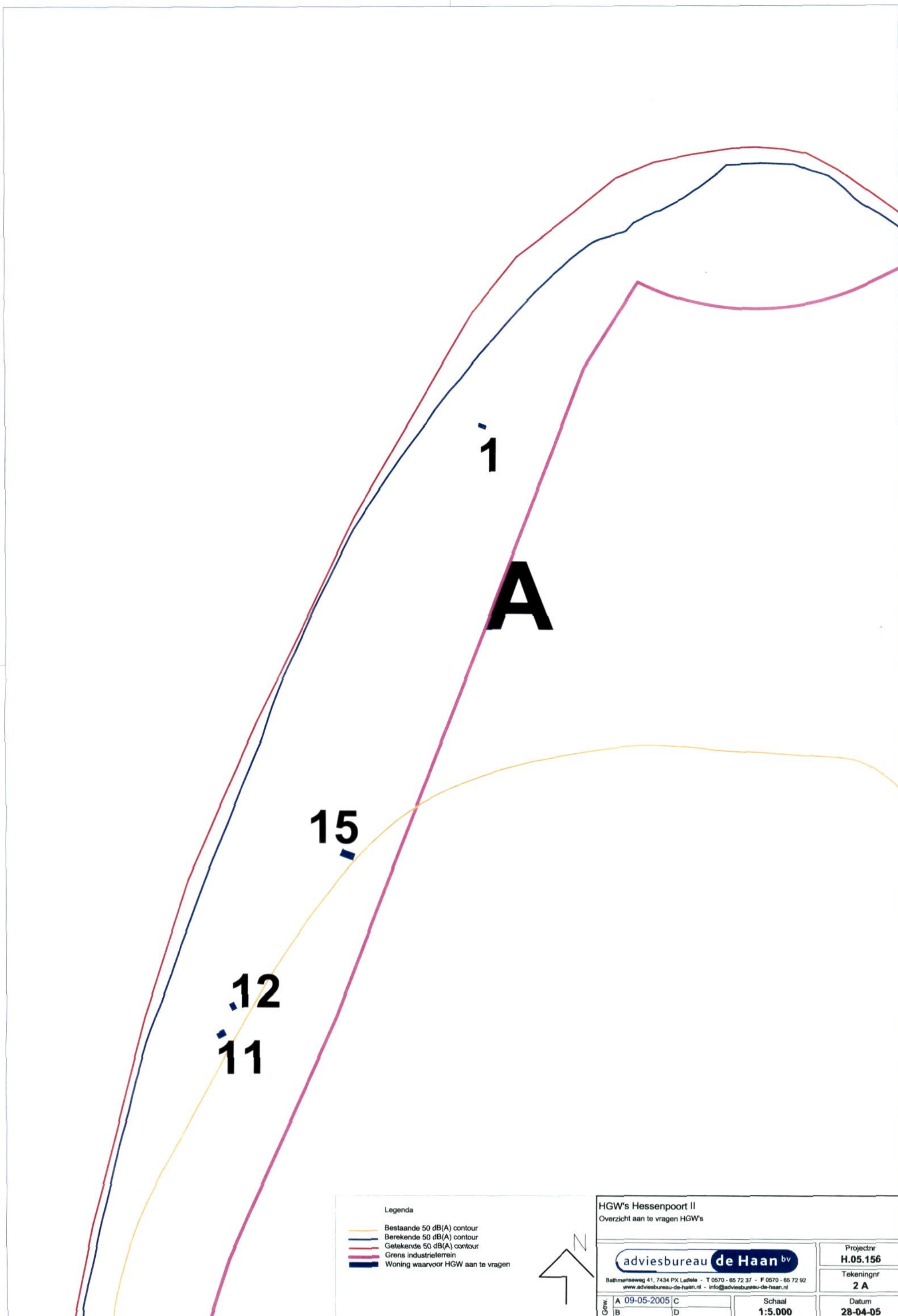
Schaal  
**1:10.000**

Projectnr  
**H.05.156**

Tekeningnr  
**2**

Datum  
**28-04-05**

© Deze tekening is eigendom van Adviesbureau de Haan en mag niet zonder schriftelijke toestemming vooraf worden verspreid of in welke vorm dan ook.





**B**

**4**

**3**

**2**

**6**

**5**

**7**

Legenda

- Bestaande 50 dB(A) contour
- Berekende 50 dB(A) contour
- Getekende 50 dB(A) contour
- Grens industrieterrein
- Woning waarvoor HGW aan te vragen



HGW's Hessenpoort II  
Overzicht aan te vragen HGW's

adviesbureau **de Haan** bv

Bathmensweg 41, 7434 PX Lettela - T 0570 - 65 72 37 - F 0570 - 65 72 92  
www.adviesbureau-de-haan.nl - info@adviesbureau-de-haan.nl

Gew. A 09-05-2005 C  
B D

Schaal  
**1:5.000**

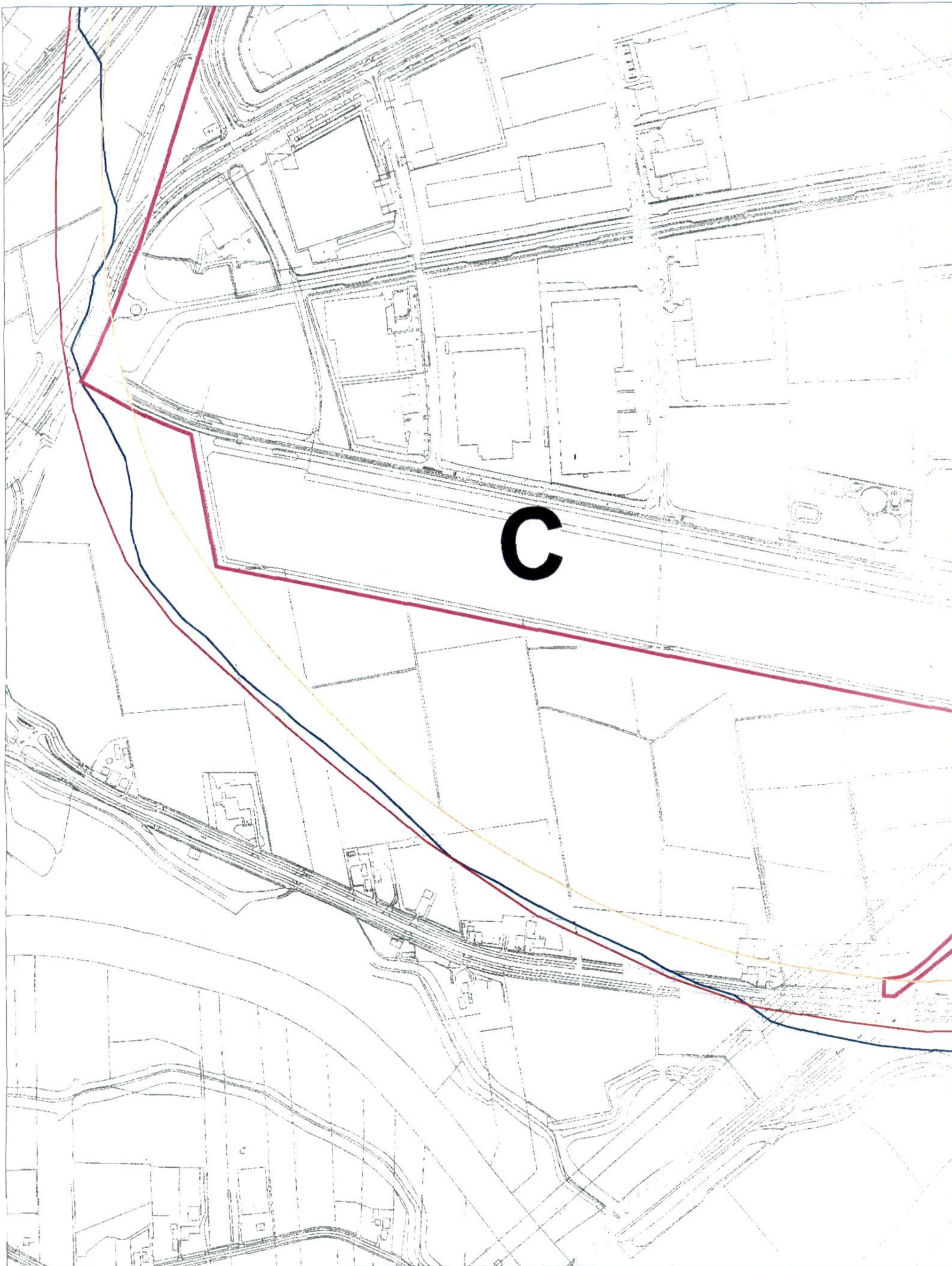
Projectnr  
**H.05.156**

Tekeningnr  
**2 B**

Datum  
**28-04-05**

© Deze tekening is eigendom van Adviesbureau de Haan en mag niet zonder schriftelijke toestemming verspreid worden. Het is niet toegestaan deze tekening te kopiëren of te verspreiden.





Legenda

- Bestaande 50 dB(A) contour
- Berekende 50 dB(A) contour
- Getekende 50 dB(A) contour
- Grens industrieterrein
- Woning waarvoor HGW aan te vragen



HGW's Hessenpoort II  
Overzicht aan te vragen HGW's

adviesbureau de Haan bv

Bethmensweg 41, 7434 PX Letteln - T 0570 - 65 72 37 - F 0570 - 65 72 92  
www.adviesbureau-de-haan.nl - info@adviesbureau-de-haan.nl

Gew. A09-05-2005 C  
B D

Schaal  
1:5.000

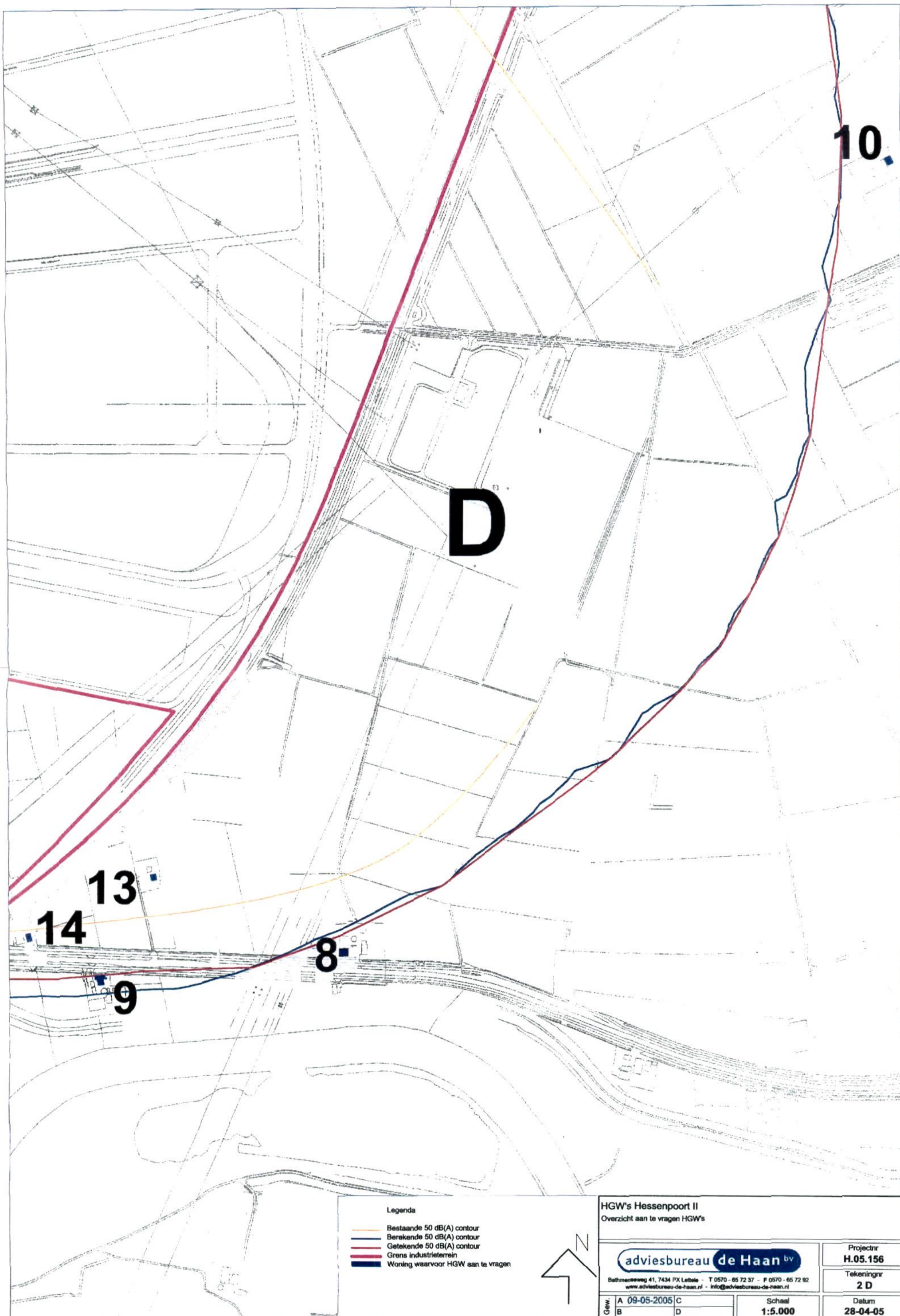
Projectnr  
H.05.156

Tekeningnr  
2 C

Datum  
28-04-05

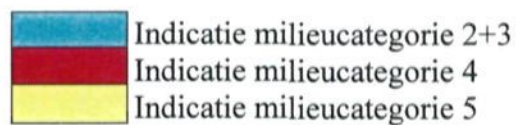
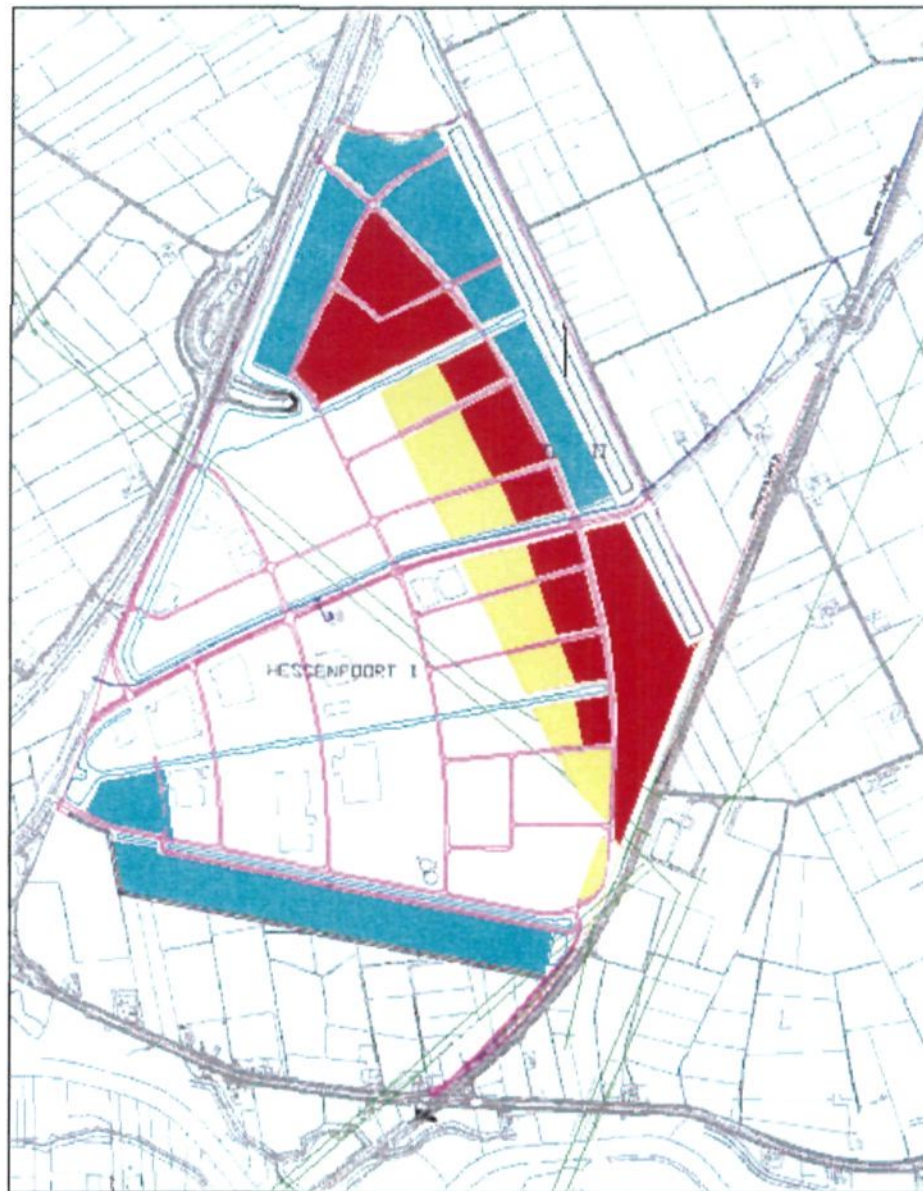
© Deze tekening is eigendom van Adviesbureau de Haan en mag niet zonder schriftelijke toestemming verspreid worden of anderszins openbaar gemaakt worden.







Figuur 6.1.2: Akoestische verkaveling; Rondweg Alternatief



#### 6.1.3.2. Geluidbelasting vanwege Hessenpoort 2

Aan de hand van de akoestische modellering zijn de geluidcontouren in stappen van 5 dB(A) van 40 tot en met 65 dB(A) etmaalwaarde berekend. De geluidcontouren zijn weergegeven in figuur 6.1.3.



1



File Name : Hessenweg 16 RV.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 16

omschrijving : rechtsvoor, alleen begane grond in gebruik

2



File Name : Hessenweg 16 MV.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 16

omschrijving : Middenvoor, alleen BG in gebruik.

3



File Name : Hessenweg 16 LV.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 16

omschrijving : alleen BG in gebruik

4



File Name : Hessenweg 21 LV.jpg  
 straat : Hessenweg  
 huisnr : 21  
 omschrijving : Vanaf de ingang links.

5



File Name : Hessenweg 21 LA.jpg  
 straat : Hessenweg  
 huisnr : 21  
 omschrijving : achterzijde gebouwen.

6



File Name : Hessenweg 21 MA.jpg  
 straat : Hessenweg  
 huisnr : 21  
 omschrijving : nogmaals achterzijde



7



File Name : Hessenweg 21 RA.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 21  
omschrijving : rechts achter (van vooraf rechts).

8



File Name : Hessenweg 23 LV.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 23  
omschrijving : links voor, wat je ziet is een schuur

9



File Name : Hessenweg 23 MV.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 23  
omschrijving : midden voor,

10



File Name : Hessenweg 23 RV.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 23  
omschrijving : Woning vanaf rechtsvoor

11



File Name : Hessenweg 23 RA.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 23  
omschrijving : Rechter achterzijde, is woning.

12



File Name : Hessenweg 23 MA.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 23  
omschrijving : Tussen schuur en woning.



13



File Name : Hessenweg 23 MA ver.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 23  
omschrijving : Blik op de achterzijde van de woning.

14



File Name : Hessenweg 25 schuur LA (vanaf spoor).jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 25  
omschrijving : Vanaf het spoortalud een oude varkensschuur

15



File Name : Hessenweg 25 MA vanaf spoor S+ W.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 25  
omschrijving : De varkensschuur met aan de achterzijde

16



File Name : Hessenweg 25 RV (woning).jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 25

omschrijving : De woning aan de rechterzijde van het geheel

17



File Name : Hessenweg 25 MV woning.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 25

omschrijving : De woning van dichtbij

18



File Name : Hessenweg 25 MV S + woning.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 25

omschrijving : Op de verdieping van de schuur hangt vitrage



19



File Name : Hessenweg 18 RV.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 18  
omschrijving : De woning van de voorzijde

20



File Name : Hessenweg 18 RV + 2e woning.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 18  
omschrijving : Het melkhuisje? Wordt daar gewoond?

21



File Name : Hessenweg 29 LV.jpg  
straat : Hessenweg  
huisnr : 29  
omschrijving : Alleen aan de voorzijde wordt gewoond.

22



File Name : Hessenweg 29 LA.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 29

omschrijving : Vanaf de achterzijde is het een landbouwschuur

23



File Name : Hessenweg 29 schuur.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 29

omschrijving : De afschermende schuur voor nr. 31

24



File Name : Hessenweg 31 LA.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 31

omschrijving : Vanaf de zijhoek van de schuur



25



File Name : Hessenweg LA II.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 31

omschrijving : Een betere blik op de achtergevel van nr. 31

26



File Name : Hessenweg 29-31schuur II.jpg

straat : Hessenweg

huisnr : 29

omschrijving : De schuur achter nr. 29

27



File Name : Hessenweg tegenover 29-31.jpg

straat : Hessenweg

huisnr :

omschrijving : Een tegenover nr 29 gelegen nieuwe woning

28



File Name : Hooislagen 5 West.jpg  
straat : De Hooislagen  
huisnr : 5  
omschrijving : Duidelijk is te zien dat het

29



File Name : Hooislagen 5 Noord.jpg  
straat : De Hooislagen  
huisnr : 5  
omschrijving : Noordgevel, alleen de begane grond is in gebruik.

30



File Name : De Bese 8.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 8  
omschrijving : Alleen BG is in gebruik.



31



File Name : De Bese 17 RV.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 17  
omschrijving : De rechter- zijgevel.

32



File Name : De Bese 17 RV, achterzijde.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 17  
omschrijving : De achterzijde van het gebouw, rechts voor.

33



File Name : De Bese 6 LV.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 6  
omschrijving : De linker-voorzijde van

34



File Name : De Bese 6, RV.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 17  
omschrijving : Rechtsvoor.

35



File Name : De Bese 6, schuur.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 17  
omschrijving : De stal ter rechterzijde van de woning.

36



File Name : De Bese 13 oost LV.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 13  
omschrijving : Deze woning is vastgebouwd aan nr. 15.



37



File Name : De Bese 15 oost LV.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 15  
omschrijving : De woning is vastgebouwd aan nr. 13

38



File Name : De Bese 15 RV.jpg  
straat : De Bese  
huisnr : 15  
omschrijving : Van rechtsvoor een blik op de zijkant.

40



File Name : Nw Leusenerdijk 28 LV.jpg  
straat : Nieuwleusenerdijk  
huisnr : 28  
omschrijving : Woning 28

41



File Name : Nw Leusenerdijk 28 MV.jpg  
straat : Nieuwleusenerdijk  
huisnr : 28  
omschrijving : Aan de achterzijde is nr. 28 schuur.

43



File Name : Nw Leusenerdijk 39 RV.jpg  
straat : Nieuwleusenerdijk  
huisnr : 39  
omschrijving : Rechtsvoor, spoorzijde.

44



File Name : Nw Leusenerdijk 39 LV.jpg  
straat : Nieuwleusenerdijk  
huisnr : 39  
omschrijving : Linksvoor

45



File Name : Nw Leusenerdijk 39 Oost.jpg  
straat : Nieuwleusenerdijk  
huisnr : 39  
omschrijving : Middengedeelte, spoorzijde

46



File Name : Nw Leusenerdijk 27 oost.jpg  
straat : Nieuwleusenerdijk  
huisnr : 27  
omschrijving : De woning aan de oostzijde

47



File Name : Nw Leusenerdijk 27 West.jpg  
straat : Nieuwleusenerdijk  
huisnr : 27  
omschrijving : Rechterzijde van de oostwoning.



48



File Name : Nw Leusenerdijk 27 West - 1.jpg

straat : Nieuwleusenerdijk

huisnr : 27

omschrijving : De woning aan de westzijdelijkt gedeeltelijk woning.

49



File Name : Nw Leusenerdijk 27 LV.jpg

straat : Nieuwleusenerdijk

huisnr : 27

omschrijving : Linkervoorzijde van de oostelijke woning.

50



File Name : Nw Leusenerdijk 29.jpg

straat : Nieuwleusenerdijk

huisnr : 29

omschrijving : Volgens de huisnr kaart bevindt zich aan de

55



File Name : Lichtmisweg 3.jpg  
straat : Lichtmisweg  
huisnr : 3  
omschrijving : Vanaf de zijde A28.

56



File Name : Lichtmisweg 4.jpg  
straat : Lichtmisweg  
huisnr : 4  
omschrijving : Vanaf de zijde A28

57



File Name : Lichtmisweg 5 RV.jpg  
straat : Lichtmisweg  
huisnr : 5  
omschrijving : Voorgevel vanaf de zijde A28

58



File Name : Lichtmisweg 5 LV.jpg

straat : Lichtmisweg

huisnr : 5

omschrijving : Linkerzijkant van de woning, vanaf de zijde A28

59



File Name : Lichtmisweg 6 MV.jpg

straat : Lichtmisweg

huisnr : 6

omschrijving : Vanaf de zijde A28



**Aanvraag HGW Hessenpoort II**  
**Gegevens ontvangers**

**H.05.156**  
**Bijlage 2**

Model:2003.2457 - MER Hessenpoort II - Model Rondweg tbv HGW procedure  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Id        | Omschrijving         | X-coördinaat | Y-coördinaat | Maalveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|-----------|----------------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1006      | Lichtmispweg 006     | 208037,98    | 507061,18    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1007      | Lichtmispweg 007     | 208233,74    | 507432,89    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1009      | Lichtmispweg 009     | 208316,84    | 507662,77    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1011      | Lichtmispweg 011     | 208356,70    | 507811,08    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1101      | De Doornweg 2        | 207339,40    | 505631,04    | 0,50     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1102      | Haersterbroekweg 1   | 207779,33    | 506874,20    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 1103      | Haersterbroekweg 2a  | 207838,67    | 506927,83    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 2002      | Steenwetering 002    | 208648,63    | 507385,46    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 2002a     | Steenwetering 002a   | 208595,18    | 507504,58    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 2004      | Steenwetering 004    | 208484,57    | 507723,31    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 2006      | Steenwetering 006    | 208458,16    | 507790,57    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 2006a     | Steenwetering 006a   | 208476,94    | 507786,04    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 3146      | Hermelenweg 146      | 208447,25    | 507710,30    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 4069      | Nw Leusenerdijk 28   | 209535,97    | 506328,26    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 4220      | Westende 220         | 210181,15    | 507083,45    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 4222      | Nieuwleusenerdijk 39 | 209759,70    | 506701,53    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 4224      | Nieuwleusenerdijk 37 | 209689,20    | 506647,07    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 4226      | Nw Leusenerdijk 29   | 209390,14    | 506368,21    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 4230      | Nieuwleusenerdijk 27 | 209321,94    | 506317,81    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 5004      | De Bese 08           | 209873,84    | 505780,00    | 0,27     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 5006      | De Bese 008          | 209715,26    | 506128,21    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 5006a     | De Bese 8            | 209722,36    | 506124,93    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 5008      | De Bese 10           | 209702,49    | 506164,32    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 5011      | De Bese 011          | 210084,22    | 505089,53    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 5013      | De Bese 013          | 209968,94    | 505488,41    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 5015      | De Bese 017          | 209774,24    | 505827,19    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 6001      | Hessenweg 001-003    | 210175,36    | 504619,36    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 6002      | Hessenweg 029        | 209143,51    | 504331,27    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 6003      | Hessenweg 031        | 209170,80    | 504328,00    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 6004      | Hessenweg 16         | 208375,34    | 504327,20    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 6005      | Hessenweg 18         | 208786,86    | 504298,41    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 6006      | Hessenweg 15         | 207846,98    | 504520,72    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 6007      | Hessenweg 17         | 207990,18    | 504431,27    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 6008      | Hessenweg 19         | 208048,16    | 504427,31    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 7002      | Vriezendijk 002      | 209519,15    | 507383,52    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 7003      | Hooislagen 3         | 209962,18    | 505329,59    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 7003 a    | Hooislagen 3 Noord   | 209878,27    | 505288,61    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 7003 West | Hooislagen 5         | 209878,12    | 505281,45    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| 8001      | Blokwegweg 001       | 210084,33    | 507497,95    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 9001      | Noordeinde 001       | 210477,09    | 506229,44    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 9003      | Noordeinde 003       | 210327,79    | 506675,49    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 9003a     | Noordeinde 003a      | 210270,17    | 506885,40    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 9005      | Noordeinde 005       | 210241,82    | 506909,95    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 9051      | Markteveg 001        | 208125,37    | 506614,03    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 9055      | Markteveg 005        | 208382,87    | 506594,09    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| 9059      | Markteveg 009        | 208886,76    | 506734,21    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| Hn 015    | De Bese 15           | 209958,90    | 505507,21    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |

**Aanvraag HGW' Hessenpoort II**  
**Gegevens ontvangers**

**H.05.156**  
**Bijlage 2**

Model:2003.2457 - MER Hessenpoort II - Model Rondweg tbv HGW procedure  
 Groep:(hoofdgroep)  
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Id       | Omschrijving                                 | X-coördinaat | Y-coördinaat | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|----------|----------------------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Hn046    | Lichtmisweg 3                                | 207645,56    | 506160,80    | 0,00     | 5,00     | 1,50     | --       | --       | --       | --       |
| Hn047    | Lichtmisweg 4                                | 207661,66    | 506199,93    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| P 21A LV | Hessenweg 21, nabij woning buiten de zone    | 208381,49    | 504361,85    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| P1, MTG  | Nwleusenerdijk 16-18) MTG 55 dB(A) nabij won | 208779,13    | 505939,35    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| P21 B RV | Hessenweg 21 RV                              | 208391,37    | 504361,26    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| P24, MTG | Hessenweg 27                                 | 208866,32    | 504450,05    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| P3, MTG  | Markteweg 14, MTG 51 dB(A), nabij woning     | 208587,40    | 506358,31    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 10 | ZBW, 50 dB(A)-contour                        | 207481,70    | 505756,10    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 13 | ZBW 50 dB(A)-contour                         | 207476,54    | 505309,25    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 14 | ZBW 50 dB(A)-contour                         | 207597,43    | 504967,79    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 2  | Markteweg 14, MTG 51 dB(A), nabij woning     | 208806,74    | 506223,26    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 22 | Hessenweg 23, nabij de woning                | 208532,77    | 504361,90    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 23 | Hessenweg 25                                 | 208680,46    | 504360,93    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 29 | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                   | 207847,58    | 504674,38    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 33 | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                   | 208255,40    | 506604,30    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 35 | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                   | 209290,60    | 505813,30    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 37 | Zonebewakingspunt 50 dB(A), Gem. Dalßen      | 209838,83    | 504940,15    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 38 | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                   | 209410,77    | 504676,48    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 7  | Lichtmisweg 5                                | 207837,91    | 506418,26    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBW P 9  | t.h.v. woning lichtmistweg 3                 | 207650,22    | 506158,96    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |
| ZBWP 36  | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                   | 209617,45    | 505367,08    | 0,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | --       |

Overzicht aan te vragen HGW's en gecumuleerde waarden

| Identificatie | Omschrijving         | IL Hess | HGW vragen? | gemeente | reden      | cumulatie totaal |    |    |    |
|---------------|----------------------|---------|-------------|----------|------------|------------------|----|----|----|
|               |                      | Etmaal  |             |          |            | MKM              | IL | VL | RL |
| 1006_A        | Lichtmisweg 006      | 52      | ja          | Zwolle   | ref niveau | 73               | 54 | 73 | 43 |
| 4069_A        | Nw Leusenerdijk 28   | 51      | ja          | Zwolle   | luwe gevel | 63               | 54 | 60 | 58 |
| 4226_A        | Nw Leusenerdijk 29   | 52      | ja          | Zwolle   | luwe gevel | 67               | 54 | 66 | 60 |
| 4230_A        | Nieuwleusenerdijk 27 | 53      | ja          | Zwolle   | luwe gevel | 65               | 55 | 63 | 59 |
| 5006_A        | De Bese 008          | 53      | ja          | Dalfsen  | luwe gevel | 60               | 55 | 44 | 57 |
| 5008_A        | De Bese 10           | 50      | ja          | Dalfsen  | luwe gevel | 65               | 53 | 51 | 64 |
| 5015_A        | De Bese 017          | 51      | ja          | Dalfsen  | luwe gevel | 61               | 53 | 50 | 59 |
| 6002_A        | Hessenweg 029        | 52      | ja          | Zwolle   | luwe gevel | 76               | 55 | 76 | 57 |
| 6005_A        | Hessenweg 18         | 50      | ja          | Zwolle   | ref niveau | 76               | 53 | 76 | 62 |
| Hn 015_A      | De Bese 15           | 51      | ja          | Dalfsen  | luwe gevel | 57               | 53 | 45 | 54 |
| Hn046_A       | Lichtmisweg 3        | 52      | ja          | Zwolle   | ref niveau | 72               | 54 | 71 | 44 |
| Hn047_A       | Lichtmisweg 4        | 52      | ja          | Zwolle   | ref niveau | 71               | 54 | 71 | 44 |
| P24, MTG_A    | Hessenweg 27         | 52      | ja          | Zwolle   | luwe gevel | 65               | 55 | 60 | 63 |
| ZBW P 23_A    | Hessenweg 25         | 51      | ja          | Zwolle   | ref niveau | 74               | 54 | 72 | 70 |
| ZBW P 7_A     | Lichtmisweg 5        | 53      | ja          | Zwolle   | ref niveau | 82               | 56 | 82 | 45 |



# Aanvraag HGW' Hessenpoort II

## Resultaten

H.05.156  
Bijlage 3

Model: 2003.2457 - MER Hessenpoort II - Model Rondweg tbv HGW procedure  
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten  
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

| Id         | Omschrijving                              | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|------------|-------------------------------------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| ZBW P 7_A  | Lichtmisweg 5                             | 5,0    | 53,1 | 48,2  | 43,1  | 53,2   | 62,7 |
| ZBW P 9_A  | t.h.v. woning lichtmistweg 3              | 5,0    | 51,6 | 46,8  | 41,4  | 51,8   | 62,2 |
| ZBW P 10_A | ZBW, 50 dB(A)-contour                     | 5,0    | 50,7 | 45,7  | 40,7  | 50,7   | 59,3 |
| ZBW P 13_A | ZBW 50 dB(A)-contour                      | 5,0    | 50,5 | 45,5  | 40,5  | 50,5   | 60,1 |
| ZBW P 14_A | ZBW 50 dB(A)-contour                      | 5,0    | 53,2 | 48,2  | 43,2  | 53,2   | 61,3 |
| P 21A LV_A | Hessenweg 21, nabij woning buiten de zone | 5,0    | 48,3 | 43,3  | 38,4  | 48,4   | 56,9 |
| ZBW P 22_A | Hessenweg 23, nabij de woning             | 5,0    | 47,6 | 42,6  | 37,7  | 47,7   | 56,5 |
| ZBW P 23_A | Hessenweg 25                              | 5,0    | 51,2 | 46,1  | 41,2  | 51,2   | 58,7 |
| P24, MTG_A | Hessenweg 27                              | 5,0    | 52,2 | 47,1  | 42,3  | 52,3   | 59,5 |
| ZBW P 29_A | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                | 5,0    | 50,4 | 45,4  | 40,4  | 50,4   | 60,0 |
| ZBWP 36_A  | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                | 5,0    | 53,6 | 48,0  | 43,4  | 53,6   | 61,1 |
| ZBW P 37_A | Zonebewakingspunt 50 dB(A), Gem. Dalfsen  | 5,0    | 49,5 | 44,2  | 39,4  | 49,5   | 57,2 |
| ZBW P 38_A | Zonebewakingspunt 50 dB(A)                | 5,0    | 51,6 | 46,5  | 41,7  | 51,7   | 59,5 |
| 1006_A     | Lichtmisweg 006                           | 5,0    | 51,6 | 46,5  | 41,5  | 51,6   | 57,4 |
| 1007_A     | Lichtmisweg 007                           | 5,0    | 48,9 | 43,8  | 38,8  | 48,9   | 55,0 |
| 1009_A     | Lichtmisweg 009                           | 5,0    | 46,7 | 41,6  | 36,6  | 46,7   | 53,1 |
| 1011_A     | Lichtmisweg 011                           | 5,0    | 45,4 | 40,3  | 35,4  | 45,4   | 52,0 |
| 2002_A     | Steenwetering 002                         | 5,0    | 49,6 | 44,5  | 39,6  | 49,6   | 55,6 |
| 2002a_A    | Steenwetering 002a                        | 5,0    | 48,4 | 43,3  | 38,4  | 48,4   | 54,6 |
| 2004_A     | Steenwetering 004                         | 5,0    | 46,4 | 41,3  | 36,4  | 46,4   | 52,9 |
| 2006_A     | Steenwetering 006                         | 5,0    | 45,8 | 40,8  | 35,8  | 45,8   | 52,3 |
| 2006a_A    | Steenwetering 006a                        | 5,0    | 45,6 | 40,6  | 35,6  | 45,6   | 52,2 |
| 3146_A     | Hermelenweg 146                           | 5,0    | 46,2 | 41,1  | 36,2  | 46,2   | 52,7 |
| 4230_A     | Nieuwleusenerdijk 27                      | 5,0    | 52,6 | 47,4  | 42,5  | 52,6   | 58,7 |
| 4224_A     | Nieuwleusenerdijk 37                      | 5,0    | 47,1 | 41,9  | 37,0  | 47,1   | 53,7 |
| 4222_A     | Nieuwleusenerdijk 39                      | 5,0    | 47,1 | 41,9  | 37,1  | 47,1   | 53,8 |
| 4069_A     | Nw Leusenerdijk 28                        | 5,0    | 51,2 | 45,9  | 41,1  | 51,2   | 57,6 |
| 5011_A     | De Bese 011                               | 5,0    | 47,6 | 42,4  | 37,6  | 47,6   | 55,3 |
| 5013_A     | De Bese 013                               | 5,0    | 45,5 | 40,3  | 35,6  | 45,6   | 53,6 |
| 5013_B     | De Bese 013                               | 1,5    | 40,4 | 35,4  | 30,8  | 40,8   | 50,0 |
| 5015_A     | De Bese 017                               | 5,0    | 50,5 | 45,1  | 40,3  | 50,5   | 57,1 |
| 5004_A     | De Bese 08                                | 5,0    | 50,1 | 44,7  | 39,9  | 50,1   | 57,2 |
| 5008_A     | De Bese 10                                | 5,0    | 50,4 | 45,0  | 40,2  | 50,4   | 57,0 |
| 6001_A     | Hessenweg 001-003                         | 5,0    | 45,4 | 40,2  | 35,4  | 45,4   | 53,3 |
| 7002_A     | Vriezendijk 002                           | 5,0    | 44,4 | 39,3  | 34,4  | 44,4   | 51,2 |
| 8001_A     | Blokwegweg 001                            | 5,0    | 41,4 | 36,3  | 31,4  | 41,4   | 48,6 |
| 4220_A     | Westeinde 220                             | 5,0    | 42,8 | 37,6  | 32,8  | 42,8   | 49,8 |
| 9001_A     | Noordeinde 001                            | 5,0    | 43,8 | 38,6  | 33,8  | 43,8   | 51,1 |
| 9003_A     | Noordeinde 003                            | 5,0    | 43,4 | 38,2  | 33,3  | 43,4   | 50,6 |
| 9003a_A    | Noordeinde 003a                           | 5,0    | 43,0 | 37,8  | 33,0  | 43,0   | 50,1 |
| 9005_A     | Noordeinde 005                            | 5,0    | 43,0 | 37,9  | 33,0  | 43,0   | 50,1 |
| 7005 West_ | Hooislagen 5                              | 5,0    | 49,9 | 44,5  | 39,8  | 49,9   | 57,5 |
| 7005 West_ | Hooislagen 5                              | 1,5    | 47,7 | 42,3  | 37,6  | 47,7   | 55,9 |
| 5006_A     | De Bese 008                               | 5,0    | 52,5 | 47,1  | 42,3  | 52,5   | 59,1 |
| 5006_B     | De Bese 008                               | 1,5    | 48,8 | 43,5  | 38,7  | 48,8   | 56,0 |
| 6002_A     | Hessenweg 029                             | 5,0    | 52,2 | 47,1  | 42,3  | 52,3   | 59,6 |
| 6002_B     | Hessenweg 029                             | 1,5    | 48,9 | 43,9  | 39,0  | 49,0   | 57,2 |
| 6003_A     | Hessenweg 031                             | 5,0    | 43,5 | 38,0  | 33,6  | 43,6   | 52,9 |
| 7003_A     | Hooislagen 3                              | 5,0    | 48,7 | 43,3  | 38,6  | 48,7   | 56,2 |
| 1101_A     | De Doornweg 2                             | 5,0    | 48,7 | 43,7  | 38,7  | 48,7   | 57,3 |
| 1102_A     | Haersterbroekweg 1                        | 5,0    | 49,5 | 44,5  | 39,5  | 49,5   | 56,5 |
| 1103_A     | Haersterbroekweg 2a                       | 5,0    | 49,9 | 44,9  | 39,9  | 49,9   | 56,6 |
| 6004_A     | Hessenweg 16                              | 5,0    | 49,7 | 44,6  | 39,7  | 49,7   | 58,5 |
| 6005_A     | Hessenweg 18                              | 5,0    | 50,3 | 45,2  | 40,4  | 50,4   | 58,2 |
| 6005_B     | Hessenweg 18                              | 1,5    | 49,6 | 44,5  | 39,7  | 49,7   | 58,0 |
| 6006_A     | Hessenweg 15                              | 5,0    | 49,0 | 43,9  | 39,0  | 49,0   | 58,2 |
| 6007_A     | Hessenweg 17                              | 5,0    | 49,1 | 44,1  | 39,1  | 49,1   | 58,1 |
| 6008_A     | Hessenweg 19                              | 5,0    | 49,4 | 44,4  | 39,4  | 49,4   | 58,4 |
| P21 B RV_A | Hessenweg 21 RV                           | 5,0    | 49,8 | 44,8  | 39,9  | 49,9   | 56,2 |
| 7005 B_A   | Hooislagen 5 Noord                        | 5,0    | 50,1 | 44,7  | 39,9  | 50,1   | 57,6 |
| 7005 B_B   | Hooislagen 5 Noord                        | 1,5    | 49,0 | 43,7  | 38,9  | 49,0   | 57,1 |
| Hn 015_A   | De Bese 15                                | 5,0    | 50,5 | 45,1  | 40,4  | 50,5   | 57,6 |
| Hn 015_B   | De Bese 15                                | 1,5    | 48,0 | 42,6  | 37,9  | 48,0   | 55,8 |
| 5006B_A    | De Bese 8                                 | 5,0    | 49,7 | 44,3  | 39,5  | 49,7   | 56,6 |
| 5006B_B    | De Bese 8                                 | 1,5    | 48,9 | 43,2  | 38,5  | 48,9   | 56,3 |
| 4226_A     | Nw Leusenerdijk 29                        | 5,0    | 51,6 | 46,4  | 41,5  | 51,6   | 57,8 |
| Hn046_A    | Lichtmisweg 3                             | 5,0    | 51,5 | 46,7  | 41,4  | 51,7   | 62,0 |
| Hn046_B    | Lichtmisweg 3                             | 1,5    | 49,6 | 44,7  | 39,5  | 49,7   | 61,4 |
| Hn047_A    | Lichtmisweg 4                             | 5,0    | 51,6 | 46,8  | 41,4  | 51,8   | 62,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen