

- akoestiek
- bouwfysica
- brandveiligheid
- installatietechniek

# nelissen

nelissen ingenieursbureau b.v.

ONTHEFFINGSRAPPORTAGE WEG- EN SPOORWEGVERKEER  
HUISVESTING SINT BARBARASTRAAT, SPHAGNUMWEG,  
LAVENDELLAAN, MR. TER VOERTSTRAAT EN KANAALWEG  
SPOORWEGLAWAAI  
TE GRIENDTSVEEN

9 september 2011  
3285.004.ur.iso/mkr

opdrachtgever

Gemeente Horst aan de Maas  
Beleid & Ontwikkeling Ruimte  
Ruimtelijke ontwikkeling  
Postbus 6005,  
5960 AA Horst  
Tel. +31 (77) 477 94 57

adviseur

nelissen ingenieursbureau b.v.  
Postbus 1289  
5602 BG Eindhoven  
Tel. +31 (40) 248 46 56

gezien

.

verificatie

.

## INHOUDSOPGAVE

---

<b>1.</b>	<b>inleiding</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>uitgangspunten</b>	<b>5</b>
2.1.	inleiding	5
2.2.	algemene uitgangspunten	5
2.3.	uitgangspunten rekenmodel spoorwegverkeer	5
2.4.	uitgangspunten rekenmodel wegverkeer	5
<b>3.</b>	<b>Wet geluidhinder</b>	<b>6</b>
3.1.	Wet geluidhinder spoorwegverkeer	6
3.2.	Wet geluidhinder wegverkeer	6
<b>4.</b>	<b>geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer</b>	<b>7</b>
4.1.	inleiding	7
4.2.	geluidbelasting woningen aan de Sint Barbarastraat	7
4.3.	geluidbelasting woningen aan de Lavendellaan	8
4.4.	geluidbelasting woningen aan de Sphagnumweg	9
4.5.	geluidbelasting woning aan de Mr. Ter Voertstraat	9
4.6.	geluidbelasting woningen aan de Kanaalweg	10
<b>5.</b>	<b>geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer deurneseweg</b>	<b>11</b>
5.1.	inleiding	11
5.2.	geluidbelasting woningen aan de Sint Barbarastraat	11
5.3.	geluidbelasting woningen aan de Sphagnumweg	11
5.4.	geluidbelasting woningen aan de Mr. Ter Voertstraat	11
<b>6.</b>	<b>geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer Helenaveenseweg</b>	<b>12</b>
6.1.	inleiding	12
6.2.	geluidbelasting woningen aan de Sint Barbarastraat	12
<b>7.</b>	<b>geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer Kanaalweg</b>	<b>13</b>
7.1.	inleiding	13
7.2.	geluidbelasting woningen aan de Lavendellaan	13
7.3.	geluidbelasting woningen aan de Kanaalweg	13
<b>8.</b>	<b>geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer Lavendellaan</b>	<b>15</b>
8.1.	inleiding	15
8.2.	geluidbelasting woningen aan de Lavendellaan	15
8.3.	geluidbelasting woningen aan de Kanaalweg	15
<b>9.</b>	<b>conclusie</b>	<b>16</b>
9.1.	inleiding	16

9.2.	spoorwegverkeer	16
9.3.	wegverkeer	17

**bijlage 1. situatie**

**bijlage 2. model inclusief plaats van de ontvangerpunten**

**bijlage 3. invoergegevens spoorweg- en wegverkeer**

**bijlage 4. berekeningsresultaten geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer**

**bijlage 5. berekeningsresultaten geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer**

## 1. INLEIDING

---

In Griendtsveen (gemeente Horst aan de Maas) is men voornemens aan de Sint Barbarastraat, de Sphagnumweg, de Mr. Ter Voertstraat, de Lavendellaan en de Kanaalweg een aantal woningen te bouwen. Deze nieuw te bouwen woningen zijn gelegen in de invloedssfeer van het spoortraject Eindhoven – Venlo. Afhankelijk van de locatie van de woningen zijn deze eveneens gelegen binnen de invloedssfeer van de wegen Deurneseweg, Helenaveenseweg, Kanaalweg en Lavendellaan. Om deze reden is door Nelissen ingenieursbureau b.v. voor deze toekomstige woningen een akoestisch onderzoek verricht in het kader van de Wet geluidhinder.

In het kader van de ontheffing van de voorkeursgrenswaarde uit de Wet geluidhinder is de geluidbelasting bepaald ten gevolge van het spoorwegverkeer op het traject tussen Eindhoven en Venlo en ten gevolge van het wegverkeer op de Deurneseweg, de Helenaveenseweg, de Kanaalweg en de Lavendellaan ter plaatse van de gevels van de nieuw te bouwen woningen. Deze waarden zijn vervolgens getoetst aan de voorkeursgrenswaarde en de maximaal te ontheffen waarde in het kader van de Wet geluidhinder.

De volgende uitgangspunten zijn bij het onderzoek aangehouden:

- situatie tekeningen van De Loods architecten en adviseurs b.v. d.d. 14 maart 2011:
  - situatie tekening Sint Barbarastraat blad S01
  - situatie tekening Lavendellaan blad S01
- stedenbouwkundige beleidsvisie Griendtsveen van SAB zoals ontvangen van gemeente Horst aan de Maas d.d. 14 april 2011
- rekenmodel SRMII (Geomilieu)
- Wet geluidhinder
- spoorgegevens uit het programma Aswin met het peiljaar R2007 (v 10/09) van het traject 790 (tussen Eindhoven en Venlo) tussen de kilometers 21.400 en 23.000
- wegverkeergegevens ontvangen per e-mail van de gemeente Horst aan de Maas d.d. 23 augustus 2011

## **2. UITGANGSPUNTEN**

---

### **2.1. inleiding**

De geluidbelasting ten gevolge van het spoorweg- en wegverkeer is bepaald ter plaatse van de gevels van de nieuw te bouwen woningen. In dit hoofdstuk komen de uitgangspunten van het rekenmodel, dat opgezet is ten behoeve van de bepaling van de geluidbelasting, aan bod.

De berekeningen zijn uitgevoerd op basis van de tekeningen zoals genoemd in hoofdstuk 1. In bijlage 1. is de situatie toegevoegd.

### **2.2. algemene uitgangspunten**

Met behulp van de Standaard Rekenmethode II is de geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de nieuw te bouwen woningen ten gevolge van spoorwegverkeer en ten gevolge van wegverkeer bepaald. In de berekening is met enkelvoudige reflecties gerekend.

Voor de woningen is uitgegaan van een verdiepingshoogte van 3,0 meter. Per gevel zijn twee meetpunten aangehouden, op een hoogte van 1,5 meter en van 5,1 meter.

Omdat de te bepalen woning aan de Mr. Ter Voertstraat niet was weergegeven in de situatietekening, is uitgegaan van een vrijstaande woning met een vierkante vorm.

In bijlage 2. is het model inclusief ontvangpunten weergegeven. De invoergegevens van het rekenmodel ten behoeve van het spoorweg- en wegverkeer zijn weergegeven in bijlage 3.

### **2.3. uitgangspunten rekenmodel spoorwegverkeer**

De geluidbelasting ten gevolge van de spoorwegverkeer is bepaald op basis van het programma Aswin met het peiljaar R2007 (v 10/09) van het traject 790 (tussen Eindhoven en Venlo) tussen de kilometers 21.400 en 23.000.

### **2.4. uitgangspunten rekenmodel wegverkeer**

De geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer is bepaald voor wegverkeer op de Deurneseweg, de Helenaveenseweg, de Kanaalweg en de Lavendellaan. Hierbij zijn de verkeersgegevens zoals aangereikt door de gemeente Horst aan de Maas (zie hoofdstuk 1.) aangehouden, met een groeipercentage van 1% per jaar.

### 3. WET GELUIDHINDER

---

#### 3.1. Wet geluidhinder spoorwegverkeer

Conform de Wet geluidhinder hoofdstuk VII, artikel 106, geldt ten aanzien van spoorwegverkeer dat:

- voor geluidsgevoelige verblijfsgebieden een voorkeursgrenswaarde geldt van  $L_{den} = 55$  dB binnen zones langs spoorwegen
- ontheffing van deze voorkeursgrenswaarde kan worden verleend door de toetsende instantie waarbij de waarde waarvoor ontheffing kan worden verleend niet hoger is dan  $L_{den} = 68$  dB voor nieuwbouwsituaties

#### 3.2. Wet geluidhinder wegverkeer

Conform de Wet geluidhinder hoofdstuk VI, artikel 82 en 83, ten aanzien van wegverkeer geldt dat:

- voor geluidsgevoelige verblijfsgebieden een voorkeursgrenswaarde geldt van  $L_{den} = 48$  dB binnen zones langs verkeerswegen.
- ontheffing van deze voorkeursgrenswaarde kan worden verleend door de toetsende instantie waarbij de waarde waarvoor ontheffing kan worden verleend niet hoger is dan  $L_{den} = 63$  dB voor nieuwbouwsituaties

Voor wegverkeer mag conform artikel 110g Wet geluidhinder, alvorens de berekende waarde wordt getoetst aan bovenstaande waarde, een aftrek van 5 dB voor wegen met een maximumsnelheid tot 70 km/uur plaatsvinden. Voor wegen met een snelheid van 70 km/uur bedraagt de aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder 2 dB.

## 4. GELUIDBELASTING TEN GEVOLGE VAN SPOORWEGVERKEER

### 4.1. inleiding

Met de uitgangspunten zoals aangegeven in hoofdstuk 2. is de geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het spoorwegverkeer bepaald met behulp van Standaard Rekenmethode II op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer waar geluidgevoelige ruimten gelegen zijn.

De vetgedrukte waarden in de onderstaande tabellen geven een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van  $L_{den}=55$  dB weer. De waarneempunten waar geen sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, zijn in onderstaande tabellen niet weergegeven. Voor een volledig overzicht van de berekende geluidbelasting wordt verwezen naar bijlage 4.

### 4.2. geluidbelasting woningen aan de Sint Barbarastraat

In tabel 4.1. is voor de verschillende bouwlagen per waarneempunt, waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de berekende geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer weergegeven. In bijlage 4. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer weergegeven.

tabel 4.1.: geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer op de nieuw te bouwen woningen aan de Sint Barbarastraat

waarneempunt nummer	waarneempunt	berekende waarde $L_{den}$ [dB]	
		begane grond	1 <sup>e</sup> verdieping
1	Sint Barbarastraat woning 1, achtergevel links	<b>58</b>	<b>60</b>
2	Sint Barbarastraat woning 1, achtergevel rechts	<b>59</b>	<b>61</b>
4	Sint Barbarastraat woning 1, rechterzijgevel	<b>62</b>	<b>64</b>
5	Sint Barbarastraat woning 1, voorgevel links	<b>58</b>	<b>60</b>
6	Sint Barbarastraat woning 1, voorgevel rechts	<b>59</b>	<b>61</b>
7	Sint Barbarastraat woning 2, achtergevel links	<b>57</b>	<b>58</b>
8	Sint Barbarastraat woning 2, achtergevel rechts	<b>58</b>	<b>59</b>
10	Sint Barbarastraat woning 2, rechterzijgevel	<b>57</b>	<b>58</b>
11	Sint Barbarastraat woning 2, voorgevel links	<b>56</b>	<b>58</b>
12	Sint Barbarastraat woning 2, voorgevel rechts	<b>57</b>	<b>59</b>
13	Sint Barbarastraat woning 3, achtergevel	<b>56</b>	<b>57</b>

waarneempunt nummer	waarneempunt	berekende waarde $L_{den}$ [dB]	
		begane grond	1 <sup>e</sup> verdie- ping
15	Sint Barbarastraat woning 3, rechterzijgevel	<b>56</b>	<b>57</b>
16	Sint Barbarastraat woning 3, voorgevel	55	<b>56</b>
17	Sint Barbarastraat woning 4, achtergevel	55	<b>56</b>
21	Sint Barbarastraat woning 5, achtergevel	55	<b>56</b>

Voor de vetgedrukte waarden geldt dat deze niet voldoen aan de voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidhinder. Voor alle waarneempunten geldt dat wel wordt voldaan aan de maximaal te onthef-  
fen waarde voor nieuwbouw.

#### 4.3. geluidbelasting woningen aan de Lavendellaan

In tabel 4.2. is voor de verschillende bouwlagen per waarneempunt, waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de berekende geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer weergegeven. In bijlage 4. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer weergegeven.

tabel 4.2.: geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer op de nieuw te bouwen woningen aan de Lavendellaan

waarneempunt nummer	waarneempunt	berekende waarde $L_{den}$ [dB]	
		begane grond	1 <sup>e</sup> verdie- ping
1	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	55	<b>56</b>
2	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	55	<b>56</b>
3	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	55	<b>56</b>
9	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	55	<b>56</b>
10	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	<b>56</b>	<b>57</b>
12	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	55	<b>56</b>
16	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	<b>56</b>	<b>57</b>
20	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	<b>58</b>	<b>59</b>
22	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	<b>59</b>	<b>61</b>



Voor de vetgedrukte waarden geldt dat deze niet voldoen aan de voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidhinder. Voor alle waarneempunten geldt dat wel wordt voldaan aan de maximaal te onthef-  
fen waarde voor nieuwbouw.

#### 4.4. geluidbelasting woningen aan de Sphagnumweg

In tabel 4.3. is voor de verschillende bouwlagen per waarneempunt, waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de berekende geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer weergegeven. In bijlage 4. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer weergegeven.

tabel 4.3.: geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer op de nieuw te bouwen woningen aan de Sphagnumweg

waarneempunt nummer	waarneempunt	berekende waarde L <sub>den</sub> [dB]	
		begane grond	1 <sup>e</sup> verdie- ping
1	Sphagnumweg, woning 7, achtergevel	<b>57</b>	<b>59</b>
2	Sphagnumweg, woning 7, linkerzijgevel	<b>61</b>	<b>62</b>
4	Sphagnumweg, woning 7, voorgevel	<b>57</b>	<b>59</b>
5	Sphagnumweg, woning 8, achtergevel	54	<b>56</b>
6	Sphagnumweg, woning 8, linkerzijgevel	55	<b>57</b>
8	Sphagnumweg, woning 8, voorgevel	54	<b>56</b>

Voor de vetgedrukte waarden geldt dat deze niet voldoen aan de voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidhinder. Voor alle waarneempunten geldt dat wel wordt voldaan aan de maximaal te onthef-  
fen waarde voor nieuwbouw.

#### 4.5. geluidbelasting woning aan de Mr. Ter Voertstraat

Ter plaatse van de gevel van de woning aan de Mr. Ter Voertstraat wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer niet overschreden. In bijlage 4. zijn de uit-  
gebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer weer-  
gegeven.

#### **4.6. geluidbelasting woningen aan de Kanaalweg**

Ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Kanaalweg wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer niet overschreden. In bijlage 4. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer weergegeven.

## **5. GELUIDBELASTING TEN GEVOLGE VAN WEGVERKEER DEURNESEWEG**

---

### **5.1. inleiding**

Met de uitgangspunten zoals aangegeven in hoofdstuk 2. is de geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het wegverkeer op de Deurneseweg bepaald met behulp van Standaard Rekenmethode II op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer waar geluidgevoelige ruimten gelegen zijn.

Binnen de invloedssfeer van de Deurneseweg zijn de volgende woningen gelegen:

- woningen aan de Sint Barbarastraat
- woningen aan de Sphagnumweg
- woningen aan de Mr. Ter Voertstraat

Voor een volledig overzicht van de berekende geluidbelasting wordt verwezen naar bijlage 5.

### **5.2. geluidbelasting woningen aan de Sint Barbarastraat**

Ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Sint Barbarastraat wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Deurneseweg niet overschreden. In bijlage 5. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer weergegeven.

### **5.3. geluidbelasting woningen aan de Sphagnumweg**

Ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Sphagnumweg wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Deurneseweg niet overschreden. In bijlage 5. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer weergegeven.

### **5.4. geluidbelasting woningen aan de Mr. Ter Voertstraat**

Ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Mr. Ter Voertstraat wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Deurneseweg niet overschreden. In bijlage 5. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer weergegeven.

## **6. GELUIDBELASTING TEN GEVOLGE VAN WEGVERKEER HELENAVEENSEWEG**

---

### **6.1. inleiding**

Met de uitgangspunten zoals aangegeven in hoofdstuk 2., is de geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het wegverkeer op de Helenaveenseweg bepaald met behulp van Standaard Rekenmethode II op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven elke verdiepingvloer waar geluidgevoelige ruimten gelegen zijn.

Binnen de invloedssfeer van de Helenaveenseweg zijn de volgende woningen gelegen:

- woningen aan de Sint Barbarastraat

Voor een volledig overzicht van de berekende geluidbelasting wordt verwezen naar bijlage 5.

### **6.2. geluidbelasting woningen aan de Sint Barbarastraat**

Ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Sint Barbarastraat wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Helenaveenseweg niet overschreden. In bijlage 5. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer weergegeven.

## 7. GELUIDBELASTING TEN GEVOLGE VAN WEGVERKEER KANAALWEG

---

### 7.1. inleiding

Met de uitgangspunten zoals aangegeven in hoofdstuk 2., is de geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het wegverkeer op de Kanaalweg bepaald met behulp van Standaard Rekenmethode II op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer waar geluidgevoelige ruimten gelegen zijn.

Binnen de invloedssfeer van de Kanaalweg zijn de volgende woningen gelegen:

- woningen aan de Lavendellaan
- woningen aan de Kanaalweg

De vetgedrukte waarden in onderstaande tabel geven een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van  $L_{den}=48$  dB weer. De waarneempunten waar geen sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, zijn in onderstaande tabel niet weergegeven. Voor een volledig overzicht van de berekende geluidbelasting wordt verwezen naar bijlage 5.

### 7.2. geluidbelasting woningen aan de Lavendellaan

Ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Lavendellaan wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Kanaalweg niet overschreden. In bijlage 5. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer weergegeven.

### 7.3. geluidbelasting woningen aan de Kanaalweg

In tabel 5.6. is voor de verschillende bouwlagen per waarneempunt, waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de berekende geluidbelasting ten gevolge van de Kanaalweg weergegeven. In bijlage 5. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer weergegeven.

tabel 7.1.: geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer op de Kanaalweg op de nieuw te bouwen woningen aan de Kanaalweg

waarneem- punt nummer	waarneempunt	berekende waarde $L_{den}$ [dB]		toetswaarde Wet geluidhin- der $L_{den}$ [dB] (inclusief aftrek cf. art. 110g)	
		BG	1 <sup>e</sup>	BG	1 <sup>e</sup>
16	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	56	55	<b>51</b>	<b>50</b>

Voor de vetgedrukte waarde geldt dat deze niet voldoet aan de voorkeursgrenswaarde conform de Wet geluidhinder. Voor het waarneempunt geldt dat wel wordt voldaan aan de maximaal te ontheffen waarde voor nieuwbouw.

## **8. GELUIDBELASTING TEN GEVOLGE VAN WEGVERKEER LAVENDELLAAN**

---

### **8.1. inleiding**

Met de uitgangspunten zoals aangegeven in hoofdstuk 2., is de geluidbelasting  $L_{den}$  ten gevolge van het wegverkeer op de Lavendellaan bepaald met behulp van Standaard Rekenmethode II op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven elke verdiepingvloer waar geluidgevoelige ruimten gelegen zijn.

Binnen de invloedssfeer van de Lavendellaan zijn de volgende woningen gelegen:

- woningen aan de Lavendellaan
- woningen aan de Kanaalweg

Voor een volledig overzicht van de berekende geluidbelasting wordt verwezen naar bijlage 5.

### **8.2. geluidbelasting woningen aan de Lavendellaan**

Ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Lavendellaan wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Lavendellaan niet overschreden. In bijlage 5. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer weergegeven.

### **8.3. geluidbelasting woningen aan de Kanaalweg**

Ter plaatse van de gevel van de woningen aan de Kanaalweg wordt de voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Lavendellaan niet overschreden. In bijlage 5. zijn de uitgebreide resultaten van de bepaling van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer weergegeven.

## 9. CONCLUSIE

---

### 9.1. inleiding

In Griendtsveen (gemeente Horst aan de Maas) is men voornemens aan de Sint Barbarastraat, Lavendellaan, Sphagnumweg, Kanaalweg en Mr. Ter Voertstraat een aantal woningen te bouwen. Deze nieuw te bouwen woningen zijn gelegen in de invloedssfeer van het spoortraject Eindhoven – Venlo. Afhankelijk van de locatie van de woningen zijn deze eveneens gelegen binnen de invloedssfeer van de wegen Deurneseweg, Helenaveenseweg, Kanaalweg en Lavendellaan. Om deze reden is door Nelissen ingenieursbureau b.v. voor deze toekomstige woningen een akoestisch onderzoek verricht in het kader van de Wet geluidhinder. Onderstaand is weergegeven voor welke woningen ontheffing van de voorkeursgrenswaarde wordt aangevraagd.

Om ervoor te zorgen dat er in de woningen een voldoende laag geluidniveau ten gevolge van de geluidbelasting op de gevel ontstaat zal voor de geluidwering van de gevel voldaan moeten worden aan de geldende Bouwbesluit eisen.

### 9.2. spoorwegverkeer

Voor spoorwegverkeer dient er bij de aanvraag van deze ontheffingsaanvraag getoetst te worden aan de voor nieuwbouw geldende voorkeursgrenswaarde ( $L_{den} = 55$  dB) met bijbehorende maximale ontheffingswaarde ( $L_{den} = 68$  dB)

Zoals blijkt uit de tabellen 4.1. tot en met 4.3. en uit de uitgebreide resultaten in bijlage 4., wordt ten gevolge van het spoorwegverkeer op de gevels van de nieuw te bouwen woningen aan de Sint Barbarastraat, de Sphagnumweg en de Lavendellaan de voorkeursgrenswaarde van  $L_{den} = 55$  dB overschreden indien wordt uitgegaan van de uitgangspunten zoals omschreven in hoofdstuk 2. De maximaal te ontheffen waarde wordt niet overschreden. Op de gevels van de nieuw te bouwen woningen aan de Mr. Ter Voertstraat en de Kanaalweg wordt aan de voorkeursgrenswaarde van  $L_{den} = 55$  dB voldaan.

Derhalve wordt ontheffing van de voorkeursgrenswaarde aangevraagd voor de volgende woningen voor de volgende waarden:

- Sint Barbarastraat woning 1      maximaal 9 dB
- Sint Barbarastraat woning 2      maximaal 4 dB
- Sint Barbarastraat woning 3      maximaal 2 dB
- Sint Barbarastraat woning 4      1 dB
- Sint Barbarastraat woning 5      1 dB
- Lavendellaan woning 9            1 dB
- Lavendellaan woning 10          1 dB



- Lavendellaan woning 11            maximaal 2 dB
- Lavendellaan woning 12           maximaal 6 dB
- Sphagnumweg woning 7            maximaal 7 dB
- Sphagnumweg woning 8            1 dB

### 9.3.        wegverkeer

Voor wegverkeer dient er bij de aanvraag van deze ontheffingsaanvraag getoetst te worden aan de voor nieuwbouw geldende voorkeursgrenswaarde ( $L_{den} = 48$  dB) met een bijbehorende maximale ontheffingswaarde ( $L_{den} = 63$  dB)

Zoals blijkt uit de tabel 7.1. en bijlage 5., wordt ten gevolge van wegverkeer op de gevel van een van de nieuw te bouwen woning aan de Kanaalweg de voorkeursgrenswaarde van  $L_{den} = 48$  dB overschreden indien wordt uitgegaan van de uitgangspunten zoals omschreven in hoofdstuk 2. Voor deze woning wordt de maximale te ontheffen waarde niet overschreden. Op de gevels van de nieuw te bouwen woningen aan de Sint Barbarastraat, de Sphagnumweg, de Mr. Ter Voertstraat en de Lavendellaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van  $L_{den} = 48$  dB voldaan.

Om deze reden wordt voor de volgende woning voor de volgende waarde ontheffing van de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van wegverkeer op de Kanaalweg aangevraagd:

- Kanaalweg, woning 16            maximaal 3 dB

**bijlage 1.    situatie**

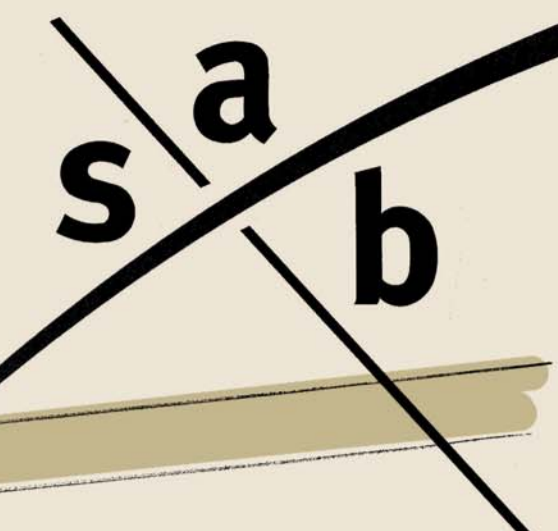
---

# Stedenbouwkundige Beleidsvisie Griendtsveen

schaal 1:2500

maart 2008

70961/MAR/WEIJ/T001



Heleneveenseweg

St Barbarastraat

Deurneseweg

Traject: Eindhoven-Venlo

Sphagnumstraat

Mr. Ter Voertstraat

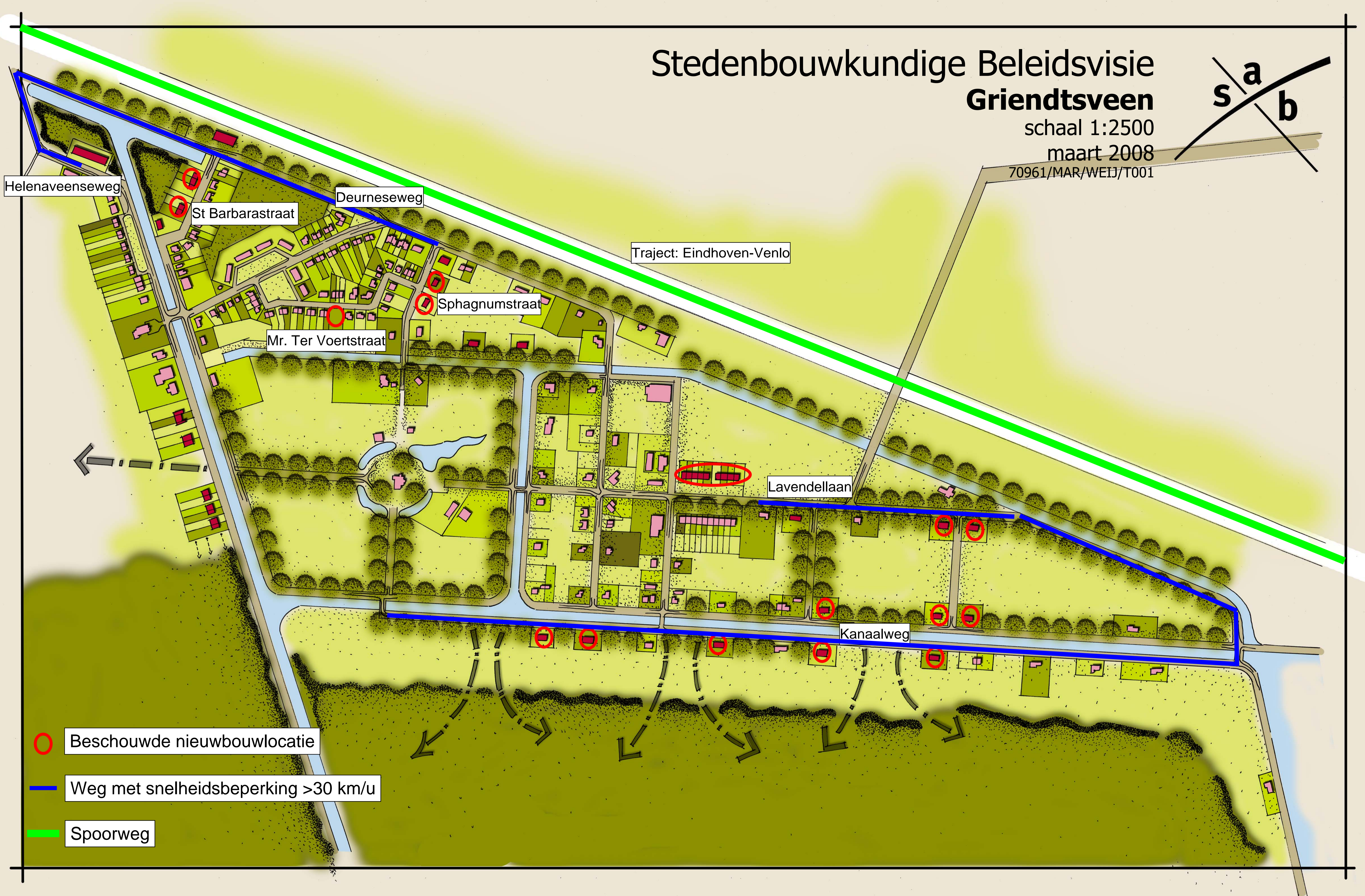
Lavendellaan

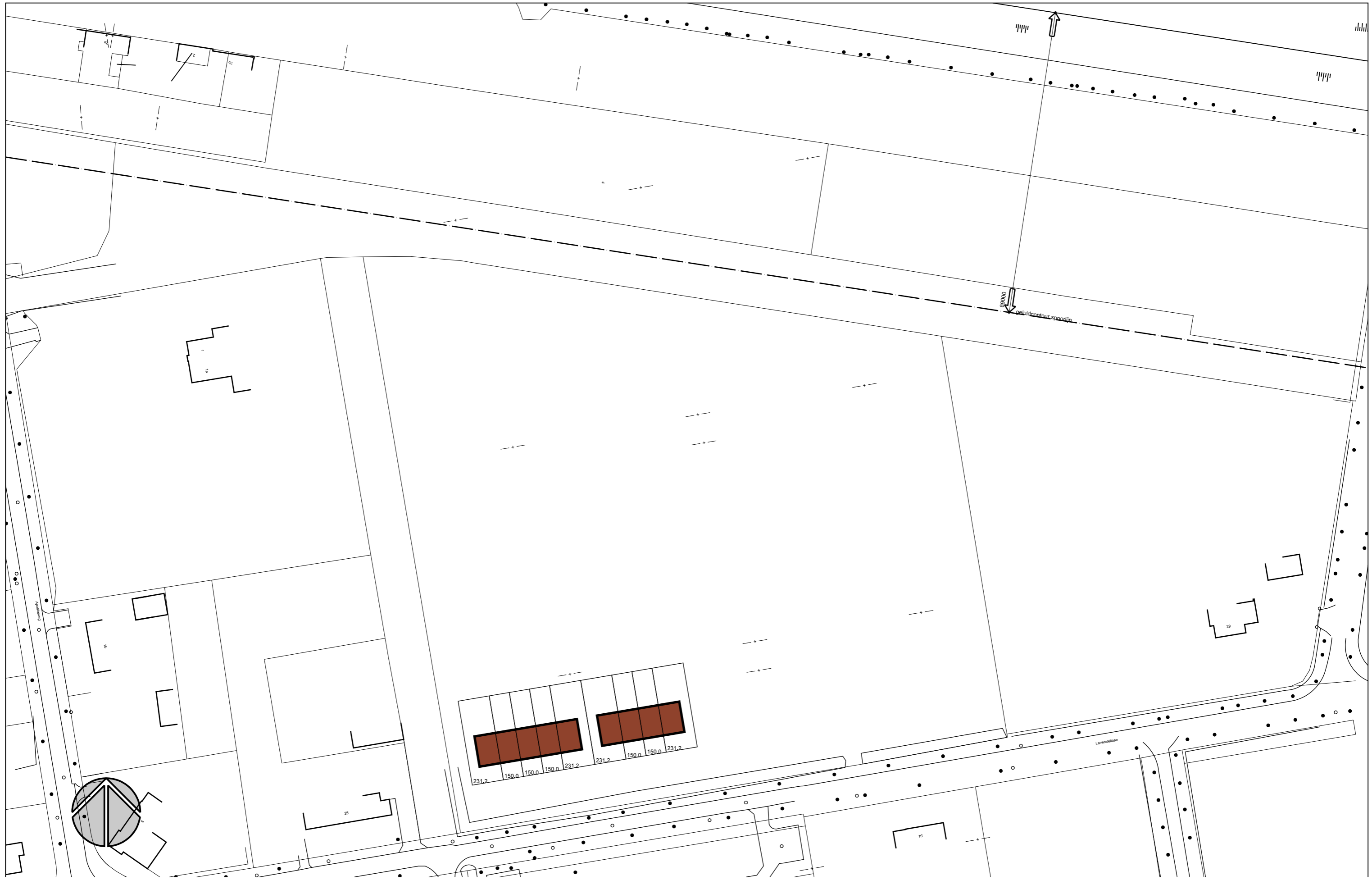
Kanaalweg

○ Beschouwde nieuwbouwlocatie

— Weg met snelheidsbeperking >30 km/u

— Spoorweg

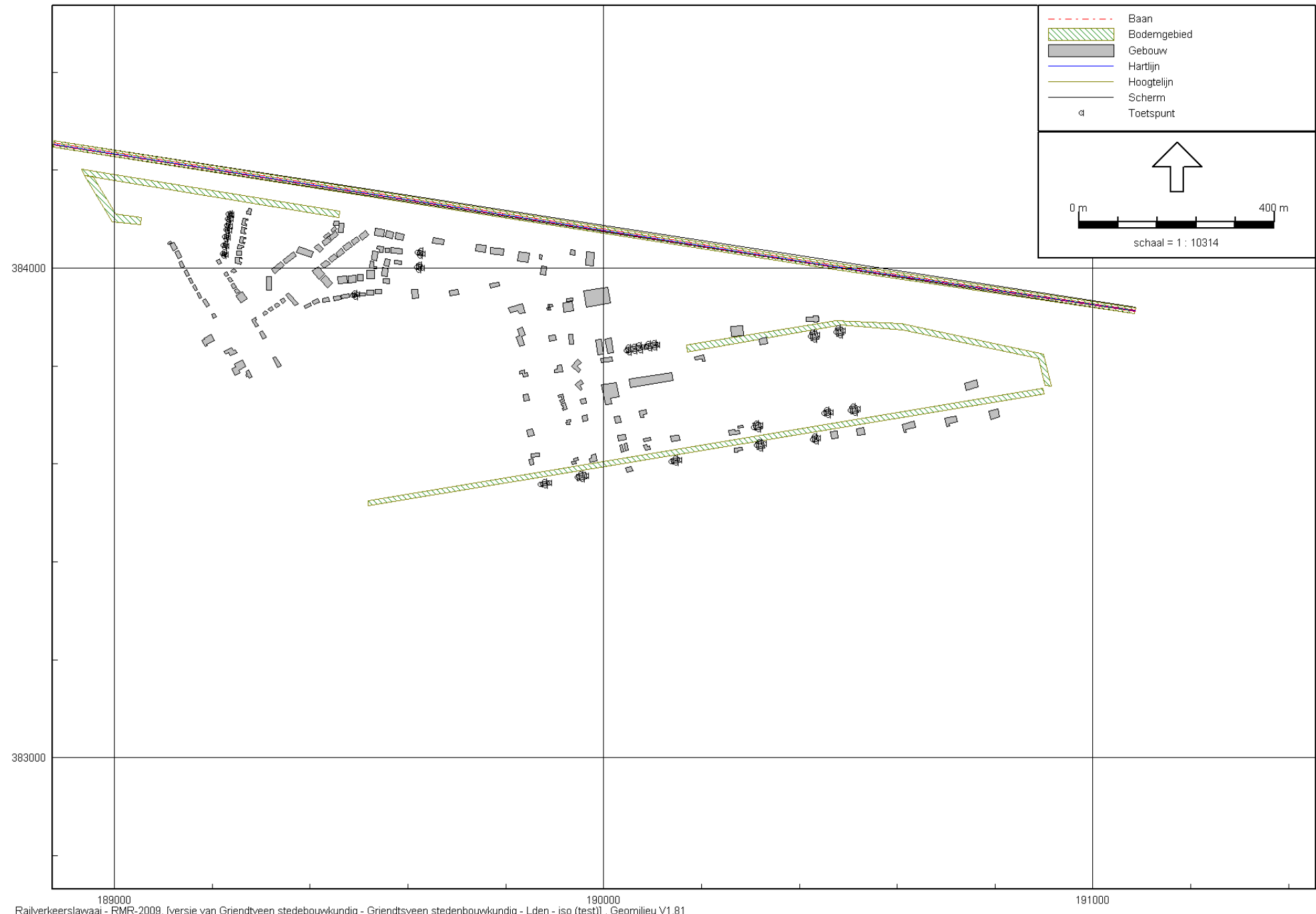


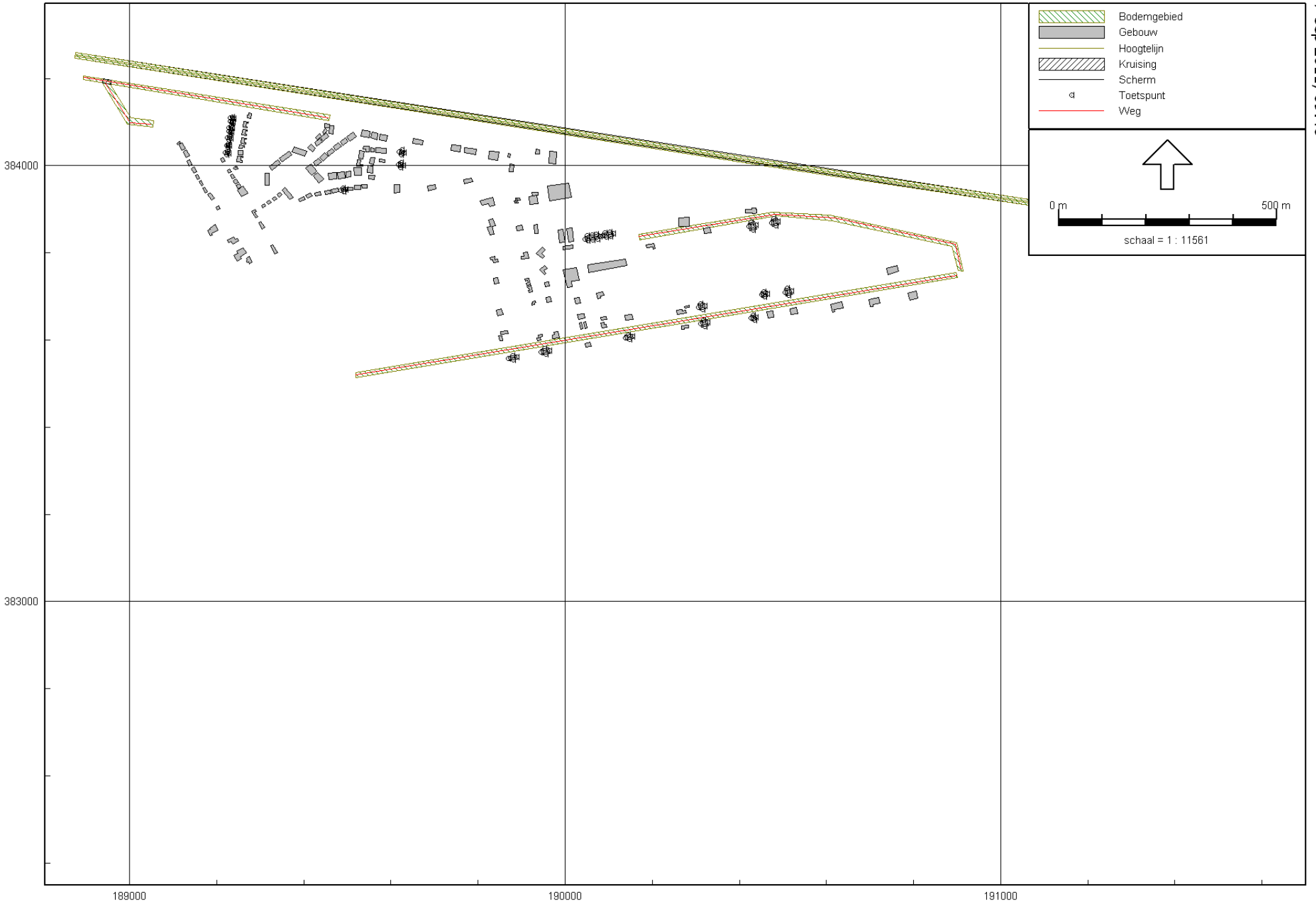




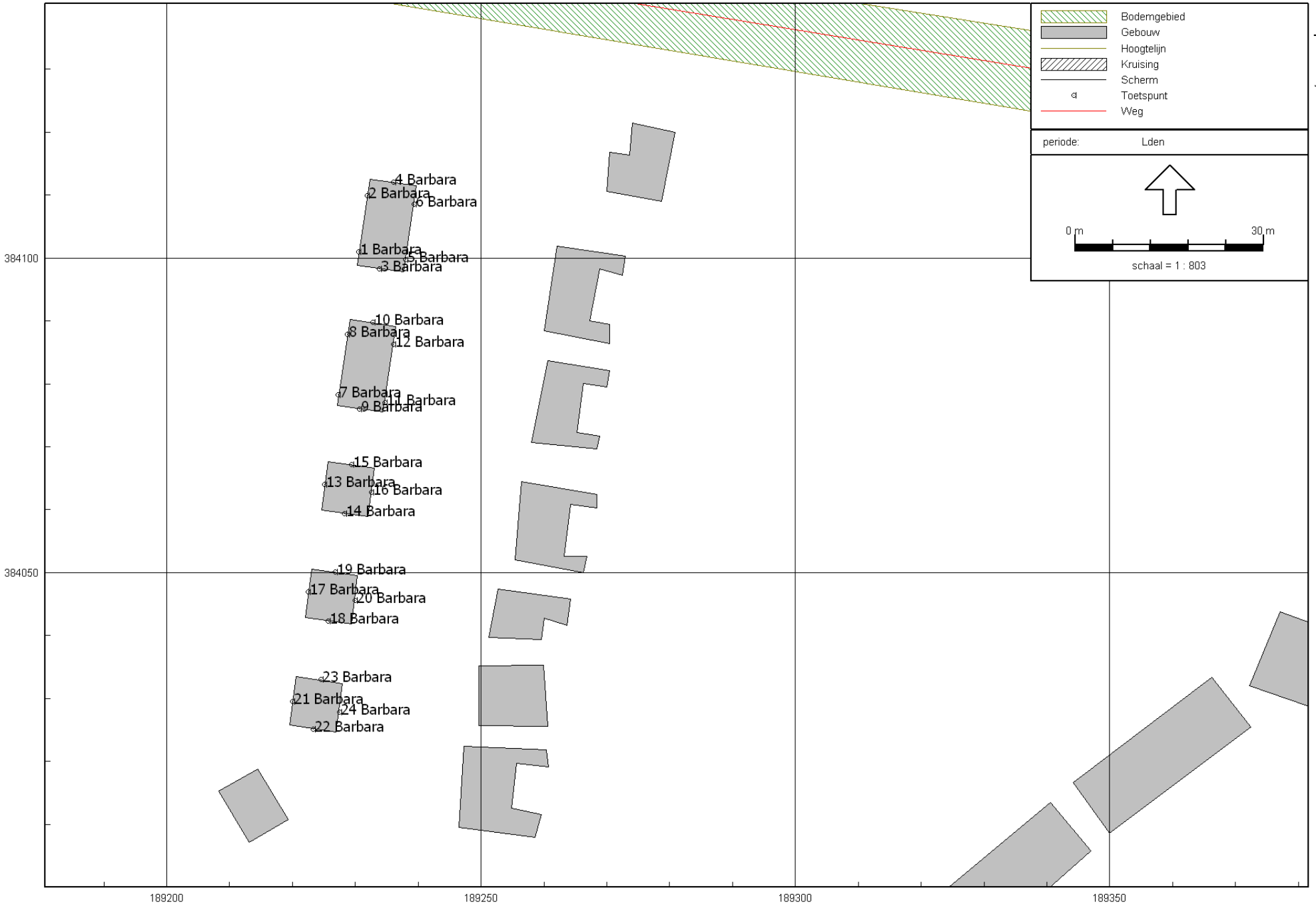
**bijlage 2. model inclusief plaats van de ontvangerpunten**

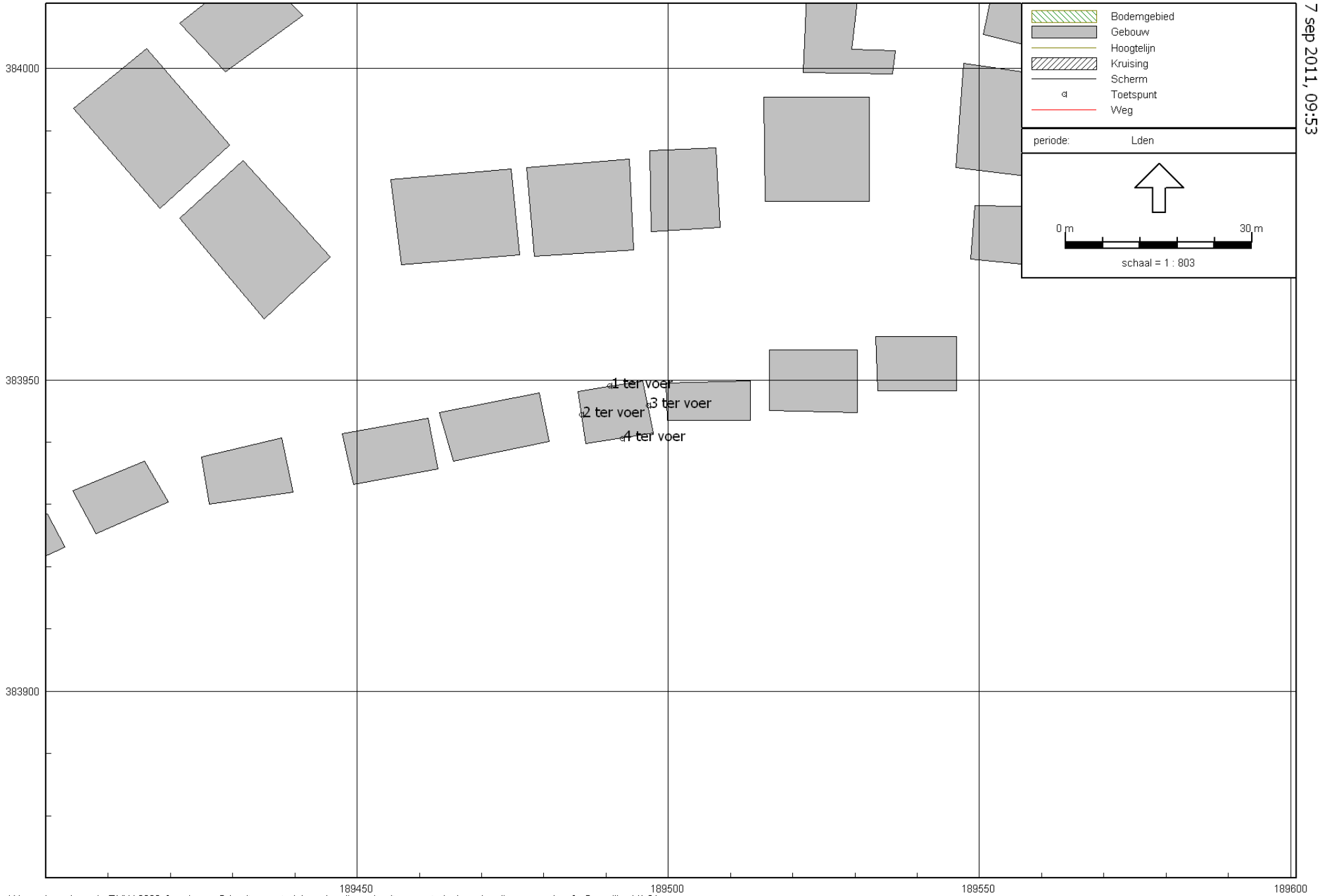
---

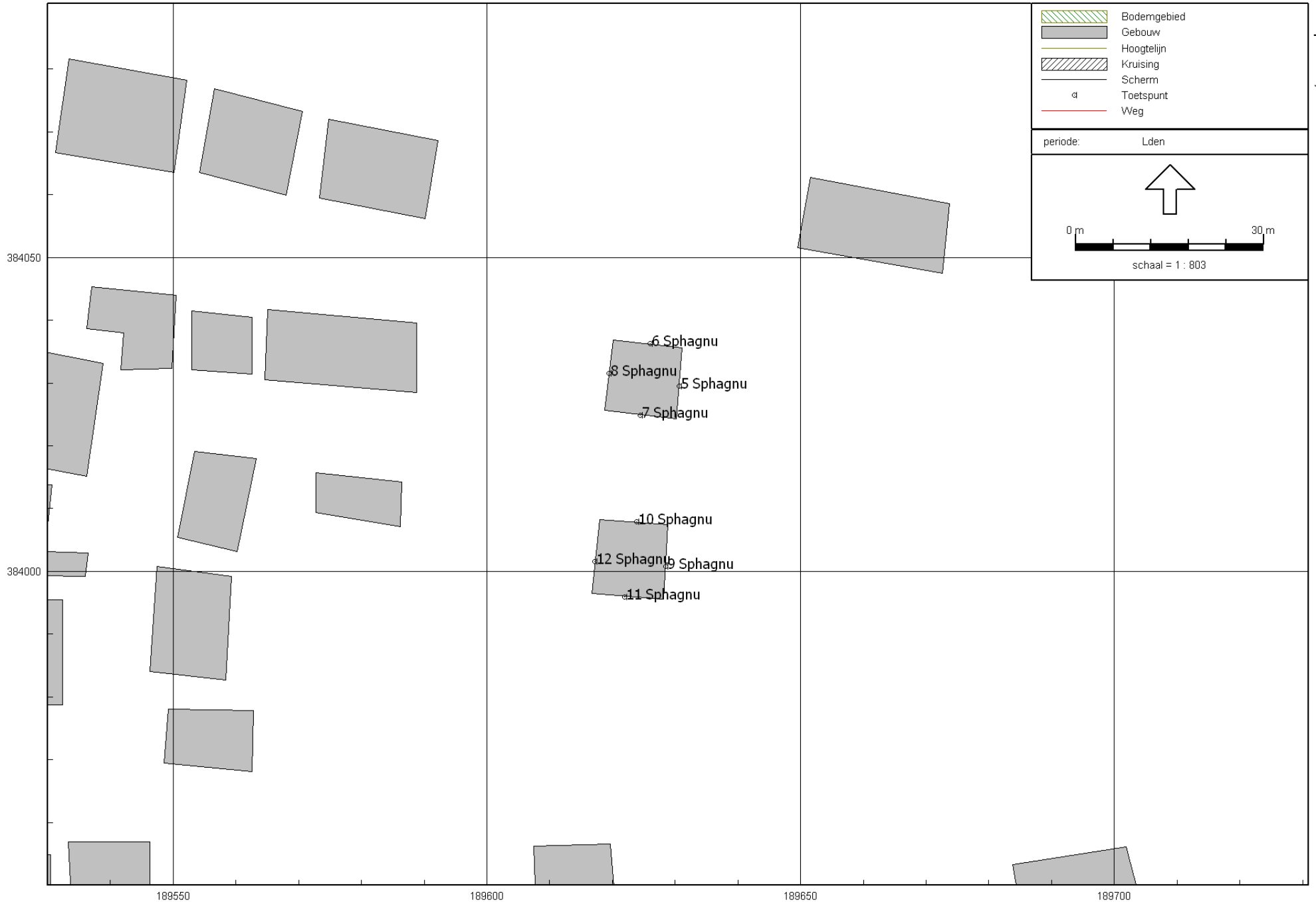


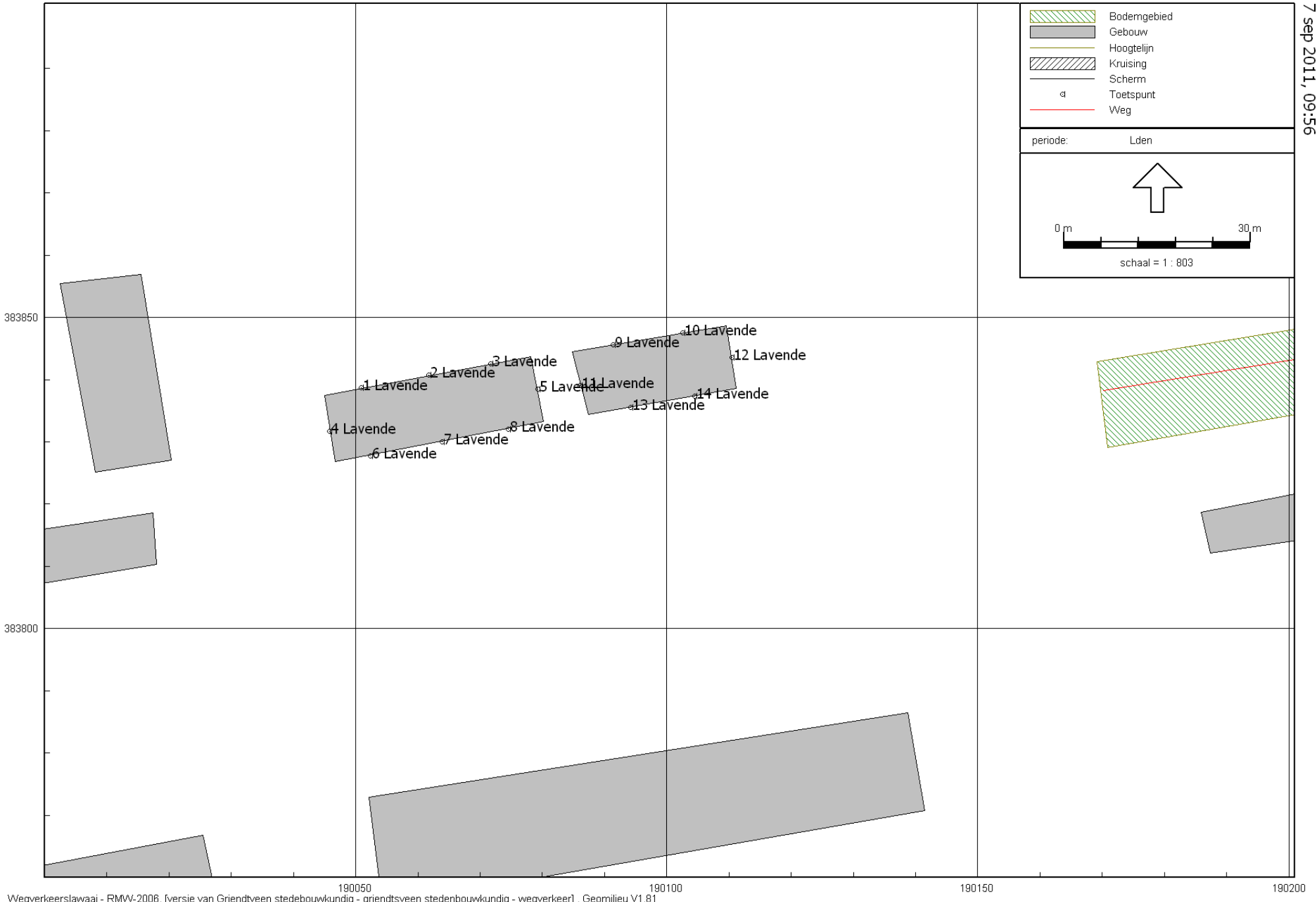


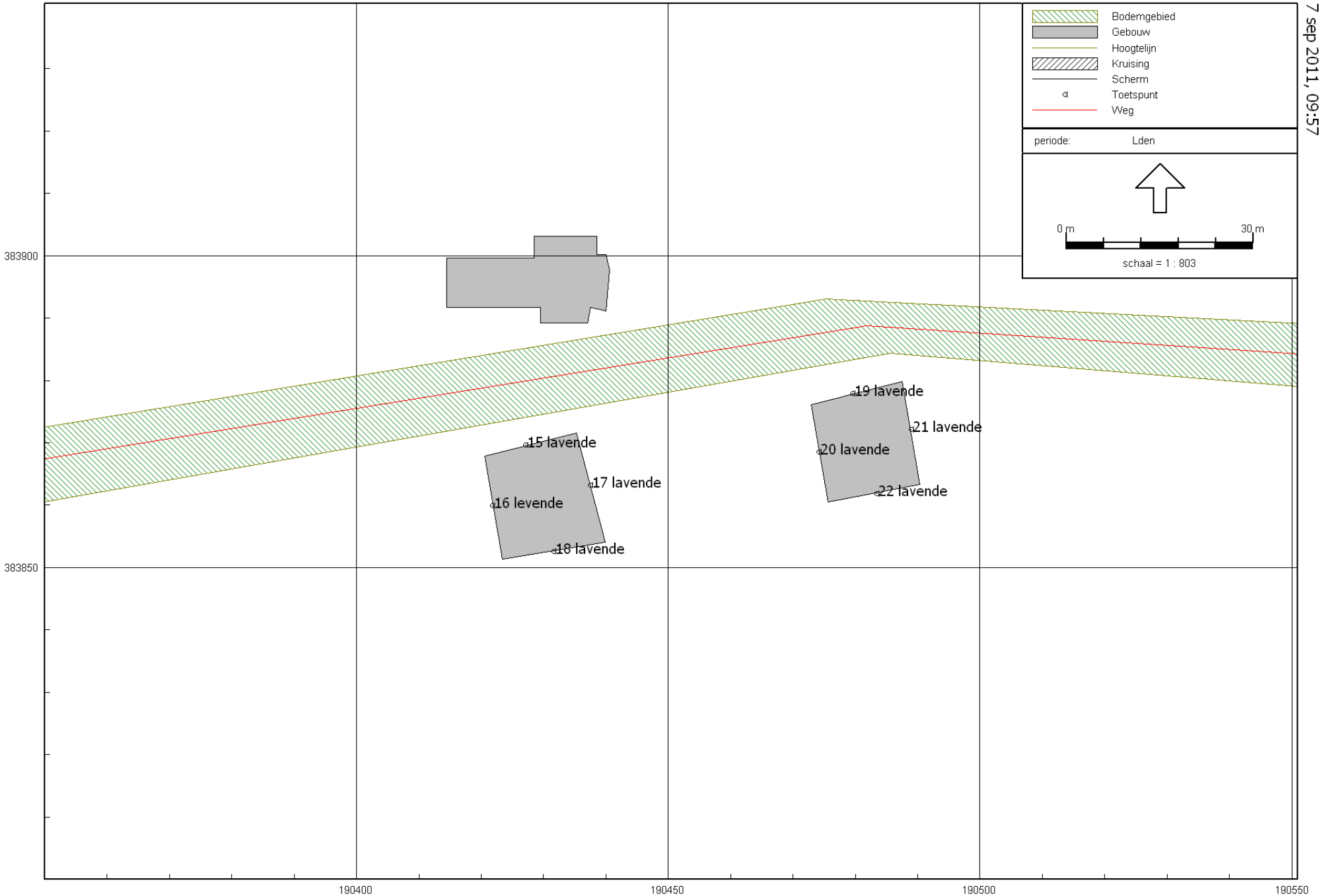


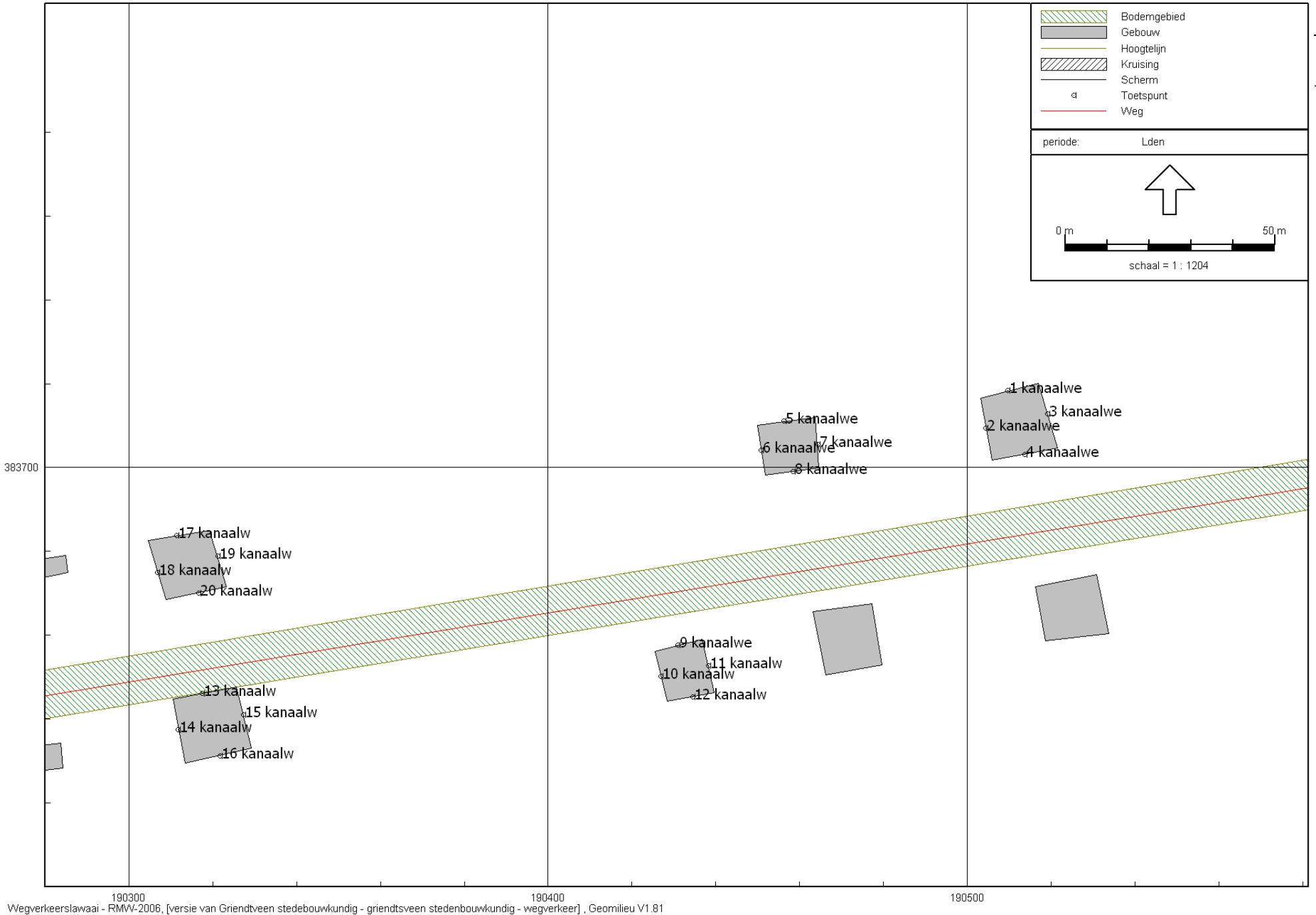


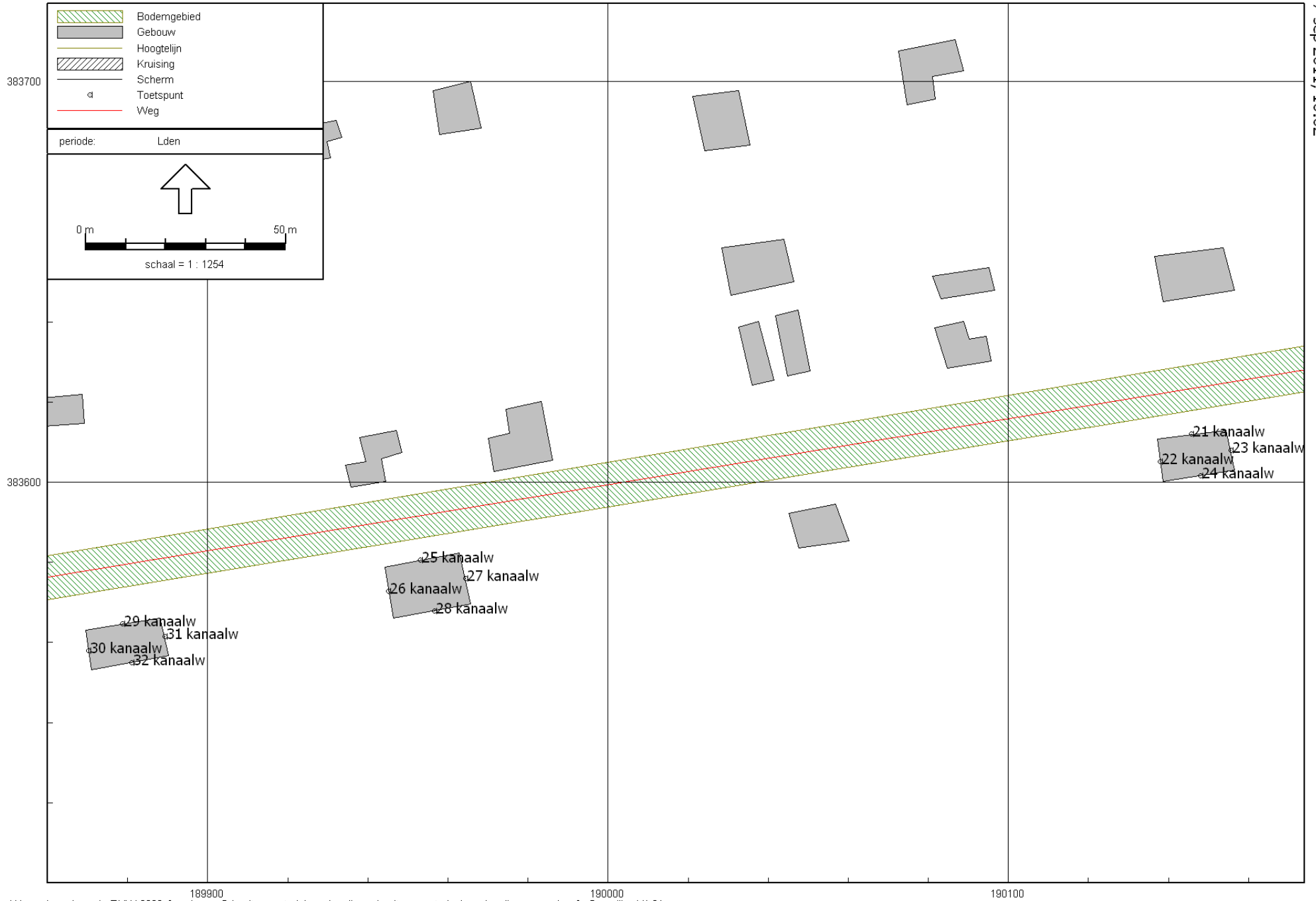












**bijlage 3.      invoergegevens spoorweg- en wegverkeer**

---



KmTot	DagDeel	Cat_1	Cat_2	Cat_4	Cat_5	Cat_6	Cat_8
11306	1 Dag	0,02	5,70	44,15	0,43	1,31	39,96
11306	2 Avond	0,45	5,13	47,64	0,38	1,46	38,03
11306	3 Nacht	0,30	1,21	43,23	0,65	1,08	10,36
29231	1 Dag	0,02	5,71	44,26	0,43	1,31	40,42
29231	2 Avond	0,38	4,93	47,23	0,38	1,45	37,46
29231	3 Nacht	0,34	1,30	42,88	0,65	1,07	9,96
38360	1 Dag	12,27	5,71	44,42	0,44	1,31	40,42
38360	2 Avond	9,44	4,93	46,94	0,39	1,44	37,46
38360	3 Nacht	3,05	1,30	42,96	0,64	1,08	9,96
49950	1 Dag	12,31	5,71	44,22	0,44	1,30	40,42
49950	2 Avond	9,96	4,93	47,38	0,40	1,44	37,46
49950	3 Nacht	3,27	1,30	42,93	0,62	1,09	9,96

---

Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	HDef.	Invoertype	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)
Weg 1 Deur	Deurneseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	60	60	60	60	1549,00	6,57	3,73	0,78
Weg 2 Hele	Helenaveenseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	60	60	60	60	845,00	6,94	3,14	0,53
Weg 3 Kana	Kanaalweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	60	60	60	60	816,00	6,61	3,68	0,75
Weg 4 Lave	Lavendellaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	60	60	60	60	991,00	6,57	3,15	0,83

---

Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	%Int.(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)
Weg 1 Deur	--	10,09	1,37	0,50	--	61,38	12,82	5,33	--	6,48	0,65	0,43	--	0,86	0,07	--	--	10,27
Weg 2 Hele	--	16,38	1,45	0,40	--	58,92	10,57	3,70	--	7,40	0,53	0,13	--	0,53	--	--	--	9,61
Weg 3 Kana	--	--	--	--	--	69,74	14,50	6,14	--	7,39	0,84	0,70	--	0,70	--	--	--	--
Weg 4 Lave	--	6,64	0,47	0,47	--	64,10	11,49	5,57	--	8,41	0,95	0,83	--	0,95	0,12	--	--	4,32

---

Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63
Weg 1 Deur	0,79	0,06	--	62,47	7,41	0,64	--	6,59	0,38	0,05	--	0,88	0,04	--	--	77,45
Weg 2 Hele	0,38	0,02	--	34,55	2,80	0,17	--	4,34	0,14	0,01	--	0,31	--	--	--	75,53
Weg 3 Kana	--	--	--	37,62	4,35	0,38	--	3,99	0,25	0,04	--	0,38	--	--	--	74,12
Weg 4 Lave	0,15	0,04	--	41,73	3,59	0,46	--	5,48	0,30	0,07	--	0,62	0,04	--	--	75,57

---

Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
Weg 1 Deur	85,38	91,64	94,70	99,36	97,60	90,33	82,54	67,16	74,76	80,72	84,03	89,42	87,77	80,24
Weg 2 Hele	83,57	89,95	92,75	96,97	95,26	88,24	80,66	63,03	70,65	76,64	79,78	85,12	83,53	76,06
Weg 3 Kana	82,06	88,06	91,37	96,94	95,13	87,43	79,27	63,96	71,54	77,23	80,69	86,96	85,28	77,42
Weg 4 Lave	83,63	89,88	92,95	97,77	95,95	88,57	80,71	63,98	71,77	77,76	81,12	86,59	84,82	77,18

---

Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
Weg 1 Deur	72,22	56,64	64,46	70,49	73,55	78,97	77,30	69,78	61,78	--	--	--	--
Weg 2 Hele	68,11	50,38	57,85	63,71	67,01	72,66	71,08	63,50	55,44	--	--	--	--
Weg 3 Kana	69,08	53,96	61,99	67,99	71,05	76,83	75,07	67,35	59,19	--	--	--	--
Weg 4 Lave	69,08	55,73	63,94	70,17	72,95	78,05	76,29	68,86	60,98	--	--	--	--

---

Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Weg 1 Deur	--	--	--	--
Weg 2 Hele	--	--	--	--
Weg 3 Kana	--	--	--	--
Weg 4 Lave	--	--	--	--

**bijlage 4. berekeningsresultaten geluidbelasting ten gevolge van spoorwegverkeer**

---



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Griendtsveen stedenbouwkundig - Lden - iso  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
4 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	1,50	39,0	39,0	37,0	44,0		
4 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	5,10	39,9	39,9	37,9	44,9		
3 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	1,50	47,4	47,4	45,4	52,3		
3 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	5,10	48,2	48,2	46,2	53,2		
2 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	1,50	41,3	41,3	39,4	46,3		
2 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	5,10	42,4	42,4	40,5	47,4		
1 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	1,50	47,9	47,9	46,0	52,9		
1 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	5,10	48,8	48,8	46,9	53,8		
8 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	1,50	39,1	39,1	37,2	44,1		
8 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	5,10	40,0	40,0	38,1	45,0		
7 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	1,50	46,5	46,5	44,5	51,4		
7 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	5,10	47,3	47,3	45,3	52,3		
6 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	1,50	42,5	42,5	40,5	47,5		
6 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	5,10	43,4	43,4	41,5	48,4		
5 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	1,50	47,4	47,4	45,4	52,4		
5 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	5,10	48,3	48,3	46,3	53,3		
12 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
12 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
11 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	1,50	43,0	43,0	41,0	47,9		
11 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	5,10	43,9	43,9	42,0	48,9		
10 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	1,50	40,4	40,4	38,5	45,4		
10 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	5,10	41,6	41,6	39,7	46,6		
9 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	1,50	44,6	44,6	42,7	49,6		
9 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	5,10	45,7	45,7	43,7	50,7		
16 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
16 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
15 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	1,50	43,1	43,1	41,1	48,1		
15 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	5,10	44,0	44,0	42,1	49,0		
14 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	1,50	39,0	39,0	37,1	44,0		
14 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	5,10	40,3	40,3	38,3	45,3		
13 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	1,50	42,9	42,9	40,9	47,9		
13 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	5,10	44,0	44,0	42,1	49,0		
20 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	1,50	34,6	34,6	32,7	39,6		
20 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	5,10	36,0	36,0	34,1	41,0		
19 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	1,50	44,1	44,1	42,1	49,1		
19 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	5,10	45,0	45,0	43,1	50,0		
18 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	1,50	40,1	40,1	38,2	45,1		
18 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	5,10	41,6	41,6	39,7	46,7		
17 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	1,50	45,4	45,4	43,5	50,4		
17 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	5,10	46,5	46,5	44,6	51,5		
24 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	1,50	20,0	20,0	18,2	25,1		
24 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	5,10	20,9	20,9	19,1	26,0		
23 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	1,50	40,4	40,4	38,5	45,4		
23 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	5,10	41,5	41,5	39,6	46,5		
22 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	1,50	33,9	33,9	32,0	39,0		
22 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	5,10	37,5	37,5	35,6	42,6		
21 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	1,50	40,3	40,3	38,4	45,3		
21 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	5,10	42,4	42,4	40,5	47,4		
28 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
28 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
27 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	1,50	33,3	33,3	31,4	38,3		
27 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	5,10	36,6	36,6	34,7	41,6		
26 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	1,50	28,9	28,9	27,0	33,9		
26 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	5,10	34,5	34,5	32,6	39,5		
25 kanaalw_A	kanaalweg, woning 19, voorgevel	1,50	34,4	34,4	32,5	39,4		
25 kanaalw_B	kanaalweg, woning 19, voorgevel	5,10	38,1	38,1	36,2	43,1		
32 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	1,50	20,0	20,0	18,1	25,0		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Griendtsveen stedenbouwkundig - Lden - iso  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
32 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	5,10	21,0	21,0	19,1	26,0
31 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	1,50	34,5	34,5	32,6	39,5
31 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	5,10	37,9	37,9	36,0	43,0
30 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	1,50	26,3	26,3	24,4	31,3
30 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	5,10	30,0	30,0	28,2	35,1
29 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	1,50	34,8	34,8	32,9	39,8
29 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	5,10	38,6	38,6	36,7	43,7
18 lavende_A	lavendellaan, woning 11, achtergevel	1,50	36,9	36,9	35,0	41,9
18 lavende_B	lavendellaan, woning 11, achtergevel	5,10	38,0	38,0	36,1	43,0
17 lavende_A	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	1,50	50,8	50,8	48,8	55,7
17 lavende_B	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	5,10	52,0	52,0	50,0	57,0
16 levende_A	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	1,50	47,2	47,2	45,2	52,1
16 levende_B	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	5,10	48,3	48,3	46,3	53,3
15 lavende_A	lavendellaan, woning 11, voorgevel	1,50	49,2	49,2	47,2	54,1
15 lavende_B	lavendellaan, woning 11, voorgevel	5,10	50,4	50,4	48,4	55,4
22 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	1,50	38,4	38,4	36,4	43,4
22 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	5,10	39,4	39,4	37,5	44,4
21 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	1,50	52,7	52,7	50,7	57,7
21 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	5,10	54,1	54,1	52,1	59,0
20 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	1,50	48,7	48,7	46,7	53,6
20 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	5,10	49,9	49,9	47,9	54,8
19 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	1,50	54,5	54,4	52,5	59,4
19 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	5,10	55,8	55,8	53,8	60,8
9 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	1,50	50,4	50,4	48,4	55,4
9 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	5,10	51,4	51,4	49,4	56,4
10 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	1,50	50,7	50,7	48,7	55,6
10 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	5,10	51,7	51,7	49,7	56,6
11 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	1,50	45,3	45,3	43,3	50,3
11 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	5,10	46,5	46,5	44,6	51,5
12 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	1,50	49,6	49,5	47,6	54,5
12 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	5,10	50,6	50,6	48,6	55,5
13 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	1,50	42,4	42,4	40,5	47,4
13 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	5,10	43,7	43,7	41,8	48,7
14 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	1,50	41,6	41,6	39,6	46,5
14 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	5,10	43,0	43,0	41,1	48,0
1 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	1,50	49,8	49,8	47,8	54,8
1 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	5,10	50,6	50,6	48,6	55,6
2 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	1,50	50,0	49,9	48,0	54,9
2 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	5,10	50,9	50,9	48,9	55,8
3 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	1,50	50,1	50,1	48,2	55,1
3 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	5,10	51,1	51,1	49,1	56,0
4 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	1,50	44,5	44,5	42,5	49,4
4 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	5,10	43,4	43,4	41,5	48,4
5 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	1,50	48,8	48,7	46,8	53,7
5 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	5,10	49,8	49,8	47,8	54,8
6 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	1,50	41,6	41,6	39,7	46,6
6 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	5,10	43,2	43,2	41,2	48,2
7 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	1,50	41,5	41,5	39,6	46,5
7 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	5,10	43,1	43,0	41,1	48,1
8 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	1,50	42,4	42,4	40,5	47,4
8 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	5,10	43,8	43,8	41,9	48,8
5 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	1,50	51,7	51,7	49,7	56,7
5 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	5,10	53,7	53,7	51,7	58,6
6 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	1,50	55,5	55,5	53,5	60,5
6 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	5,10	57,4	57,3	55,3	62,3
7 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	1,50	45,8	45,8	43,8	50,8
7 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	5,10	47,3	47,3	45,3	52,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Griendtsveen stedenbouwkundig - Lden - iso  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving					
8 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	1,50	52,0	52,0	50,0	56,9
8 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	5,10	53,8	53,8	51,8	58,7
9 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	1,50	49,2	49,2	47,2	54,2
9 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	5,10	50,9	50,8	48,9	55,8
10 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	1,50	49,9	49,9	47,9	54,9
10 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	5,10	51,8	51,8	49,8	56,8
11 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	1,50	38,6	38,5	36,6	43,5
11 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	5,10	40,4	40,4	38,5	45,4
12 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	1,50	49,5	49,4	47,4	54,4
12 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	5,10	51,0	51,0	49,0	56,0
1 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	1,50	53,3	53,3	51,3	58,2
1 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	5,10	54,8	54,8	52,8	59,8
2 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	1,50	53,9	53,9	51,9	58,9
2 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	5,10	55,6	55,6	53,6	60,5
3 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	1,50	48,4	48,3	46,3	53,3
3 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	5,10	49,8	49,8	47,8	54,8
4 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	1,50	57,1	57,1	55,1	62,1
4 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	5,10	58,8	58,8	56,8	63,8
5 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	1,50	53,1	53,1	51,1	58,1
5 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	5,10	54,7	54,7	52,7	59,7
6 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	1,50	53,9	53,9	51,9	58,8
6 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	5,10	55,6	55,6	53,6	60,5
7 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	1,50	52,1	52,0	50,0	57,0
7 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	5,10	53,2	53,1	51,1	58,1
8 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	1,50	52,5	52,5	50,5	57,5
8 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	5,10	53,8	53,8	51,8	58,8
9 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	1,50	47,8	47,8	45,8	52,7
9 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	5,10	49,0	49,0	47,0	54,0
10 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	1,50	52,0	52,0	50,0	56,9
10 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	5,10	53,3	53,3	51,3	58,2
11 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	1,50	51,5	51,5	49,5	56,4
11 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	5,10	52,7	52,7	50,7	57,7
12 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	1,50	52,1	52,1	50,1	57,1
12 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	5,10	53,6	53,6	51,6	58,5
13 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	1,50	51,1	51,1	49,1	56,1
13 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	5,10	52,1	52,1	50,1	57,0
14 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	1,50	47,2	47,2	45,2	52,2
14 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	5,10	48,4	48,4	46,4	53,3
15 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	1,50	50,6	50,5	48,5	55,5
15 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	5,10	51,7	51,7	49,7	56,6
16 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	1,50	50,4	50,3	48,3	55,3
16 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	5,10	51,5	51,5	49,5	56,4
17 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	1,50	50,5	50,5	48,5	55,4
17 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	5,10	51,4	51,4	49,4	56,4
18 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	1,50	46,2	46,2	44,2	51,2
18 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	5,10	47,4	47,3	45,4	52,3
19 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	1,50	49,1	49,1	47,1	54,1
19 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	5,10	50,2	50,2	48,2	55,1
20 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	1,50	49,0	49,0	47,0	54,0
20 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	5,10	50,2	50,1	48,1	55,1
21 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	1,50	49,9	49,9	47,8	54,8
21 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	5,10	50,8	50,8	48,8	55,7
22 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	1,50	39,9	39,9	37,9	44,8
22 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	5,10	41,3	41,3	39,3	46,2
23 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	1,50	47,9	47,9	45,8	52,8
23 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	5,10	49,0	49,0	47,0	53,9
24 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	1,50	47,5	47,4	45,4	52,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: Griendtsveen stedenbouwkundig - Lden - iso  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	5,10	48,6	48,6	46,6	53,6
4 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	1,50	26,7	26,7	24,8	31,7
4 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	5,10	29,4	29,4	27,6	34,5
3 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	1,50	31,7	31,7	29,8	36,7
3 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	5,10	37,3	37,3	35,4	42,3
2 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	1,50	30,0	30,0	28,1	35,0
2 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	5,10	35,8	35,8	33,9	40,8
1 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	1,50	34,4	34,4	32,5	39,4
1 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	5,10	40,3	40,3	38,4	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**bijlage 5. berekeningsresultaten geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer**

---

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: deurneseweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
4 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	1,50	-0,9	-11,2	-21,6	-3,2		
4 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	5,10	0,9	-9,5	-20,0	-1,5		
3 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--		
3 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--		
2 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	1,50	10,9	0,9	-9,6	8,6		
2 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	5,10	12,5	2,3	-8,2	10,1		
1 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	1,50	5,7	-4,6	-15,0	3,3		
1 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	5,10	8,0	-2,4	-12,8	5,6		
8 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
8 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
7 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--		
7 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--		
6 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	1,50	11,4	1,4	-9,1	9,1		
6 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	5,10	14,0	3,8	-6,6	11,6		
5 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	1,50	10,2	0,1	-10,3	7,9		
5 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	5,10	12,2	2,1	-8,4	9,9		
12 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
12 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
11 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	1,50	9,5	-0,6	-11,0	7,2		
11 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	5,10	11,1	1,0	-9,5	8,8		
10 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	1,50	10,3	0,2	-10,3	8,0		
10 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	5,10	11,6	1,4	-9,0	9,3		
9 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	1,50	11,8	1,7	-8,8	9,4		
9 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	5,10	13,4	3,3	-7,1	11,1		
16 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
16 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
15 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--		
15 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--		
14 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	1,50	3,7	-6,6	-17,0	1,3		
14 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	5,10	8,3	-2,0	-12,5	5,9		
13 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	1,50	3,3	-7,0	-17,5	0,9		
13 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	5,10	8,4	-1,9	-12,4	6,0		
20 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	1,50	4,0	-6,2	-16,7	1,7		
20 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	5,10	5,8	-4,6	-15,0	3,4		
19 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--		
19 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--		
18 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	1,50	6,8	-3,4	-13,8	4,4		
18 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	5,10	9,1	-1,1	-11,6	6,7		
17 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	1,50	10,6	0,5	-9,9	8,2		
17 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	5,10	12,3	2,2	-8,3	10,0		
24 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
24 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
23 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--		
23 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--		
22 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	1,50	4,7	-5,6	-16,1	2,3		
22 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	5,10	8,9	-1,4	-11,8	6,5		
21 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	1,50	5,9	-4,3	-14,8	3,6		
21 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	5,10	9,1	-1,2	-11,7	6,7		
28 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
28 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
27 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	1,50	9,8	-0,3	-10,7	7,5		
27 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	5,10	11,5	1,3	-9,1	9,2		
26 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	1,50	8,8	-1,4	-11,9	6,4		
26 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	5,10	12,1	1,9	-8,6	9,7		
25 kanaalw_A	kanaalweg, woning 19, voorgevel	1,50	12,2	2,1	-8,4	9,8		
25 kanaalw_B	kanaalweg, woning 19, voorgevel	5,10	15,0	4,8	-5,7	12,6		
32 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	1,50	-1,2	-11,4	-21,9	-3,6		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: deurneseweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
32 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	5,10	1,1	-9,2	-19,7	-1,3
31 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	1,50	2,9	-7,4	-17,8	0,5
31 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	5,10	4,8	-5,5	-16,0	2,4
30 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	1,50	12,4	2,3	-8,2	10,0
30 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	5,10	14,4	4,3	-6,2	12,1
29 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	1,50	12,5	2,4	-8,1	10,1
29 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	5,10	14,6	4,4	-6,1	12,2
18 lavende_A	lavendellaan, woning 11, achtergevel	1,50	--	--	--	--
18 lavende_B	lavendellaan, woning 11, achtergevel	5,10	--	--	--	--
17 lavende_A	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
17 lavende_B	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
16 levende_A	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	1,50	16,6	6,5	-4,0	14,2
16 levende_B	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	5,10	18,5	8,4	-2,1	16,2
15 lavende_A	lavendellaan, woning 11, voorgevel	1,50	17,5	7,4	-3,0	15,2
15 lavende_B	lavendellaan, woning 11, voorgevel	5,10	18,9	8,7	-1,7	16,6
22 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	1,50	--	--	--	--
22 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	5,10	--	--	--	--
21 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
21 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
20 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	1,50	17,1	7,0	-3,5	14,7
20 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	5,10	18,5	8,2	-2,2	16,1
19 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	1,50	6,0	-4,4	-14,8	3,6
19 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	5,10	10,8	0,5	-9,9	8,4
9 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	1,50	10,7	0,5	-10,0	8,3
9 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	5,10	13,0	2,8	-7,7	10,6
10 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	1,50	9,7	-0,5	-10,9	7,4
10 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	5,10	12,0	1,7	-8,7	9,6
11 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	1,50	10,6	0,5	-10,0	8,2
11 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	5,10	13,9	3,8	-6,7	11,6
12 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	1,50	--	--	--	--
12 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	5,10	--	--	--	--
13 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	1,50	4,4	-5,8	-16,2	2,0
13 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	5,10	8,1	-2,1	-12,6	5,7
14 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	1,50	-6,8	-17,1	-27,5	-9,2
14 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	5,10	-4,7	-15,2	-25,6	-7,1
1 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	1,50	10,3	0,1	-10,3	7,9
1 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	5,10	15,4	5,2	-5,2	13,0
2 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	1,50	11,7	1,6	-8,8	9,4
2 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	5,10	17,4	7,3	-3,1	15,0
3 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	1,50	13,5	3,5	-7,0	11,2
3 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	5,10	17,0	7,0	-3,5	14,7
4 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	1,50	11,0	0,8	-9,6	8,7
4 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	5,10	16,0	5,8	-4,7	13,6
5 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	1,50	--	--	--	--
5 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	5,10	--	--	--	--
6 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	1,50	9,9	-0,2	-10,7	7,5
6 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	5,10	12,5	2,3	-8,1	10,1
7 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	1,50	7,8	-2,4	-12,8	5,5
7 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	5,10	10,5	0,2	-10,2	8,1
8 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	1,50	11,0	1,0	-9,5	8,7
8 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	5,10	14,8	4,7	-5,8	12,4
5 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	1,50	23,9	13,9	3,4	21,5
5 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	5,10	28,5	18,4	8,0	26,2
6 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	1,50	26,3	16,2	5,8	23,9
6 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	5,10	30,2	20,1	9,7	27,8
7 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	1,50	14,4	4,2	-6,2	12,1
7 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	5,10	18,2	8,0	-2,4	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: deurneseweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
8 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	1,50	19,3	9,1	-1,3	16,9		
8 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	5,10	23,2	13,0	2,5	20,8		
9 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	1,50	21,2	11,2	0,8	18,9		
9 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	5,10	24,1	14,0	3,6	21,8		
10 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	1,50	21,0	10,9	0,5	18,7		
10 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	5,10	24,8	14,6	4,2	22,4		
11 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	1,50	10,7	0,5	-10,0	8,3		
11 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	5,10	14,0	3,7	-6,7	11,6		
12 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	1,50	17,9	7,6	-2,8	15,5		
12 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	5,10	21,9	11,7	1,3	19,6		
1 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	1,50	42,3	32,3	21,9	39,9		
1 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	5,10	44,2	34,2	23,8	41,9		
2 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	1,50	43,9	34,0	23,5	41,6		
2 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	5,10	45,7	35,8	25,3	43,4		
3 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	1,50	34,7	24,7	14,3	32,3		
3 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	5,10	36,7	26,7	16,3	34,4		
4 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	1,50	47,5	37,5	27,1	45,1		
4 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	5,10	49,2	39,2	28,8	46,9		
5 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	1,50	41,9	32,0	21,5	39,6		
5 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	5,10	43,9	33,9	23,5	41,6		
6 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	1,50	43,6	33,7	23,2	41,3		
6 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	5,10	45,5	35,5	25,0	43,1		
7 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	1,50	39,4	29,4	19,0	37,0		
7 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	5,10	41,0	31,0	20,6	38,7		
8 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	1,50	40,5	30,5	20,0	38,1		
8 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	5,10	42,3	32,3	21,9	40,0		
9 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	1,50	33,0	23,1	12,6	30,7		
9 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	5,10	34,7	24,7	14,2	32,3		
10 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	1,50	41,2	31,2	20,8	38,8		
10 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	5,10	43,0	33,0	22,5	40,6		
11 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	1,50	38,2	28,2	17,8	35,8		
11 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	5,10	40,0	30,0	19,6	37,7		
12 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	1,50	39,4	29,5	19,0	37,1		
12 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	5,10	41,5	31,5	21,1	39,2		
13 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	1,50	38,0	28,0	17,6	35,6		
13 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	5,10	39,4	29,4	18,9	37,0		
14 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	1,50	32,0	22,0	11,6	29,6		
14 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	5,10	33,4	23,4	13,0	31,1		
15 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	1,50	38,4	28,4	18,0	36,1		
15 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	5,10	39,9	29,9	19,4	37,5		
16 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	1,50	36,5	26,5	16,0	34,1		
16 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	5,10	37,8	27,9	17,4	35,5		
17 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	1,50	36,9	26,9	16,5	34,5		
17 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	5,10	38,0	28,1	17,6	35,7		
18 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	1,50	30,9	20,9	10,5	28,6		
18 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	5,10	32,2	22,2	11,7	29,8		
19 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	1,50	36,7	26,7	16,3	34,3		
19 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	5,10	38,0	28,0	17,6	35,7		
20 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	1,50	34,6	24,6	14,2	32,2		
20 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	5,10	36,0	26,1	15,6	33,7		
21 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	1,50	35,7	25,8	15,3	33,4		
21 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	5,10	36,8	26,8	16,4	34,5		
22 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	1,50	26,2	16,2	5,7	23,8		
22 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	5,10	27,4	17,4	6,9	25,1		
23 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	1,50	34,9	25,0	14,5	32,6		
23 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	5,10	36,1	26,2	15,7	33,8		
24 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	1,50	32,3	22,3	11,9	29,9		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



---

Rapport: Resultatentabel  
Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deurneseweg  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	5,10	33,7	23,7	13,3	31,4
4 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	1,50	-2,1	-12,3	-22,8	-4,5
4 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	5,10	-0,1	-10,4	-20,8	-2,4
3 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	1,50	12,5	2,3	-8,1	10,1
3 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	5,10	16,7	6,5	-4,0	14,3
2 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	1,50	16,8	6,6	-3,8	14,5
2 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	5,10	21,1	10,9	0,5	18,8
1 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	1,50	18,9	8,7	-1,8	16,5
1 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	5,10	23,1	12,9	2,5	20,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: helenaveenseweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
4 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	1,50	--	--	--	--
4 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	5,10	--	--	--	--
3 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
3 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
2 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	1,50	0,8	-11,3	-23,8	-1,9
2 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	5,10	2,3	-9,9	-22,4	-0,4
1 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	1,50	0,5	-11,5	-24,1	-2,2
1 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	5,10	2,0	-10,1	-22,7	-0,7
8 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	1,50	--	--	--	--
8 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	5,10	--	--	--	--
7 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
7 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
6 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	1,50	1,0	-11,0	-23,5	-1,6
6 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	5,10	2,5	-9,6	-22,1	-0,1
5 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	1,50	0,4	-11,6	-24,2	-2,3
5 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	5,10	2,4	-9,8	-22,3	-0,3
12 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	1,50	--	--	--	--
12 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	5,10	--	--	--	--
11 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	1,50	-1,4	-13,4	-25,9	-4,0
11 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	5,10	-0,4	-12,6	-25,1	-3,1
10 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	1,50	4,9	-7,2	-19,7	2,3
10 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	5,10	6,9	-5,3	-17,8	4,2
9 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	1,50	5,2	-6,8	-19,4	2,6
9 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	5,10	7,1	-5,1	-17,6	4,4
16 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	1,50	--	--	--	--
16 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	5,10	--	--	--	--
15 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
15 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
14 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	1,50	3,2	-8,9	-21,4	0,6
14 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	5,10	5,5	-6,7	-19,3	2,8
13 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	1,50	-7,4	-19,9	-32,5	-10,1
13 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	5,10	-3,2	-15,6	-28,2	-5,9
20 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	1,50	--	--	--	--
20 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	5,10	--	--	--	--
19 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
19 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
18 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	1,50	2,0	-10,0	-22,5	-0,6
18 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	5,10	3,4	-8,8	-21,3	0,7
17 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	1,50	6,5	-5,5	-18,0	3,9
17 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	5,10	8,2	-4,0	-16,6	5,5
24 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	1,50	--	--	--	--
24 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	5,10	--	--	--	--
23 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
23 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
22 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	1,50	-2,5	-15,0	-27,6	-5,1
22 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	5,10	2,0	-10,3	-23,0	-0,6
21 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	1,50	-5,4	-17,9	-30,5	-8,1
21 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	5,10	-1,0	-13,3	-25,9	-3,7
28 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	1,50	--	--	--	--
28 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	5,10	--	--	--	--
27 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	1,50	2,3	-9,7	-22,2	-0,3
27 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	5,10	3,3	-8,8	-21,3	0,6
26 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	1,50	-1,5	-13,9	-26,5	-4,1
26 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	5,10	1,8	-10,8	-23,4	-0,9
25 kanaalw_A	kanaalweg, woning 19, voorgevel	1,50	4,7	-7,3	-19,8	2,0
25 kanaalw_B	kanaalweg, woning 19, voorgevel	5,10	6,9	-5,2	-17,7	4,2
32 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	1,50	-9,9	-22,2	-34,8	-12,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: helenaveenseweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
32 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	5,10	-7,3	-19,8	-32,5	-10,0
31 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	1,50	-11,1	-23,6	-36,2	-13,8
31 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	5,10	-6,7	-19,1	-31,7	-9,4
30 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	1,50	7,0	-5,0	-17,5	4,4
30 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	5,10	8,3	-3,9	-16,4	5,6
29 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	1,50	0,4	-12,0	-24,6	-2,3
29 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	5,10	2,5	-10,0	-22,6	-0,1
18 lavende_A	lavendellaan, woning 11, achtergevel	1,50	--	--	--	--
18 lavende_B	lavendellaan, woning 11, achtergevel	5,10	--	--	--	--
17 lavende_A	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
17 lavende_B	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
16 levende_A	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	1,50	5,8	-6,3	-18,8	3,2
16 levende_B	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	5,10	7,2	-5,0	-17,6	4,6
15 lavende_A	lavendellaan, woning 11, voorgevel	1,50	3,9	-8,2	-20,7	1,2
15 lavende_B	lavendellaan, woning 11, voorgevel	5,10	5,3	-6,8	-19,3	2,7
22 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	1,50	--	--	--	--
22 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	5,10	--	--	--	--
21 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
21 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
20 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	1,50	0,8	-11,3	-23,8	-1,8
20 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	5,10	2,7	-9,4	-22,0	0,0
19 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	1,50	1,4	-10,7	-23,2	-1,3
19 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	5,10	2,7	-9,4	-21,9	0,1
9 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	1,50	5,2	-6,7	-19,2	2,6
9 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	5,10	7,4	-4,7	-17,2	4,7
10 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	1,50	5,6	-6,3	-18,8	3,0
10 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	5,10	8,2	-3,9	-16,4	5,5
11 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	1,50	-7,7	-20,2	-32,9	-10,4
11 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	5,10	-2,8	-15,3	-27,9	-5,4
12 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	1,50	-6,8	-19,0	-31,5	-9,5
12 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	5,10	-3,3	-15,5	-28,0	-6,0
13 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	1,50	4,0	-8,0	-20,5	1,4
13 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	5,10	7,3	-4,8	-17,3	4,7
14 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	1,50	2,9	-9,2	-21,7	0,3
14 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	5,10	6,4	-5,9	-18,4	3,7
1 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	1,50	0,6	-11,7	-24,2	-2,1
1 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	5,10	7,7	-4,3	-16,9	5,1
2 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	1,50	1,7	-10,5	-23,1	-1,0
2 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	5,10	8,2	-3,9	-16,4	5,6
3 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	1,50	4,4	-7,7	-20,2	1,7
3 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	5,10	9,0	-3,1	-15,7	6,3
4 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	1,50	-0,4	-12,7	-25,3	-3,1
4 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	5,10	7,3	-4,7	-17,2	4,7
5 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	1,50	4,5	-7,5	-20,0	1,8
5 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	5,10	6,4	-5,6	-18,1	3,8
6 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	1,50	2,9	-9,0	-21,5	0,3
6 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	5,10	5,6	-6,5	-19,0	2,9
7 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	1,50	-2,1	-14,3	-26,8	-4,8
7 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	5,10	2,8	-9,3	-21,8	0,2
8 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	1,50	-4,3	-16,5	-29,0	-7,0
8 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	5,10	3,1	-8,9	-21,5	0,5
5 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	1,50	6,4	-5,5	-18,0	3,8
5 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	5,10	9,3	-2,8	-15,3	6,6
6 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	1,50	9,6	-2,4	-14,9	7,0
6 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	5,10	14,9	2,9	-9,6	12,3
7 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	1,50	4,0	-8,1	-20,6	1,4
7 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	5,10	6,6	-5,6	-18,1	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: helenaveenseweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
8 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	1,50	-0,1	-12,5	-25,2	-2,8		
8 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	5,10	4,7	-7,5	-20,1	2,0		
9 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	1,50	3,1	-8,9	-21,4	0,5		
9 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	5,10	6,6	-5,6	-18,2	4,0		
10 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	1,50	4,4	-7,9	-20,4	1,7		
10 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	5,10	9,0	-3,1	-15,7	6,3		
11 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	1,50	0,9	-11,4	-24,0	-1,8		
11 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	5,10	5,6	-6,5	-19,1	3,0		
12 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	1,50	2,9	-9,4	-22,1	0,3		
12 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	5,10	7,8	-4,5	-17,0	5,1		
1 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	1,50	27,3	15,4	2,9	24,6		
1 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	5,10	28,3	16,4	3,9	25,7		
2 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	1,50	27,1	15,2	2,8	24,5		
2 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	5,10	28,2	16,3	3,8	25,6		
3 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	1,50	27,3	15,4	2,9	24,7		
3 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	5,10	28,4	16,5	4,0	25,8		
4 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	1,50	21,2	9,3	-3,2	18,6		
4 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	5,10	22,4	10,5	-2,0	19,8		
5 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	1,50	22,7	10,7	-1,8	20,0		
5 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	5,10	24,0	12,0	-0,6	21,3		
6 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	1,50	14,5	2,5	-10,0	11,9		
6 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	5,10	17,7	5,7	-6,8	15,1		
7 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	1,50	27,3	15,4	3,0	24,7		
7 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	5,10	28,4	16,5	4,0	25,8		
8 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	1,50	27,1	15,2	2,8	24,5		
8 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	5,10	28,2	16,2	3,8	25,6		
9 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	1,50	25,3	13,4	0,9	22,7		
9 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	5,10	26,6	14,6	2,1	24,0		
10 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	1,50	22,2	10,3	-2,2	19,6		
10 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	5,10	23,2	11,2	-1,3	20,5		
11 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	1,50	16,7	4,7	-7,9	14,1		
11 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	5,10	19,2	7,0	-5,5	16,6		
12 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	1,50	13,2	0,9	-11,7	10,5		
12 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	5,10	17,6	5,4	-7,2	14,9		
13 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	1,50	27,4	15,5	3,0	24,8		
13 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	5,10	28,5	16,5	4,0	25,9		
14 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	1,50	5,9	-6,5	-19,1	3,3		
14 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	5,10	10,8	-1,5	-14,1	8,1		
15 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	1,50	23,9	12,0	-0,5	21,3		
15 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	5,10	24,9	13,0	0,5	22,3		
16 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	1,50	19,5	7,5	-5,0	16,9		
16 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	5,10	21,6	9,5	-3,1	18,9		
17 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	1,50	27,0	15,1	2,6	24,4		
17 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	5,10	28,1	16,1	3,6	25,5		
18 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	1,50	7,2	-5,1	-17,7	4,6		
18 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	5,10	11,5	-0,8	-13,4	8,8		
19 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	1,50	28,1	16,2	3,7	25,5		
19 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	5,10	29,1	17,2	4,7	26,5		
20 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	1,50	20,1	8,1	-4,4	17,4		
20 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	5,10	21,8	9,8	-2,7	19,2		
21 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	1,50	27,5	15,6	3,1	24,9		
21 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	5,10	28,5	16,6	4,1	25,9		
22 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	1,50	18,1	6,2	-6,3	15,5		
22 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	5,10	19,3	7,3	-5,2	16,7		
23 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	1,50	26,0	14,1	1,6	23,4		
23 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	5,10	27,0	15,0	2,5	24,4		
24 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	1,50	21,4	9,4	-3,1	18,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: helenaveenseweg  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	5,10	22,6	10,6	-1,9	19,9
4 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	1,50	--	--	--	--
4 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	5,10	--	--	--	--
3 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	1,50	1,1	-11,3	-23,9	-1,6
3 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	5,10	6,0	-6,4	-19,0	3,3
2 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	1,50	-1,5	-13,9	-26,5	-4,2
2 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	5,10	3,4	-9,0	-21,6	0,7
1 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	1,50	3,9	-8,4	-21,1	1,3
1 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	5,10	8,8	-3,4	-16,0	6,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: kanaalweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
4 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	1,50	50,2	40,2	30,1	47,8		
4 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	5,10	50,9	40,9	30,8	48,5		
3 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	1,50	43,4	33,4	23,3	41,1		
3 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	5,10	44,8	34,8	24,7	42,5		
2 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	1,50	44,5	34,5	24,4	42,2		
2 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	5,10	45,8	35,8	25,7	43,5		
1 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	1,50	20,5	10,5	0,4	18,2		
1 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	5,10	22,6	12,5	2,5	20,2		
8 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	1,50	48,4	38,4	28,3	46,1		
8 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	5,10	49,6	39,5	29,5	47,2		
7 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	1,50	44,0	34,0	23,9	41,7		
7 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	5,10	45,6	35,6	25,5	43,2		
6 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	1,50	43,3	33,3	23,2	41,0		
6 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	5,10	44,9	34,9	24,8	42,6		
5 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	1,50	20,4	10,4	0,3	18,1		
5 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	5,10	22,0	11,9	1,9	19,6		
12 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
12 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
11 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	1,50	47,0	37,0	26,9	44,7		
11 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	5,10	47,6	37,6	27,5	45,3		
10 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	1,50	46,3	36,3	26,2	44,0		
10 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	5,10	47,0	37,0	26,9	44,7		
9 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	1,50	52,5	42,5	32,4	50,2		
9 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	5,10	52,7	42,7	32,6	50,4		
16 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	1,50	12,7	2,5	-7,4	10,4		
16 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	5,10	17,7	7,6	-2,4	15,4		
15 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	1,50	50,0	40,0	29,9	47,7		
15 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	5,10	50,2	40,2	30,1	47,9		
14 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	1,50	49,2	39,2	29,1	46,9		
14 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	5,10	49,6	39,5	29,4	47,2		
13 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	1,50	58,1	48,0	38,0	55,8		
13 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	5,10	57,2	47,1	37,1	54,9		
20 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	1,50	50,6	40,6	30,5	48,3		
20 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	5,10	51,3	41,2	31,2	48,9		
19 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	1,50	43,8	33,8	23,7	41,4		
19 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	5,10	45,2	35,2	25,1	42,8		
18 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	1,50	45,4	35,4	25,3	43,1		
18 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	5,10	46,6	36,6	26,5	44,3		
17 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	1,50	21,4	11,4	1,3	19,0		
17 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	5,10	22,3	12,3	2,2	19,9		
24 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	1,50	20,3	10,3	0,2	18,0		
24 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	5,10	21,5	11,5	1,4	19,2		
23 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	1,50	47,9	37,9	27,8	45,5		
23 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	5,10	48,4	38,4	28,3	46,1		
22 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	1,50	47,8	37,8	27,7	45,5		
22 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	5,10	48,4	38,3	28,3	46,0		
21 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	1,50	53,3	43,3	33,2	51,0		
21 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	5,10	53,5	43,5	33,4	51,2		
28 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
28 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
27 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	1,50	48,0	38,0	27,9	45,6		
27 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	5,10	48,6	38,6	28,5	46,3		
26 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	1,50	47,6	37,6	27,5	45,3		
26 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	5,10	48,2	38,2	28,1	45,9		
25 kanaalw_A	kanaalweg, woning 19, voorgevel	1,50	53,7	43,7	33,6	51,4		
25 kanaalw_B	kanaalweg, woning 19, voorgevel	5,10	53,9	43,8	33,8	51,5		
32 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	1,50	23,9	13,8	3,8	21,5		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: kanaalweg  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
32 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	5,10	25,9	15,7	5,8	23,5
31 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	1,50	46,8	36,8	26,7	44,5
31 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	5,10	47,5	37,5	27,4	45,2
30 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	1,50	46,5	36,5	26,4	44,2
30 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	5,10	47,3	37,3	27,2	44,9
29 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	1,50	51,6	41,6	31,5	49,3
29 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	5,10	52,0	42,0	31,9	49,7
18 lavende_A	lavendellaan, woning 11, achtergevel	1,50	32,8	22,9	12,7	30,5
18 lavende_B	lavendellaan, woning 11, achtergevel	5,10	33,8	23,8	13,7	31,5
17 lavende_A	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	1,50	29,3	19,3	9,2	27,0
17 lavende_B	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	5,10	30,3	20,3	10,2	27,9
16 levende_A	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	1,50	29,9	19,9	9,8	27,6
16 levende_B	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	5,10	30,8	20,8	10,7	28,5
15 lavende_A	lavendellaan, woning 11, voorgevel	1,50	24,2	14,3	4,1	21,9
15 lavende_B	lavendellaan, woning 11, voorgevel	5,10	25,1	15,1	5,0	22,8
22 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	1,50	33,1	23,2	13,0	30,8
22 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	5,10	34,1	24,1	14,0	31,8
21 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	1,50	30,0	20,1	10,0	27,7
21 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	5,10	31,0	21,0	10,9	28,7
20 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	1,50	29,9	19,9	9,8	27,6
20 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	5,10	30,9	20,9	10,8	28,6
19 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	1,50	--	--	--	--
19 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	5,10	--	--	--	--
9 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	1,50	11,1	1,1	-9,0	8,8
9 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	5,10	14,1	4,1	-6,0	11,8
10 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	1,50	10,3	0,3	-9,8	8,0
10 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	5,10	14,4	4,4	-5,7	12,1
11 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	1,50	22,1	12,1	2,0	19,8
11 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	5,10	24,2	14,2	4,1	21,9
12 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	1,50	25,9	16,0	5,8	23,6
12 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	5,10	27,0	17,0	6,9	24,6
13 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	1,50	25,2	15,2	5,1	22,8
13 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	5,10	27,1	17,1	7,0	24,8
14 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	1,50	26,6	16,6	6,5	24,3
14 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	5,10	28,3	18,3	8,2	26,0
1 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	1,50	10,8	0,8	-9,3	8,4
1 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	5,10	14,2	4,2	-5,9	11,9
2 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	1,50	11,5	1,4	-8,7	9,1
2 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	5,10	15,8	5,8	-4,3	13,5
3 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	1,50	11,2	1,2	-8,9	8,9
3 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	5,10	15,5	5,5	-4,6	13,2
4 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	1,50	23,2	13,2	3,1	20,9
4 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	5,10	25,5	15,5	5,4	23,1
5 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	1,50	19,7	9,7	-0,5	17,3
5 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	5,10	22,0	12,0	1,9	19,7
6 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	1,50	23,8	13,8	3,7	21,5
6 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	5,10	26,5	16,5	6,4	24,2
7 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	1,50	25,2	15,2	5,1	22,9
7 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	5,10	27,2	17,2	7,1	24,9
8 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	1,50	25,3	15,3	5,2	23,0
8 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	5,10	27,5	17,5	7,4	25,2
5 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	1,50	22,1	12,1	2,0	19,8
5 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	5,10	23,5	13,5	3,4	21,2
6 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	1,50	8,6	-1,5	-11,6	6,2
6 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	5,10	12,5	2,5	-7,6	10,2
7 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	1,50	19,9	9,9	-0,2	17,6
7 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	5,10	22,3	12,3	2,2	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 kanaalweg  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
8 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	1,50	14,2	4,1	-6,0	11,8		
8 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	5,10	17,1	7,1	-3,0	14,8		
9 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	1,50	22,8	12,9	2,7	20,5		
9 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	5,10	23,9	13,9	3,8	21,6		
10 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	1,50	16,5	6,5	-3,7	14,1		
10 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	5,10	17,0	7,0	-3,1	14,7		
11 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	1,50	22,4	12,4	2,3	20,1		
11 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	5,10	24,1	14,1	4,0	21,8		
12 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	1,50	13,6	3,6	-6,5	11,3		
12 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	5,10	17,2	7,2	-2,9	14,9		
1 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	1,50	2,0	-8,1	-18,1	-0,3		
1 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	5,10	4,3	-5,9	-15,8	2,0		
2 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	1,50	2,1	-7,9	-18,0	-0,2		
2 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	5,10	4,4	-5,8	-15,7	2,0		
3 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	1,50	5,4	-4,8	-14,8	3,0		
3 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	5,10	9,9	-0,3	-10,2	7,6		
4 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	1,50	--	--	--	--		
4 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	5,10	--	--	--	--		
5 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	1,50	6,4	-3,8	-13,8	4,0		
5 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	5,10	11,4	1,3	-8,7	9,1		
6 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	1,50	6,2	-4,0	-14,0	3,8		
6 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	5,10	11,3	1,2	-8,8	8,9		
7 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	1,50	1,3	-8,8	-18,8	-1,1		
7 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	5,10	4,4	-5,8	-15,8	2,0		
8 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	1,50	1,4	-8,7	-18,7	-0,9		
8 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	5,10	4,0	-6,2	-16,2	1,6		
9 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	1,50	6,6	-3,6	-13,6	4,2		
9 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	5,10	12,5	2,4	-7,6	10,2		
10 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	1,50	1,5	-8,6	-18,6	-0,8		
10 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	5,10	10,3	0,3	-9,8	8,0		
11 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	1,50	7,4	-2,8	-12,7	5,1		
11 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	5,10	13,1	3,0	-7,1	10,7		
12 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	1,50	9,2	-0,9	-10,9	6,9		
12 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	5,10	13,9	3,8	-6,3	11,5		
13 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	1,50	3,1	-7,0	-17,1	0,7		
13 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	5,10	4,7	-5,5	-15,5	2,3		
14 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	1,50	6,3	-3,9	-13,9	3,9		
14 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	5,10	12,1	2,0	-8,1	9,7		
15 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	1,50	2,0	-8,1	-18,1	-0,3		
15 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	5,10	8,9	-1,2	-11,2	6,6		
16 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	1,50	7,9	-2,3	-12,3	5,5		
16 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	5,10	13,3	3,2	-6,8	11,0		
17 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	1,50	4,0	-6,1	-16,2	1,6		
17 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	5,10	7,3	-2,8	-12,8	5,0		
18 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	1,50	6,5	-3,6	-13,6	4,2		
18 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	5,10	12,5	2,4	-7,6	10,2		
19 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	1,50	2,2	-8,0	-18,0	-0,2		
19 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	5,10	9,0	-1,1	-11,1	6,7		
20 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	1,50	7,7	-2,5	-12,5	5,3		
20 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	5,10	13,7	3,6	-6,5	11,3		
21 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	1,50	4,3	-5,8	-15,8	2,0		
21 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	5,10	7,7	-2,5	-12,5	5,3		
22 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	1,50	13,7	3,7	-6,4	11,4		
22 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	5,10	17,1	7,0	-3,0	14,7		
23 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	1,50	3,1	-7,1	-17,1	0,7		
23 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	5,10	8,9	-1,2	-11,3	6,5		
24 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	1,50	12,7	2,6	-7,5	10,3		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



---

Rapport: Resultatentabel  
Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: kanaalweg  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	5,10	17,2	7,2	-2,9	14,9
4 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	1,50	23,9	14,0	3,8	21,6
4 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	5,10	24,7	14,7	4,6	22,4
3 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	1,50	22,4	12,5	2,3	20,1
3 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	5,10	23,5	13,5	3,4	21,2
2 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	1,50	14,8	4,8	-5,3	12,5
2 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	5,10	16,3	6,3	-3,8	14,0
1 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	1,50	16,8	6,8	-3,3	14,4
1 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	5,10	19,0	8,9	-1,2	16,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: lavendellaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
4 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	1,50	23,8	12,6	4,1	21,4		
4 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, achtergevel	5,10	24,7	13,4	4,9	22,3		
3 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	1,50	32,7	21,5	13,0	30,3		
3 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, linkerzijgevel	5,10	33,7	22,5	14,0	31,3		
2 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	1,50	30,8	19,5	11,0	28,4		
2 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, rechterzijgevel	5,10	31,7	20,5	12,0	29,3		
1 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	1,50	34,5	23,3	14,8	32,1		
1 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 13, voorgevel	5,10	35,5	24,3	15,8	33,1		
8 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	1,50	23,4	12,2	3,7	21,0		
8 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, achtergevel	5,10	24,3	13,1	4,6	21,9		
7 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	1,50	31,8	20,6	12,1	29,4		
7 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, linkerzijgevel	5,10	32,8	21,5	13,0	30,4		
6 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	1,50	30,9	19,7	11,2	28,5		
6 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, rechterzijgevel	5,10	31,9	20,7	12,2	29,5		
5 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	1,50	34,3	23,0	14,6	31,9		
5 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 14, voorgevel	5,10	35,2	24,0	15,5	32,8		
12 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
12 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
11 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	1,50	28,2	17,0	8,5	25,8		
11 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, linkerzijgevel	5,10	29,2	17,9	9,5	26,8		
10 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	1,50	28,7	17,5	9,0	26,3		
10 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 15, rechterzijgevel	5,10	29,6	18,4	9,9	27,2		
9 kanaalwe_A	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	1,50	31,7	20,5	12,0	29,3		
9 kanaalwe_B	Kanaalweg, woning 15, voorgevel	5,10	32,6	21,4	12,9	30,2		
16 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
16 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
15 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	1,50	29,4	18,2	9,7	27,0		
15 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, linkerzijgevel	5,10	30,3	19,1	10,6	27,9		
14 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	1,50	26,3	15,0	6,6	23,9		
14 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, rechterzijgevel	5,10	27,3	16,0	7,5	24,9		
13 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	1,50	29,8	18,6	10,1	27,4		
13 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 16, voorgevel	5,10	30,9	19,6	11,2	28,5		
20 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	1,50	21,5	10,2	1,8	19,1		
20 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, achtergevel	5,10	22,6	11,4	2,9	20,2		
19 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	1,50	31,8	20,6	12,1	29,4		
19 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, linkerzijgevel	5,10	32,8	21,6	13,1	30,4		
18 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	1,50	27,2	16,0	7,5	24,8		
18 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, rechterzijgevel	5,10	28,2	17,0	8,5	25,8		
17 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	1,50	33,3	22,1	13,6	30,9		
17 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 17, voorgevel	5,10	34,3	23,1	14,6	31,9		
24 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	1,50	8,8	-2,4	-10,9	6,4		
24 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, achtergevel	5,10	9,6	-1,7	-10,1	7,2		
23 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	1,50	28,0	16,8	8,3	25,6		
23 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, linkerzijgevel	5,10	29,0	17,7	9,3	26,6		
22 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	1,50	21,3	10,1	1,6	18,9		
22 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, rechterzijgevel	5,10	22,7	11,4	2,9	20,3		
21 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	1,50	28,4	17,2	8,7	26,0		
21 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 18, voorgevel	5,10	29,5	18,2	9,7	27,1		
28 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	1,50	--	--	--	--		
28 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, achtergevel	5,10	--	--	--	--		
27 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	1,50	15,9	4,6	-3,9	13,5		
27 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, linkerzijgevel	5,10	19,4	8,1	-0,3	17,0		
26 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	1,50	7,3	-4,0	-12,4	4,9		
26 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 19, rechterzijgevel	5,10	11,2	-0,1	-8,5	8,8		
25 kanaalw_A	kanaalweg, woning 19, voorgevel	1,50	16,0	4,6	-3,8	13,6		
25 kanaalw_B	kanaalweg, woning 19, voorgevel	5,10	20,0	8,7	0,3	17,6		
32 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	1,50	1,0	-10,4	-18,8	-1,4		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: lavendellaan  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
32 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, achtergevel	5,10	3,2	-8,3	-16,6	0,8
31 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	1,50	13,4	2,1	-6,3	11,0
31 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, linkerzijgevel	5,10	17,4	6,1	-2,3	15,0
30 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	1,50	--	--	--	--
30 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, rechterzijgevel	5,10	--	--	--	--
29 kanaalw_A	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	1,50	13,2	1,9	-6,5	10,8
29 kanaalw_B	Kanaalweg, woning 20, voorgevel	5,10	17,1	5,7	-2,7	14,7
18 lavende_A	lavendellaan, woning 11, achtergevel	1,50	29,8	18,5	10,1	27,4
18 lavende_B	lavendellaan, woning 11, achtergevel	5,10	30,8	19,5	11,1	28,4
17 lavende_A	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	1,50	48,5	37,2	28,8	46,1
17 lavende_B	Lavendellaan, woning 11, linkerzijgevel	5,10	49,1	37,8	29,4	46,7
16 levende_A	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	1,50	47,8	36,5	28,1	45,4
16 levende_B	lavendellaan, woning 11, rechterzijgevel	5,10	48,5	37,2	28,8	46,1
15 lavende_A	lavendellaan, woning 11, voorgevel	1,50	55,2	43,9	35,5	52,8
15 lavende_B	lavendellaan, woning 11, voorgevel	5,10	55,3	44,0	35,5	52,9
22 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	1,50	33,4	22,2	13,7	31,0
22 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, achtergevel	5,10	34,7	23,4	15,0	32,3
21 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	1,50	49,3	38,1	29,6	46,9
21 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, linkerzijgevel	5,10	49,8	38,5	30,0	47,4
20 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	1,50	47,7	36,4	28,0	45,3
20 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, rechterzijgevel	5,10	48,4	37,1	28,7	46,0
19 lavende_A	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	1,50	54,7	43,4	35,0	52,3
19 lavende_B	Lavendellaan, woning 12, voorgevel	5,10	54,6	43,3	34,9	52,2
9 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	1,50	--	--	--	--
9 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel links	5,10	--	--	--	--
10 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	1,50	--	--	--	--
10 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, achtergevel rechts	5,10	--	--	--	--
11 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	1,50	13,3	1,8	-6,5	10,9
11 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, linkerzijgevel	5,10	19,0	7,5	-0,7	16,6
12 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	1,50	36,7	25,5	17,0	34,3
12 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, rechterzijgevel	5,10	38,5	27,2	18,8	36,1
13 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	1,50	35,1	23,8	15,3	32,7
13 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel links	5,10	36,3	25,0	16,6	33,9
14 Lavende_A	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	1,50	36,6	25,4	16,9	34,2
14 Lavende_B	Lavendellaan, woning 10, voorgevel rechts	5,10	38,1	26,8	18,4	35,7
1 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	1,50	--	--	--	--
1 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel links	5,10	--	--	--	--
2 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	1,50	--	--	--	--
2 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel midden	5,10	--	--	--	--
3 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	1,50	--	--	--	--
3 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, achtergevel rechts	5,10	--	--	--	--
4 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	1,50	13,4	2,0	-6,4	10,9
4 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, linkerzijgevel	5,10	21,1	9,8	1,4	18,7
5 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	1,50	15,3	3,9	-4,5	12,9
5 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, rechterzijgevel	5,10	20,1	8,7	0,3	17,7
6 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	1,50	34,7	23,4	14,9	32,3
6 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel links	5,10	35,8	24,5	16,1	33,4
7 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	1,50	32,1	20,9	12,4	29,7
7 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel midden	5,10	33,5	22,3	13,8	31,1
8 Lavende_A	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	1,50	34,4	23,2	14,7	32,0
8 Lavende_B	Lavendellaan, woning 9, voorgevel rechts	5,10	36,0	24,7	16,3	33,6
5 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	1,50	17,4	6,2	-2,3	15,0
5 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, achtergevel	5,10	19,8	8,5	0,1	17,4
6 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	1,50	--	--	--	--
6 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, linkerzijgevel	5,10	--	--	--	--
7 Sphagnum_A	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	1,50	18,0	6,7	-1,7	15,6
7 Sphagnum_B	Sphangnumweg, woning 7, rechterzijgevel	5,10	20,8	9,5	1,1	18,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 lavendellaan  
 Groep:  
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
8 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	1,50	4,1	-7,5	-15,7	1,6		
8 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 7, voorgevel	5,10	8,2	-3,3	-11,6	5,8		
9 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	1,50	17,4	6,1	-2,4	15,0		
9 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, achtergevel	5,10	20,1	8,8	0,4	17,7		
10 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	1,50	8,4	-3,0	-11,3	6,0		
10 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, linkerzijgevel	5,10	14,6	3,3	-5,2	12,1		
11 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	1,50	18,5	7,2	-1,2	16,1		
11 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, rechterzijgevel	5,10	21,6	10,2	1,8	19,2		
12 Sphagnu_A	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	1,50	13,0	1,5	-6,8	10,5		
12 Sphagnu_B	Sphangnumweg, woning 8, voorgevel	5,10	18,9	7,5	-0,8	16,5		
1 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	1,50	5,9	-5,5	-13,9	3,5		
1 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel links	5,10	8,9	-2,6	-10,9	6,4		
2 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	1,50	10,0	-1,3	-9,7	7,6		
2 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, achtergevel rechts	5,10	12,7	1,4	-7,0	10,3		
3 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	1,50	2,8	-8,8	-17,0	0,4		
3 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, linkerzijgevel	5,10	7,8	-3,8	-12,0	5,3		
4 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	1,50	--	--	--	--		
4 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, rechterzijgevel	5,10	--	--	--	--		
5 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	1,50	1,0	-10,7	-18,8	-1,5		
5 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel links	5,10	5,6	-6,0	-14,2	3,2		
6 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	1,50	9,3	-2,1	-10,5	6,8		
6 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 1, voorgevel rechts	5,10	13,5	2,1	-6,3	11,1		
7 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	1,50	3,8	-7,8	-16,0	1,3		
7 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel links	5,10	7,5	-4,1	-12,3	5,0		
8 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	1,50	9,3	-2,0	-10,5	6,9		
8 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, achtergevel rechts	5,10	13,0	1,7	-6,7	10,6		
9 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	1,50	5,0	-6,5	-14,8	2,6		
9 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, linkerzijgevel	5,10	12,9	1,6	-6,8	10,5		
10 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	1,50	7,0	-4,4	-12,8	4,6		
10 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, rechterzijgevel	5,10	11,5	0,0	-8,3	9,1		
11 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	1,50	2,3	-9,3	-17,5	-0,1		
11 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel links	5,10	9,1	-2,3	-10,6	6,7		
12 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	1,50	0,6	-11,1	-19,2	-1,9		
12 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 2, voorgevel rechts	5,10	5,2	-6,4	-14,6	2,7		
13 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	1,50	5,6	-5,8	-14,1	3,2		
13 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, achtergevel	5,10	10,1	-1,4	-9,7	7,6		
14 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	1,50	1,9	-9,7	-17,9	-0,5		
14 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, linkerzijgevel	5,10	6,6	-5,0	-13,2	4,1		
15 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	1,50	-1,7	-13,4	-21,5	-4,2		
15 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, rechterzijgevel	5,10	3,6	-8,1	-16,2	1,2		
16 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	1,50	1,3	-10,3	-18,5	-1,2		
16 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 3, voorgevel	5,10	6,1	-5,5	-13,7	3,6		
17 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	1,50	2,4	-9,2	-17,4	0,0		
17 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, achtergevel	5,10	6,6	-5,0	-13,2	4,2		
18 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	1,50	2,8	-8,7	-17,0	0,4		
18 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, linkerzijgevel	5,10	9,9	-1,5	-9,8	7,5		
19 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	1,50	-0,4	-12,1	-20,2	-2,8		
19 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, rechterzijgevel	5,10	4,7	-6,9	-15,1	2,3		
20 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	1,50	2,2	-9,4	-17,6	-0,3		
20 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 4, voorgevel	5,10	8,7	-2,7	-11,0	6,3		
21 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	1,50	3,0	-8,7	-16,8	0,5		
21 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, achtergevel	5,10	7,6	-4,0	-12,2	5,2		
22 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	1,50	4,1	-7,5	-15,7	1,7		
22 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, linkerzijgevel	5,10	10,3	-1,1	-9,4	7,9		
23 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	1,50	-0,4	-12,1	-20,2	-2,8		
23 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, rechterzijgevel	5,10	4,7	-6,9	-15,1	2,3		
24 Barbara_A	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	1,50	5,1	-6,5	-14,7	2,7		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

Rapport: Resultatentabel  
Model: griendtsveen stedenbouwkundig - wegverkeer  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: lavendellaan  
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
24 Barbara_B	St. Barbarastr. woning 5, voorgevel	5,10	12,6	1,2	-7,2	10,1
4 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	1,50	17,7	6,4	-2,0	15,3
4 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, achtergevel	5,10	19,2	7,9	-0,5	16,8
3 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	1,50	7,4	-4,1	-12,4	5,0
3 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, linkerzijgevel	5,10	14,2	2,8	-5,5	11,8
2 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	1,50	0,1	-11,5	-19,7	-2,3
2 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, rechterzijgevel	5,10	5,3	-6,3	-14,5	2,9
1 ter voer_A	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	1,50	0,3	-11,4	-19,5	-2,2
1 ter voer_B	Ter voertstraat, woning 21, voorgevel	5,10	5,0	-6,6	-14,8	2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen