

**datum:**  
3 september 2014

**rapportnummer:**  
X1613-1-GB

**opdrachtgever:**  
Boot organiserend ingenieursburo B.V.: dhr. W.J. Franken

**onderwerp:**  
Rapportage betreffende een akoestisch onderzoek dat dient ter ondersteuning van een ruimtelijke onderbouwing van een plan voor de aanpassing van de plangrens en deelplanindeling van de aanpassingen van Huis In De Wei te Scherpenzeel.

## Inhoudsopgave

**Blz.**

1.	Inleiding.....	2
2.	Toetsingskader .....	3
3.	Uitgangspunten .....	4
4.	Situatie .....	5
5.	Gegevens rekenmodel.....	6
	5.1. Rekenmethode.....	6
	5.2. Verkeersgegevens .....	6
	5.3. Snelheid .....	8
	5.4. Bebouwing .....	8
	5.5. Bodem .....	8
	5.6. Hoogte.....	8
	5.7. Immissiepunten .....	8
6.	Resultaten / analyse / conclusie.....	9
	6.1. Resultaten .....	9
	6.2. Analyse/conclusie .....	9

## Bijlage

Situatieoverzicht  
 Situatieoverzicht (detail plangebied)  
 Lijst van wegen  
 Lijst van grids  
 Lijst van bodemgebieden  
 Lijst van gebouwen  
 Lijst van woonwijken  
 Lijst van eigenschappen  
 Contourenoverzicht (totalen, inclusief aftrek 0 dB vlgs art. 1010g Wgh)

---

## **1. INLEIDING**

---

Dit akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd in opdracht van de heer W.J. Franken van Boot organiserend Ingenieursburo B.V..

Het is een akoestisch onderzoek dat dient ter ondersteuning van een ruimtelijk plan. Dit plan behelst de aanpassing van de plangrens en deelplanindeling van de aanpassingen van Huis In De Wei te Scherpenzeel.

Het onderzoek behandelt wegverkeersgeluid.

Aan de hand van het geleverde ontwerp zijn (contour)berekeningen verricht, waarvan de resultaten worden gepresenteerd. Deze worden geanalyseerd, toetsend aan de in het volgend hoofdstuk gegeven toetsingskader.

---

## 2. TOETSINGSKADER

---

### **Gemeentelijk geluidsbeleid**

De gemeente Scherpenzeel heeft voor zover bekend geen specifiek gemeentelijk geluidsbeleid.

Het bevoegd gezag zal, naar eigen criteria, een afgewogen oordeel dienen te geven van het plan.

De planlocatie valt niet binnen de zone van wegen binnen het kader van de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zal het geluidsniveau t.g.v. het verkeer op de relevante 30 km/uur wegen worden beoordeeld. De resultaten van het totale geluidniveau van alle relevante wegen met een aftrek van 0 dB vlg. art. 110g Wgh zullen in de vorm van contouren worden gepresenteerd.

---

### **3. UITGANGSPUNTEN**

---

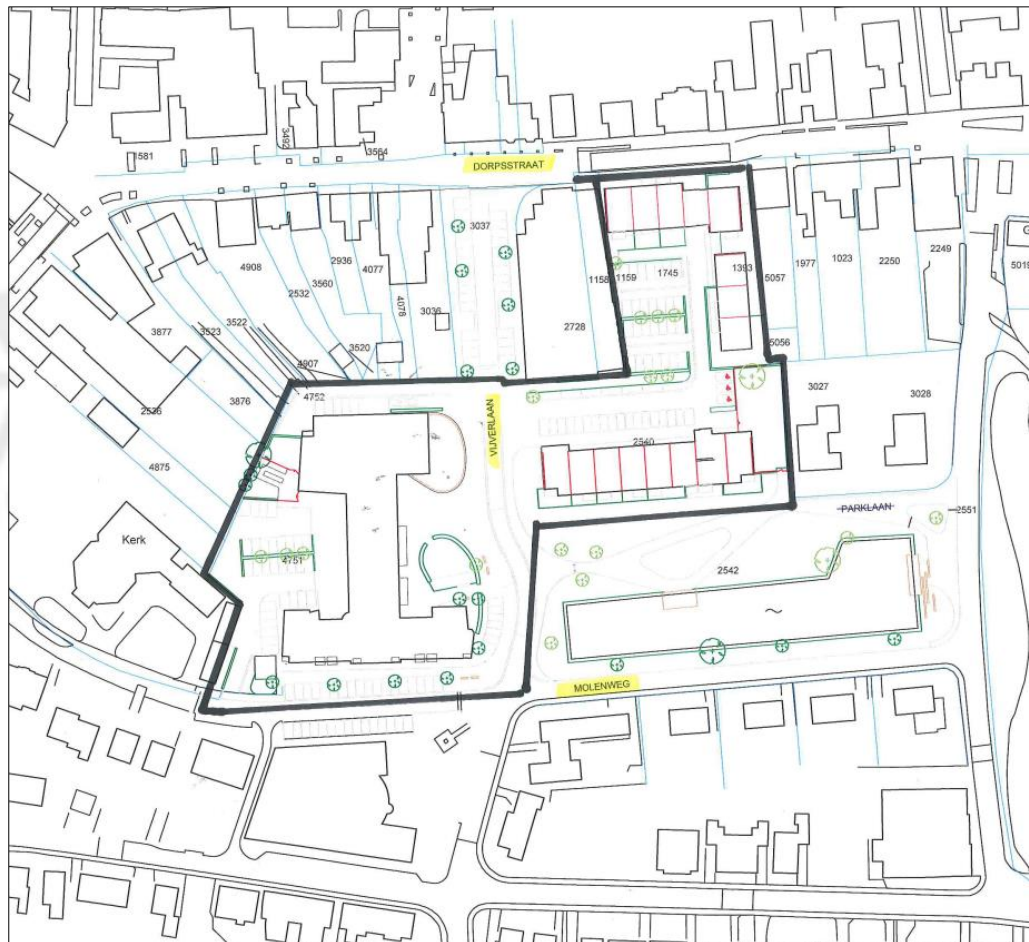
Uitgegaan wordt van gegevens betrokken van:

- Dhr. W.J. Franken van Boot organiserend Ingenieursburo B.V.; algemene informatie betreffende de ontwikkeling, overzichtstekeningen.
- Royal Haskoning/DHV; verkeersintensiteiten (prognosejaar 2020, werkdagintensiteiten)
- Kaartmateriaal voor digitale ondergrond.



## 4. SITUATIE

Onderstaand is een informatief overzicht gegeven van de planlocatie en de directe omgeving.



In de directe omgeving van de locatie zijn een aantal wegen gelegen.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dienen relevante 30 km/urwegen te worden beoordeeld. Binnen het aandachtsgebied van de planlocatie zijn een aantal 30 km/ur wegen gesitueerd. De mogelijk relevante zijn in het rekenmodel opgenomen.

Dit zijn de Dorpsstraat, Molenweg, en de Burgemeester Royaardslaan. Voor de volledigheid is de Parklaan eveneens opgenomen, ondanks de zeer geringe intensiteit.

Aan de hand van verkeersgegevens en een omgevingsmodel worden de geluidsniveaus ten gevolge van het totale wegverkeer in de vorm van contouren gepresenteerd. Hierbij dient te worden opgemerkt, dat nabij gebouwen een reflectie wordt meeberekend. Dit impliceert, dat de niveaus inclusief gevelreflectie worden berekend. In principe dient het invallend geluidsniveau te worden beoordeeld. Bij contourenberekeningen is dit technisch niet mogelijk.

---

## 5. GEGEVENS REKENMODEL

---

### 5.1. Rekenmethode

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

Voor de berekeningen is de situatie gedigitaliseerd en ingevoerd in een rekenmodel (Geomilieu V2.60). Dit rekenmodel rekent conform de Standaardrekenmethode II uit Bijlage III, behorende bij hoofdstuk 3 Weg van het Rekenmeetvoorschrift geluidhinder 2012 (RMV-2012). In de bijlage zijn de diverse invoergegevens bijgesloten.

De berekende geluidbelastingen worden getoetst na toepassing van Artikel 3.4 uit het Reken- en meetvoorschrift 2012. De tekst van dit artikel wordt hierna integraal overgenomen.

#### **Artikel 3.4**

*De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt:*

- a. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt;
- b. 5 dB voor de overige wegen;
- c. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

Een aftrek van 0 dB zal worden toegepast. Gezien het ontbreken van zone-ringsplichtige wegen zal geen toetsing aan de Wgh plaatshebben.

### 5.2. Verkeersgegevens

#### 5.2.1. Intensiteiten en verdelingen

In de navolgende tabellen zijn de toegepaste intensiteiten en verdelingen gegeven van de verschillende relevante wegen.

De toegepaste intensiteiten zijn afkomstig van een verkeerskaart van de gemeente Scherpenzeel opgesteld door DHV, met daarop aangegeven de prognoses van de werkdagemaalintensiteiten 2020 van de verschillende weggedelen.

Een omrekeningsfactor werkdag → weekdag van 0,9 is toegepast, waarna een autonoom groeipercentage van 1,5% is toegepast om te komen tot de benodigde weekdagintensiteiten van het prognosejaar 2024.

De periode- en voertuigverdelingen zijn niet bekend.

De toegepaste waarden zijn betrokken van de landelijke gemiddelden (bron: Daling in groei; actualisatie van de verkeerskundige kencijfers; dec. 2009; RBOI-Rotterdam).

In onderstaande tabellen worden de toegepaste periode- en voertuigverdelingen gegeven

<b><i>Toegepaste periodeverdeling</i></b>		
<b>daguur [%]</b>	<b>avonduur [%]</b>	<b>nachtuur [%]</b>
6.54	3.76	0.81

<b><i>Toegepaste voertuigverdeling</i></b>			
<b>omschrijving</b>	<b>dag [%]</b>	<b>avond [%]</b>	<b>nacht [%]</b>
motoren (mr)	n.r.	n.r.	n.r.
lichte voertuigen (lv)	94.59	94.59	94.59
middelzware voertuigen (mv)	4.76	4.76	4.76
zware voertuigen (zv)	0.65	0.65	0.65

<b><i>Toegepaste etmaalintensiteiten en bestrating</i></b>		
<b>omschrijving</b>	<b>int.</b>	<b>bestrating</b>
Dorpsstraat 1 (west)	4529	referentiewegdek
Dorpsstraat 2	4653	elementenverharding in keperverband
Dorpsstraat 3	4653	referentiewegdek
Dorpsstraat 4	5081	elementenverharding in keperverband
Dorpsstraat 5	6043	referentiewegdek
Dorpsstraat 6	6434	elementenverharding in keperverband
Dorpsstraat 7	6434	referentiewegdek
Dorpsstraat 8	6434	elementenverharding in keperverband
Dorpsstraat 9 (oost)	6186	referentiewegdek
Parklaan	8	referentiewegdek
Molenweg 1 (west)	594	elementenverharding in keperverband
Molenweg 2	594	referentiewegdek
Molenweg 3	594	elementenverharding in keperverband
Molenweg 4 (oost)	6	referentiewegdek
Vijverlaan 1 (noord)	1013	elementenverharding in keperverband
Vijverlaan 2	1107	referentiewegdek
Vijverlaan 3 (zuid)	1520	referentiewegdek
Burgemeester Royaardslaan (noord)	497	elementenverharding in keperverband
Burgemeester Royaardslaan (zuid)	333	elementenverharding in keperverband



### **5.3. Snelheid**

De maximaal toegestane snelheid bedraagt voor alle wegen 30 km/uur.

### **5.4. Bebouwing**

De relevante bebouwing is ingevoerd middels "gebouwen", m.u.v. de noordzijde van de Dorpsstraat, deze is middels een "woonwijkscherm" gemodelleerd.

### **5.5. Bodem**

De standaardbodemfactor is ingevoerd met een factor 0.5 (deels hard, deels absorberend). De relevante wegdelen zijn als akoestisch reflecterend (hard) ingevoerd met een bodemfactor 0.

### **5.6. Hoogte**

Er is van uitgegaan, dat binnen het aandachtsgebied geen relevant hoogteverschil optreedt.

### **5.7. Immissiepunten**

Zoals reeds is opgemerkt, worde vooralsnog allen de contouren berekend. Er zijn geen immissiepunten opgenomen.

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

## 6. RESULTATEN / ANALYSE / CONCLUSIE

### 6.1. Resultaten

#### Ruimtelijke ordening

Onderstaand worden de resultaten (contouren) gegeven t.b.v. de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Dit zijn de resultaten van alle wegen tezamen en vindt een aftrek art. 110 Wgh plaats van 0 dB.



**Opm.:** De berekende contouren zijn berekend op een immissiehoogte van 4 meter en zijn totalen met een aftrek van 0 dB vlg. art. 110g.

### 6.2. Analyse/conclusie

#### Ruimtelijke ordening

Het bevoegd gezag zal een afgewogen oordeel dienen te maken.

# **Bijlage**

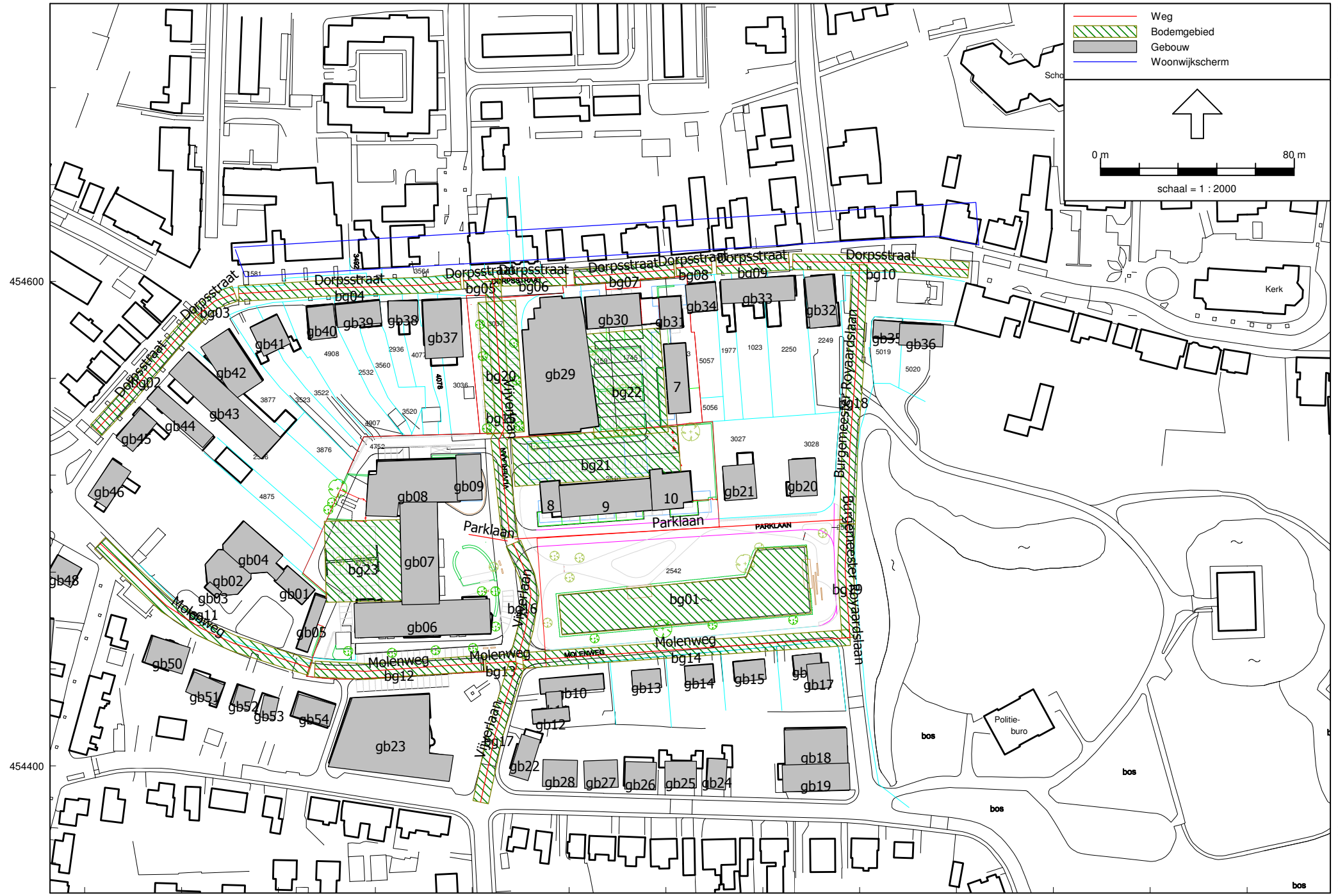


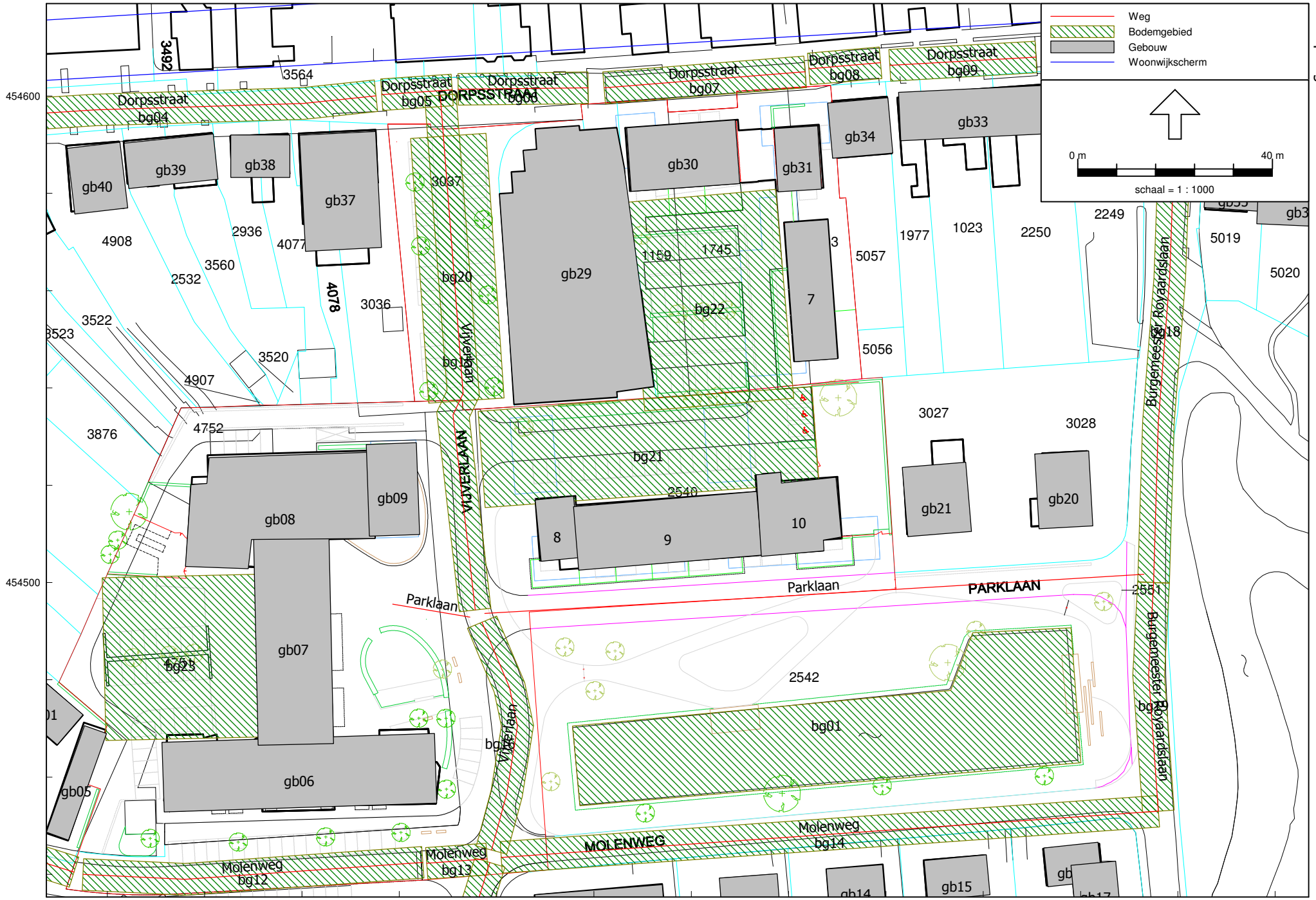
— Weg  
 Bodengebied  
 Gebouw  
— Woonwijken  
— Woonwijken

0 m 80 m

schaal = 1 : 2000

↑





Model: Plan Weijdelaar  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek
141820	Dorpsstraat	161524,72	454538,58	161566,06	454585,47	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0
141957	Vijverlaan	161688,43	454600,14	161695,60	454494,35	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
141959	Vijverlaan	161698,94	454444,99	161697,01	454491,85	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0
141961	Vijverlaan	161698,61	454442,45	161683,49	454385,00	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0
141993	Parklaan	161833,00	454501,69	161697,57	454493,66	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0
141998	Molenweg	161526,24	454491,91	161613,14	454440,47	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
142000	Molenweg	161700,94	454443,49	161836,00	454453,00	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0
142036	Dorpsstraat	161676,40	454600,28	161690,88	454601,24	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
142058	Burgemeester Royaardslaan	161835,00	454500,00	161836,00	454453,00	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
142112	Dorpsstraat	161566,61	454586,02	161582,00	454595,00	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
142114	Dorpsstraat	161583,63	454594,97	161675,20	454600,04	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
142122	Dorpsstraat	161780,81	454606,29	161810,83	454608,00	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0
142124	Burgemeester Royaardslaan	161835,00	454500,00	161839,88	454606,91	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
142128	Dorpsstraat	161812,33	454608,15	161884,98	454604,74	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
143680	Dorpsstraat	161718,80	454601,68	161692,09	454601,36	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
143682	Dorpsstraat	161722,09	454601,68	161763,39	454604,97	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0
143663	Parklaan	161678,61	454495,53	161694,51	454492,87	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
143682	Dorpsstraat	161764,18	454605,57	161778,88	454606,82	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a
141998	Molenweg	161615,00	454440,00	161684,83	454442,48	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W0
141998	Molenweg	161685,62	454442,29	161698,05	454443,17	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1.5 dB	0,75	W9a

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

Naam	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
141820	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4529,00		6,54	3,76	0,81
141957	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1013,00		6,54	3,76	0,81
141959	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1107,00		6,54	3,76	0,81
141961	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1520,00		6,54	3,76	0,81
141993	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8,00		6,54	3,76	0,81
141998	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	594,00		6,54	3,76	0,81
142000	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6,00		6,54	3,76	0,81
142036	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	5081,00		6,54	3,76	0,81
142058	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	333,00		6,54	3,76	0,81
142112	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4653,00		6,54	3,76	0,81
142114	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	4653,00		6,54	3,76	0,81
142122	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6434,00		6,54	3,76	0,81
142124	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	497,00		6,54	3,76	0,81
142128	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6186,00		6,54	3,76	0,81
143680	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6043,00		6,54	3,76	0,81
143682	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6434,00		6,54	3,76	0,81
143663	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	141,00		6,54	3,76	0,81
143682	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6434,00		6,54	3,76	0,81
141998	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30	30	594,00		6,54	3,76	0,81
141998	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30	30	30	30	30	30	594,00		6,54	3,76	0,81

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

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
141820	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	280,17	161,08	34,70	14,10	8,11	1,75	1,93	1,11	0,24
141957	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	62,67	36,03	7,76	3,15	1,81	0,39	0,43	0,25	0,05
141959	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	68,48	39,37	8,48	3,45	1,98	0,43	0,47	0,27	0,06
141961	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	94,03	54,06	11,65	4,73	2,72	0,59	0,65	0,37	0,08
141993	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	0,49	0,28	0,06	0,02	0,01	--	--	--	--
141998	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	36,75	21,13	4,55	1,85	1,06	0,23	0,25	0,15	0,03
142000	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	0,37	0,21	0,05	0,02	0,01	--	--	--	--
142036	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	314,32	180,71	38,93	15,82	9,09	1,96	2,16	1,24	0,27
142058	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	20,60	11,84	2,55	1,04	0,60	0,13	0,14	0,08	0,02
142112	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	287,84	165,49	35,65	14,48	8,33	1,79	1,98	1,14	0,24
142114	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	287,84	165,49	35,65	14,48	8,33	1,79	1,98	1,14	0,24
142122	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	398,02	228,83	49,30	20,03	11,52	2,48	2,74	1,57	0,34
142124	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	30,75	17,68	3,81	1,55	0,89	0,19	0,21	0,12	0,03
142128	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	382,68	220,01	47,40	19,26	11,07	2,39	2,63	1,51	0,33
143680	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	373,83	214,92	46,30	18,81	10,82	2,33	2,57	1,48	0,32
143682	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	398,02	228,83	49,30	20,03	11,52	2,48	2,74	1,57	0,34
143663	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	8,72	5,01	1,08	0,44	0,25	0,05	0,06	0,03	0,01
143682	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	398,02	228,83	49,30	20,03	11,52	2,48	2,74	1,57	0,34
141998	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	36,75	21,13	4,55	1,85	1,06	0,23	0,25	0,15	0,03
141998	94,59	94,59	94,59	4,76	4,76	4,76	0,65	0,65	0,65	36,75	21,13	4,55	1,85	1,06	0,23	0,25	0,15	0,03



---

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

Naam	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal	LE P4	Totaal
141820		103,91		101,51		94,84		--
141957		100,09		97,69		91,02		--
141959		97,79		95,39		88,72		--
141961		99,17		96,76		90,10		--
141993		76,38		73,98		67,31		--
141998		97,77		95,37		88,70		--
142000		75,13		72,73		66,06		--
142036		107,09		104,69		98,02		--
142058		95,26		92,86		86,19		--
142112		106,71		104,31		97,64		--
142114		106,71		104,31		97,64		--
142122		105,43		103,03		96,36		--
142124		97,00		94,59		87,93		--
142128		107,95		105,54		98,88		--
143680		107,85		105,44		98,78		--
143682		105,43		103,03		96,36		--
143663		91,53		89,12		82,46		--
143682		108,12		105,72		99,05		--
141998		95,09		92,68		86,02		--
141998		97,77		95,37		88,70		--

---

Model: Plan Weijdelaar  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
gr01		4,00	0,00	5	5

---

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
bg01	vijver	161717,12	454454,12	0,00
bg11	Molenweg	161528,46	454494,28	0,00
bg14	Molenweg	161700,71	454446,73	0,00
bg12	Molenweg	161615,15	454443,25	0,00
bg13	Molenweg	161685,39	454445,53	0,00
bg15	Vijverlaan	161691,67	454600,39	0,00
bg16	Vijverlaan	161695,80	454445,84	0,00
bg17	Vijverlaan	161701,71	454441,49	0,00
bg02	Dorpsstraat	161522,35	454540,80	0,00
bg05	Dorpsstraat	161676,19	454603,52	0,00
bg19	Burgemeester Royaardslaan	161838,25	454499,83	0,00
bg03	Dorpsstraat	161564,52	454588,50	0,00
bg04	Dorpsstraat	161583,42	454598,21	0,00
bg09	Dorpsstraat	161780,63	454609,54	0,00
bg18	Burgemeester Royaardslaan	161831,75	454500,10	0,00
bg10	Dorpsstraat	161812,37	454611,40	0,00
bg06	Dorpsstraat	161718,84	454598,43	0,00
bg07	Dorpsstraat	161721,83	454604,92	0,00
bg08	Dorpsstraat	161763,91	454608,81	0,00
bg20	parkeerplaats	161682,33	454591,27	0,00
bg21	parkeerplaats	161696,18	454535,19	0,00
bg22	parkeerplaats	161757,33	454580,80	0,00
bg23	parkeerplaats	161650,47	454501,68	0,00

Model: Plan Weijdelaar  
 versie van Gebied - Gebied  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Cp	Refl. lk
gb01	kerk	161609,70	454466,65	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb02	kerk	161576,66	454470,36	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb03	kerk	161569,63	454473,68	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb04	kerk	161585,75	454500,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb05	schuur	161615,31	454470,57	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb06	Verpleeghuis "Het Huis in de Wei"	161631,68	454452,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb07	Verpleeghuis "Het Huis in de Wei"	161666,48	454466,88	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb08	Verpleeghuis "Het Huis in de Wei"	161675,00	454509,06	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb09	Verpleeghuis "Het Huis in de Wei"	161683,51	454528,72	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb10	apotheek	161734,03	454437,91	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb11	apotheek	161711,01	454422,12	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb12	Medisch centrum Molenweg	161720,34	454418,66	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb13	woning	161758,24	454432,35	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb14	woning	161768,32	454433,55	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb15	woning	161788,63	454434,61	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb16	woning	161813,30	454437,46	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb17	woning	161827,22	454442,73	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb18	Partycentrum Boschzicht	161834,69	454415,63	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb19	Partycentrum Boschzicht	161836,01	454390,04	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb20	woning	161822,53	454511,66	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb21	woning	161797,57	454510,49	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb22	woning	161708,19	454410,67	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb23	apotheek	161630,42	454428,08	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb24	woning	161776,68	454390,65	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb25	woningen	161759,56	454390,94	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb26	woningen	161756,08	454401,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb27	woningen	161739,96	454402,53	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb28	woningen	161723,28	454391,23	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb29	winkels	161703,59	454536,66	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb30	3 woningen ?	161727,67	454580,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb31	woning ?	161757,05	454593,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
7	3 woningen ??	161770,08	454546,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
8	woning	161707,93	454516,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
9	5 woningen	161716,88	454502,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
10	woningen	161754,39	454505,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb32	woning	161828,86	454602,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb33	woningen / winkels	161812,83	454602,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb34	woning / winkel	161780,41	454599,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb35	gemeentehuis	161857,01	454576,30	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb36	gemeentehuis	161856,61	454582,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb37	woning / winkel	161675,12	454592,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb38	woning / winkel	161645,38	454591,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb39	woning / winkel	161641,76	454592,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb40	woning / winkel	161611,74	454589,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb41	woningen	161588,32	454580,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: Plan Weijdelaar  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. lk
gb42	woningen / winkels	161579,16	454580,28	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb43	woningen / winkels	161562,77	454570,91	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb44	woningen / winkels	161550,20	454556,64	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb45	woningen	161542,96	454547,49	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb46	woningen	161531,42	454526,66	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb47	gebouw	161494,92	454482,93	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb48	gebouw	161508,94	454486,99	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb49	gebouw	161507,32	454460,43	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb50	gebouw	161548,13	454453,57	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb51	gebouw	161565,27	454438,82	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb52	gebouw	161583,45	454433,34	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb53	gebouw	161594,08	454429,22	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb54	gebouw	161608,48	454429,57	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

---

Model: Plan Weijdelaar  
versie van Gebied - Gebied  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Woonwijkschermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Dichtheid	Dmin
wws01	wwonwijkscherm	7,00	0,00	Relatief	80,00	4,0

---

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: Plan Weijdelaar

Model eigenschap

---

Omschrijving	Plan Weijdelaar
Verantwoordelijke	Pieter
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Pieter op 28-8-2013
Laatst ingezien door	Pieter op 4-9-2014
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.30
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

