



IBAN NL15 RABO 0307 33 99 20

KvK Gouda 29037057

Lid INCE • NAG • ABAV • Ti-Kviv

www.av-consulting.nl

NL - 8033.00.591.B.01

Rapport 2006007460–20232686

27 november 2023

**AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI**

**NIEUWBOUW KLASSIEK HERENHUIS
OOSTEINDE 46**

oud-ALBLAS

AKOESTIEK

TRILLINGEN

MILIEU-
VERGUNNINGEN

LUCHTONDERZOEK

BEZWAAR
EN BEROEP



Opdrachtgever
C.Pruim
Zalmhaak 11
3356 DC PAPENDRECHT

Adviseur
Ad Vreeswijk, M.Sc./INCE

Namens dezen
Van der Padt & Partners, Architecten

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens onze voorwaarden zoals op de achterzijde afgedrukt, alsmede de "regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviserend ingenieur" (R.V.O.I., 2001) gedeponeerd ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Den Haag. Orders are accepted and carried out according to our regulations as printed on the backside and the "regulation of the relation between principal and consultant-engineer" (R.V.O.I., 2001) filed at the office of the district-court of The Hague (the Netherlands).

Postbus 705
2800 AS Gouda
T 0182 352311
F 0182 354711

INHOUDSOPGAVE

Blz.

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	2
1.1. Algemeen	2
1.2. Gegevens	3
2. UITGANGSPUNTEN	4
2.1. Algemeen	4
2.2. Uitzonderingen zoneringsregime	4
2.3. Situatie	4
2.4. Invoergegevens ten behoeve van het model	5
2.5. De met methode II berekende geluidsbelastingen	6
2.6. Aftrek art. 110 Wet geluidhinder	6
3. NORMSTELLING WET GELUIDHINDER	7
3.1. Algemeen	7
3.2. Bestaande Situaties	7
3.3. Nieuwe Situaties	7
3.4. Vervangende nieuwbouw	9
3.5. Onderhavige situatie	9
4. REKENRESULTATEN	10
4.1. Geluidbelasting 2034 zonder maatregelen	10
5. HOGERE WAARDEN BELEID	11
5.1. Algemeen	11
5.2. Maatregelen onderhavige situatie	11
5.3. Geluidsluwe gevels en buitenruimte	12
5.4. Beleid onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen	12
6. CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING	13
7. CONCLUSIES	14

BIJLAGEN:

1. INVOERGEGEVENS REKENMODEL
2. RESULTATEN BEREKENING
3. FIGUREN

© 2023 AV-CONSULTING B.V. ®

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd of openbaar worden gemaakt in de ruimste zin des woords zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van AV-Consulting B.V., noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van Dhr. Pruim is door Ingenieursbureau AV-Consulting B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het onderzoek vindt plaats in het kader van de nieuwbouw van een klassiek herenhuis aan de Oosteinde 48 te Oud-Alblas. De woning dient ter vervanging van een bestaand huis.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van het gebouw vanwege het wegverkeer op de in de omgeving gelegen wegen. Op grond van de Wet Geluidhinder dient bij vaststelling of herziening van een bestemmingsplan een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd binnen de zones van wegen en industrieterreinen. Het gebouw is gelegen binnen de zone van de Oosteinde (60 km/uur) en buiten de bebouwde kom.



Figuur 1: Ligging van het gebouw in relatie tot de wegen in het gebied.

Voor het gecumuleerde geluid zijn alle wegen in de omgeving meegerekend. De cumulatieve geluidsbelasting wordt gehanteerd bij het berekenen van de geluidwering van de gevels van de woning in het kader van het Bouwbesluit.

Voor het akoestisch onderzoek is de Standaard-Rekenmethode II toegepast (RMW 2012; met behulp van GEOMILIEU 2023.2). Deze methode geeft in deze situatie de meest representatieve geluidsbelasting.

1.2. Gegevens

Ten behoeve van het voorliggend onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- 1) Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012.
- 2) Kadastrale gegevens van het gebied zoals gedownload via PDOK (geïmporteerd als GML-files).
- 3) Gegevens met betrekking tot de ligging en de hoogte van de gebouwen zoals gedownload via PDOK (3D Gebouwhoogte NL; geïmporteerd als GML-files).
- 4) Google Earth ondergrond van de inrichting en de omgeving (digitale ondergrond).
- 5) Wet Geluidhinder, zoals deze luidt per 1 juli 2012.
- 6) Verkeersgegevens van de Oosteinde door de Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid (OZHZ).
- 7) Beleidsregels Geluidbeleid Goede ruimtelijke Ordening 2020 Molenlanden.
- 8) Tekeningen van Van der Padt & Partners, projectnr. 09-22, d.d. 06-09-2023.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Algemeen

Op grond van de Wet geluidhinder heeft iedere weg een zone aan weerszijden van de weg met een breedte die afhankelijk is van de inrichting van die weg (artikel 74 Wgh).

De zone is het aandachtsgebied waarbinnen het akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden. De zone is van belang voor "**nieuwe situaties**". Gelet op artikel 76 van de Wet geluidhinder is de afdeling **nieuwe situaties niet van toepassing** ten aanzien van **conserverende onderdelen van een bestemmingsplan**. Dit zijn de onderdelen van een bestemmingsplan die slechts een vastlegging betekenen van onderdelen waarin de weg en de nabij gelegen woningen en andere geluidsgevoelige objecten **reeds zijn of worden gerealiseerd** (d.w.z. de bouwvergunning is afgegeven op het moment dat het bestemmingsplan wordt vastgesteld).

2.2. Uitzonderingen zoneringsregime

Krachtens lid 1 van artikel 74 Wgh heeft iedere weg aan weerszijden een zone die afhankelijk is van het aantal rijstroken en van de ligging van de weg in stedelijk of buiten stedelijk gebied. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Zonebreedte wegverkeer

Aantal rijstroken	Zonebreedte (m)	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
5 of meer	-	600
3 of meer	350	-
3 of 4	-	400
2	200	250

Het eerste lid van artikel 74 Wgh geldt niet met betrekking tot een weg:

- a) die gelegen is binnen een als woonerf aangeduid gebied, of
- b) waarvoor een maximum snelheid van 30 km per uur geldt.

De weg heeft in dat geval geen zone.

2.3. Situatie

Het gebouw is gelegen aan de Oosteinde te Oud Alblas. Op de locatie wordt een nieuwe woning gebouwd ter vervanging van een bestaande woning.

Het gebouw ligt binnen de zone van :

- De Oosteinde

De snelheid op de weg binnen de gedefinieerde zichthoeken volgens het rekenvoorschrift bedraagt voor 60 km/uur.

Het plangebied ligt – volgens de meest recente kaarten - buiten de bebouwde kom en is dus een buitenstedelijke situatie.

In figuur 1 is de locatie grafisch weergegeven.



Figuur 2: Situatieoverzicht, het gebouw is buiten de bebouwde kom gelegen

2.4. Invoergegevens ten behoeve van het model

Gelet op de Wet geluidhinder dient voor het berekenen van de geluidsbelasting van een weg uitgegaan te worden van een maatgevende geluidsintensiteit. Dat wil zeggen een etmaalintensiteit zoals die binnen 10 jaar wordt verwacht.

De benodigde verkeersgegevens van de lokale wegen zijn verkregen via de OZHZ. De verkeersgegevens zijn afkomstig uit een generiek gegenereerd rekenmodel en aangeleverd in de vorm van een Shape-file. Het betreft verkeersgegevens voor het jaar 2034. Deze gegevens zijn afkomstig uit de Regionale Verkeers Milieu Kaart Drechtsteden Alblasserwaard, versie 1 (RVMK DS AW. v.1). Het gaat om het peiljaar 2034, scenario laag.

Alle bodemgebieden zijn hard ingevoerd ($B_f=0$). Buiten de bodemgebieden $B_f=0,5$.

2.5. De met methode II berekende geluidsbelastingen

Volgens artikel 1 van de Wet geluidhinder is de "geluidsbelasting" vanwege een weg als volgt gedefinieerd: de geluidsbelasting in L_{den} (dB) op een plaats en vanwege een bron over alle perioden van 07.00 - 19.00 uur, van 19.00 - 23.00 uur en van 23.00 - 07.00 uur van een jaar als omschreven in bijlage I, onderdeel 1, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002 inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaaï (PbEG L 189). De geluidsbelasting is met behulp van formule [1] te berekenen.

$$L_{den} = 10 \log \left(\frac{12 \cdot 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 \cdot 10^{\frac{L_{evening}+5}{10}} + 8 \cdot 10^{\frac{L_{night}+10}{10}}}{24} \right) \quad [1]$$

Waarin:

L_{den}	gelijk is aan de geluidsbelasting	[dB]
L_{day}	gelijk is aan de geluidsbelasting overdag	[dB(A)]
$L_{evening}$	gelijk is aan de geluidsbelasting in de avond	[dB(A)]
L_{night}	gelijk is aan de geluidsbelasting in de nacht	[dB(A)]

Voor het uitvoeren van de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma GEOMILIEU V2023.2. De toegepaste rekenmethode is het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

2.6. Aftrek art. 110 Wet geluidhinder

Op grond van artikel 3.4 van Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (art. 110 Wgh) mogen de berekende geluidsbelastingen gecorrigeerd (verminderd) worden met 2 tot 4 dB voor de wegen waar de snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur en met 5 dB voor de overige wegen (snelheid < 70 km/uur). Deze correctie houdt verband met de verwachting dat het verkeer in de toekomst stiller zal worden door technische ontwikkelingen en aanscherping van de type keuringseisen.

Aftrek artikel 110g Wgh (artikel 3.4)

Op de geluidsbelasting vanwege een weg wordt volgens artikel 110g Wgh een aftrek toegepast. Deze aftrek bedraagt:

- Voor wegen waar de representatieve snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer is:
 - 4 dB als de geluidsbelasting zonder aftrek 57 dB is
 - 3 dB als de geluidsbelasting zonder aftrek 56 dB is
 - 2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting
- 5 dB voor de overige wegen
- 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 (borging binnenwaarden).

3. NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1. Algemeen

De Wet geluidhinder kent verschillende normwaarden voor de ten hoogst toegelaten geluidsbelasting die afhankelijk is van de fase waarin de geluidsgevoelige objecten zich bevinden ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan. Te onderscheiden zijn "bestaande situaties" en "nieuwe situaties".

3.2. Bestaande Situaties

Van een "bestaande situatie" is sprake als weg én woningen reeds bestaan (of mogelijk is gemaakt) op **1 maart 1986** (het tijdstip waarop het onderdeel "bestaande situaties" in werking is getreden). Eén en ander is geregeld in de artikelen 88 t/m 90 Wgh.

3.3. Nieuwe Situaties

Nieuwe situaties ingevolge de Wet geluidhinder zijn situaties waarin door het vaststellen van een bestemmingsplan of herziening van een bestemmingsplan de bouw van geluidsgevoelige objecten (woningen) of de aanleg van een weg of de reconstructie van een weg mogelijk wordt gemaakt.

Indien binnen de zone van de weg geluidsgevoelige objecten of bestemmingen liggen, zal een akoestisch onderzoek uitgevoerd dienen te worden naar de te verwachten geluidsbelasting op de gevels van de geluidsgevoelige objecten of naar de geluidsbelasting op geluidsgevoelige bestemmingen. Tevens dient de doeltreffendheid van geluidsbeperkende maatregelen te worden onderzocht waardoor de geluidsbelasting kan worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB dan wel de maximaal toelaatbare hogere waarde.

Bij het bepalen van geluidsbeperkende maatregelen geldt de volgorde van voorkeur:

- 1) Bronmaatregelen.
- 2) Overdrachtsmaatregelen.
- 3) Gevelmaatregelen.

Op grond van artikel 83 van de Wet geluidhinder kan het College van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde vaststellen dan de voorkeursgrenswaarde. Dit kan alleen in die gevallen waarin maatregelen, gericht op het terugbrengen van de te verwachten geluidsbelasting onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel op overwegende bezwaren stuit van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard. Voorwaarde voor het verlenen van een hogere waarde is dat de geluidsbelasting binnen de geluidsgevoelige ruimten de maximaal toelaatbare waarden niet overschrijdt.

Tabel 2: Grenswaarden wegverkeerslawaaï nieuwe woning bestaande weg

Realisatie van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen en vervanging van bestaande geluidsgevoelige gebouwen

De voorkeursgrenswaarden voor wegverkeerslawaaï zijn overgenomen uit artikel 82 Wgh (woningen) en artikel 3.1 Bgh (andere geluidsgevoelige bestemmingen). De maximale grenswaarden voor wegverkeerslawaaï zijn overgenomen uit artikel 83 Wgh (woningen) en artikel 3.2 Bgh (andere geluidsgevoelige bestemmingen).

Tabel 1.4 – Voorkeurs- en maximale grenswaarden ten gevolge van wegverkeerslawaaï bij realisatie van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen en vervanging van bestaande geluidsgevoelige gebouwen.

Bestemming	locatie	weg	Voorkeurs-grenswaarde [dB]	Maximale grenswaarde [dB]
Woningen	Binnen bebouwde kom	Lokale en provinciale wegen	48	63
		Auto(snel)wegen	48	53
	Buiten bebouwde kom	Lokale en provinciale wegen	48	53
		Auto(snel)wegen	48	53
Woningen, ter vervanging bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen ¹	Binnen bebouwde kom	Lokale en provinciale wegen	48	68
		Auto(snel)wegen	48	63
	Buiten bebouwde kom	Lokale en provinciale wegen	48	58
		Auto(snel)wegen	48	58
Agrarische bedrijfswoning	Buiten bebouwde kom	Lokale, provinciale en auto(snel)wegen	48	58
Onderwijsgebouwen	Binnen bebouwde kom	-	48	63
	Buiten bebouwde kom	-	48	53
Ziekenhuizen en verpleeghuizen	Binnen bebouwde kom	-	48	63
	Buiten bebouwde kom	-	48	53
Andere gezondheidszorggebouwen			48	53
Buiterterreinen	-	-	53	58
Woonwagenstandplaatsen	-	-	48	53

¹ Als woningen worden gebouwd ter vervanging van de bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen en dit niet zal leiden tot een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur of een wezenlijke toename van het aantal geluidgehinderden bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen. (Artikel 83 Wgh)

NB: Stedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van het gebied liggend binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom alsmede het gebied binnen de bebouwde kom binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Zie artikel 1 van de Wgh voor de exacte definitie.

3.4. Vervangende nieuwbouw

De kwalificatie van een bouwplan als "vervangende nieuwbouw" binnen de zone van een weg betekent dat hierop een ruimere normstelling van toepassing is, e.e.a. is geregeld in artikel 83 van de Wet geluidhinder. Voor vervangende nieuwbouw gelden een aantal strikte criteria.

3.5. Onderhavige situatie

De onderhavige situatie betreft een nieuwe situatie, waarbij er een nieuw woningen binnen de zone van bestaande wegen worden gerealiseerd ter vervanging van een bestaande woning. De te realiseren woning is gelegen buiten de bebouwde kom.

Er geldt voor de onderhavige situatie (vervangende nieuwbouw) een voorkeursgrenswaarde van 48 dB en een hoogst toelaatbare gevelbelasting van 58 dB (na aftrek ex. Art. 110 Wgh.).

4. REKENRESULTATEN

4.1. Geluidbelasting 2034 zonder maatregelen

In het rekenmodel zijn enkele toetspunten ingevoerd ter plaatse van de gevels van de nieuwe woning. Ter plaatse van deze toetspunten is de geluidsbelasting berekend van de omliggende wegen. In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten weergegeven voor de situatie zonder geluid reducerende maatregelen.

Tabel 3: Geluidsbelasting (Lden in dB) vanwege de Oosteinde zonder maatregelen, na 5 dB aftrek ex. art. 110 Wgh.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	1,5	51	48	39	51
01_B	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	4,5	52	48	40	52
01_C	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	7,5	52	48	40	51
02_A	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	1,5	51	48	39	51
02_B	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	4,5	52	48	40	51
02_C	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	7,5	51	48	39	51
03_A	Oosteind 46 - oostgevel	1,5	48	45	36	48
03_B	Oosteind 46 - oostgevel	4,5	48	44	36	47
03_C	Oosteind 46 - oostgevel	7,5	47	44	35	47
04_A	Oosteind 46 - westgevel	1,5	48	44	36	47
04_B	Oosteind 46 - westgevel	4,5	48	45	36	48
04_C	Oosteind 46 - westgevel	7,5	48	45	36	48
05_B	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	4,5	34	31	22	34
05_C	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	7,5	35	32	23	35
06_B	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	4,5	32	29	20	32
06_C	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	7,5	33	30	21	33
07_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,5	25	21	13	25
08_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,5	23	20	11	23
09_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,5	28	24	16	27

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidsbelasting vanwege de Oosteinde op de voorgevel hoger ligt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst toelaatbare waarde van 58 dB wordt **niet** overschreden.

Voor alle waarden die rood zijn dient een hogere waarde aangevraagd te worden. De noordgevel is geluidsluw.

5. HOGERE WAARDEN BELEID

5.1. Algemeen

De Omgevingsdienst Zuid-Holland-Zuid geeft aan dat ten behoeve van de aanvraag van de Hogere Grenswaarden aansluiting gezocht moet worden bij de Beleidsregels Geluidbeleid Goede ruimtelijke Ordening 2020 Molenlanden.

De beleidsregels komen er in het kort op neer dat een Hogere Grenswaarde slechts onder bepaalde voorwaarden verleend kan worden. Alvorens een hogere grenswaarde kan worden verleend dient bekeken te worden welke maatregelen er mogelijk zijn om de geluidsbelasting te reduceren.

Hierbij kan worden gedacht aan bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen:

Maatregelen aan de bron kunnen zijn:

- Beperking van het autoverkeer
- Beperking van de rijsnelheid
- De aanleg van geluidsreducerend asfalt

Maatregelen in het overgangsgebied (overdrachtsmaatregelen) kunnen bestaan uit:

- Plaatsing van schermen of wallen
- De realisatie van afschermdende niet-geluidsgevoelige bebouwing zoals kantoren
- Vergroting van de afstand tussen de woningen en de bron

Indien bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen niet mogelijk blijken te zijn, dienen er maatregelen getroffen te worden om de geluidwering van de gevels van de woningen te verbeteren.

5.2. Maatregelen onderhavige situatie

In de onderhavige situatie is er sprake van de realisatie van slechts één woningen. De hierboven omschreven maatregelen aan de bron of in het overgangsgebied zijn voor één woning niet reëel te noemen. Hieronder wordt het een en ander nader gemotiveerd

Beperking autoverkeer

Beperking van het autoverkeer of van de rijsnelheid is niet zondermeer mogelijk omdat de wegen regionaal een belangrijke verkeersader vormt.

Geluidsreducerend asfalt (stil wegdek)

Het vervangen van het asfalt op de wegen brengt extreem hoge kosten met zich mee die niet in verhouding staan tot de omvang van het bouwplan (één woning).

Vergroten afstand

Vergroting van de afstand tussen de woning en de bron is niet wenselijk vanuit de bestemmingsplan regels.

Geluidsschermen

Plaatsing van schermen, wallen stuit op stedenbouwkundige bezwaren en staat bovendien niet in verhouding tot de omvang van het bouwplan.

Dove gevel

Een 'dove gevel' is een gevel zonder te openen delen met een minimale geluidsisolatie *"die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB."*

Een dove gevel wordt op grond van de Wet geluidhinder niet gezien als een gevel, waardoor de geluidsbelasting hier niet getoetst hoeft te worden.

In artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt de volgende definitie gegeven voor een gevel: *bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.*

In art. 1b vierde lid Wgh zijn enkele uitzonderingen opgenomen. Dit artikel luidt als volgt: *In afwijking van artikel 1 wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:*

- a. *een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede*
- b. *een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.*

Het maken van dove gevels is in deze situatie niet noodzakelijk.

5.3. Geluidsluwe gevels en buitenruimte

Er is in het beleid hogere waarden van de gemeente geen voorwaarde opgenomen voor stille plaatsen in de omgeving. Hier is voor gekozen omdat een hogere waarde ook betrekking kan hebben op één enkele woning. Het is dan niet realistisch om een voorwaarde te stellen voor de aanpassing van de omgeving. Bij de aanleg van een woonwijk is het natuurlijk wel zinvol om plaatsen te creëren die als stil worden ervaren.

Voor onderwerpelijke situatie is derhalve geen geluidsluwe buitenruimte vereist. De oostgevel is wel als geluidsluw aan te merken.

5.4. Beleid onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen

Onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen

In kleinschalige ontwikkelingssituaties (< 10 woningen) zal het treffen van geluidreducerende maatregelen doorgaans op ernstige bezwaren stuiten. Het betreft vaak binnenstedelijke situaties waarbij het plaatsen van een geluidsscherm niet mogelijk is of op stedenbouwkundige bezwaren stuit. Het aanbrengen van een 'stil type' asfalt is vaak financieel niet haalbaar en kan bij kruispunten door wringend verkeer dermate snel slijten dat de beheerskosten hoog zijn. Dit betekent dat in deze gevallen onderzoek naar geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk is.

Onderwerpelijk woning heeft aan de noordzijde een geluidsluwe buitenruimte.

6. CUMULATIEVE GELUIDSBELASTING

In het kader van het Bouwbesluit dient er onderzoek uitgevoerd moeten worden naar de geluidwering van de gevels van de te realiseren woningen. Hierbij dient gerekend te worden met de cumulatieve geluidsbelasting vanwege het wegverkeer op alle relevante wegen (zonder toepassing van de aftrek op grond van artikel 110 Wgh.).

In tabel 4 is de cumulatie van het wegverkeerslawaai (alle wegen zonder toepassing aftrek art. 110 Wgh.) weergegeven.

Tabel 4: Cumulatie wegverkeerslawaai conform Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zonder aftrek ex. Art. 110 Wgh.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	1,5	56,4	53,0	44,4	56,2
01_B	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	4,5	56,8	53,4	44,8	56,6
01_C	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	7,5	56,7	53,3	44,7	56,5
02_A	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	1,5	56,1	52,7	44,1	55,9
02_B	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	4,5	56,6	53,2	44,6	56,4
02_C	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	7,5	56,5	53,1	44,5	56,2
03_A	Oosteind 46 - oostgevel	1,5	53,2	49,8	41,2	53,0
03_B	Oosteind 46 - oostgevel	4,5	52,6	49,2	40,6	52,4
03_C	Oosteind 46 - oostgevel	7,5	52,3	49,0	40,3	52,1
04_A	Oosteind 46 - westgevel	1,5	52,6	49,2	40,6	52,4
04_B	Oosteind 46 - westgevel	4,5	53,2	49,8	41,2	53,0
04_C	Oosteind 46 - westgevel	7,5	53,2	49,8	41,2	53,0
05_B	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	4,5	38,9	35,5	26,9	38,7
05_C	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	7,5	39,9	36,5	27,9	39,7
06_B	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	4,5	37,2	33,8	25,2	37,0
06_C	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	7,5	37,9	34,5	25,9	37,7
07_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,5	29,9	26,5	17,9	29,6
08_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,5	28,0	24,6	16,0	27,8
09_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,5	32,5	29,1	20,5	32,3

7. CONCLUSIES

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidsbelasting op de zuidgevel (voorgevel) van de woning Oosteinde 46 te Oud-Alblas vanwege de Oosteinde de hoger ligt dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De hoogst toelaatbare waarde van 58 dB wordt niet overschreden.

Voor alle waarden die rood zijn in tabellen 3 dient een hogere waarde aangevraagd te worden.

De noordgevel is geluidsluwe.

In het kader van het Bouwbesluit dient er een onderzoek uitgevoerd te worden naar de geluidwering van de gevels van de te realiseren woning. Hierbij dient gerekend te worden met de cumulatieve geluidsbelasting zoals weergegeven in tabel 4.

AV-CONSULTING B.V.
RAADGEVENDE INGENIEURS

BIJLAGE 1:
INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Wegen	4990	1	13:11, 27 nov 2023	-1	2	Oosteinde	Oosteinde	Polylijn	108530,17	430243,85
Wegen	4991	1	13:11, 27 nov 2023	-3	2	Oosteinde	Oosteinde	Polylijn	108529,88	430245,83

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
Wegen	108853,38	430181,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	108854,52	430182,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling
Wegen	Relatief	22	335,12	335,12	5,59	34,23	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Wegen	Relatief	22	336,54	336,54	5,86	34,25	Verdeling	False	1,5	0,75	0

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
Wegen	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
Wegen	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
Wegen	60	--	60	60	60	--	False	694,47	6,94	3,29	0,44	--
Wegen	60	--	60	60	60	--	False	804,09	6,94	3,29	0,44	--

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%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)
Wegen	--	--	--	--	96,17	97,65	96,10	--	2,86	1,93	3,29	--	0,97	0,41
Wegen	--	--	--	--	96,17	97,65	96,10	--	2,86	1,93	3,29	--	0,97	0,41

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%ZV(N)	%ZV(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)
Wegen	0,61	--	--	--	--	--	46,35	22,31	2,94	--	1,38	0,44	0,10	--
Wegen	0,61	--	--	--	--	--	53,67	25,83	3,40	--	1,60	0,51	0,12	--

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
Wegen	0,47	0,09	0,02	--	71,26	79,39	85,11	91,52	98,41	94,82	88,01	77,52
Wegen	0,54	0,11	0,02	--	71,90	80,02	85,74	92,15	99,05	95,46	88,64	78,16

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63
Wegen	100,97	67,47	75,51	80,98	87,84	95,07	91,46	84,63	73,92	97,56	59,18
Wegen	101,61	68,11	76,14	81,62	88,48	95,70	92,10	85,27	74,56	98,20	59,82

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250
Wegen	67,41	73,14	79,42	86,40	82,83	76,01	65,52	88,96	--	--	--
Wegen	68,05	73,77	80,06	87,04	83,46	76,65	66,16	89,59	--	--	--

Bijlage 1: Invoergegevens
Wegen situatie 2034

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Wegen	--	--	--	--	--	--
Wegen	--	--	--	--	--	--

Bijlage 1: Invoergegevens Toetspunten

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	4992	0	13:10, 27 nov 2023	-5	3	01	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	Punt	108743,97
--	4993	0	13:10, 27 nov 2023	-11	3	02	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	Punt	108751,62
--	4994	0	13:07, 27 nov 2023	-17	3	03	Oosteind 46 - oostgevel	Punt	108755,32
--	4995	0	13:07, 27 nov 2023	-23	3	04	Oosteind 46 - westgevel	Punt	108743,14
--	4996	0	13:08, 27 nov 2023	-29	2	05	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	Punt	108747,73
--	4997	0	13:08, 27 nov 2023	-35	2	06	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	Punt	108754,75
--	4998	0	13:08, 27 nov 2023	-41	1	07	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	Punt	108749,27
--	4999	0	13:09, 27 nov 2023	-47	1	08	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	Punt	108755,31
--	5000	0	13:09, 27 nov 2023	-53	1	09	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	Punt	108761,32

Bijlage 1: Invoergegevens

Toetspunten

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	430230,89	-0,36	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	430228,52	-0,36	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	430231,09	-0,36	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	430236,04	-0,36	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	430239,28	-0,36	Eigen waarde	--	4,50	7,50	--	--	--	--/4,50/7,50	Ja
--	430237,02	-0,36	Eigen waarde	--	4,50	7,50	--	--	--	--/4,50/7,50	Ja
--	430243,43	-0,36	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	430241,48	-0,36	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	430244,31	-0,36	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
--	4988	0	12:56, 27 nov 2023	01	Oosteinde 46 te Oud-Alblas	Polygoon	108744,59	430240,18
Gebouwen	1752	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109517,24	430394,84
Gebouwen	1755	2	12:39, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108793,68	430181,72
Gebouwen	1763	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109405,97	430284,95
Gebouwen	1772	2	12:39, 27 nov 2023	B0000.0a67		Polygoon	108321,84	430262,31
Gebouwen	1778	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108987,80	430047,50
Gebouwen	1798	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109907,95	430624,76
Gebouwen	1811	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109419,04	430373,92
Gebouwen	1814	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108691,48	430215,33
Gebouwen	1821	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108537,78	430179,03
Gebouwen	1827	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109243,39	430419,65
Gebouwen	1829	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108363,12	430251,01
Gebouwen	1840	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109865,89	430597,15
Gebouwen	1844	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108765,10	430475,29
Gebouwen	1845	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109157,44	430435,35
Gebouwen	1846	2	12:39, 27 nov 2023	NL.IMBAG.P		Polygoon	109718,62	430385,13
Gebouwen	1849	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109505,01	430557,62
Gebouwen	1858	2	12:39, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	109340,14	430335,99
Gebouwen	1861	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108797,79	430230,98
Gebouwen	1862	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108797,79	430230,98
Gebouwen	1867	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109870,75	430706,63
Gebouwen	1870	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109771,99	430275,09
Gebouwen	1872	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108460,44	430145,34
Gebouwen	1877	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108789,50	430416,35
Gebouwen	1880	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109770,88	430612,63
Gebouwen	1885	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108962,28	430172,73
Gebouwen	1895	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108335,54	430259,29
Gebouwen	1898	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108947,47	430264,33
Gebouwen	1901	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108467,29	430151,75
Gebouwen	1903	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108685,14	430281,78
Gebouwen	1904	2	12:39, 27 nov 2023	B0000.be45		Polygoon	108342,35	430259,55
Gebouwen	1916	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108599,65	430291,11
Gebouwen	1926	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109785,73	430324,97
Gebouwen	1927	2	12:39, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109554,81	430407,14
Gebouwen	1928	2	12:39, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108652,77	430374,93
Gebouwen	1929	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108370,68	430139,76
Gebouwen	1930	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108394,68	430355,24
Gebouwen	1932	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109545,59	430354,42
Gebouwen	1933	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109766,42	430310,28
Gebouwen	1935	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108411,14	430350,81
Gebouwen	1944	2	12:39, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108718,45	430463,82
Gebouwen	1948	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108325,30	430230,52
Gebouwen	1949	2	12:39, 27 nov 2023	B0000.9188		Polygoon	108966,96	430183,95
Gebouwen	1951	2	12:39, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108578,35	430380,68
Gebouwen	1955	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108314,91	430263,23
Gebouwen	1978	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109811,28	430508,18
Gebouwen	1981	2	12:39, 27 nov 2023	B0000.fe13		Polygoon	108394,61	430263,34
Gebouwen	1984	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108763,65	430175,86
Gebouwen	1992	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108782,54	430176,40
Gebouwen	1995	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109591,67	430535,32
Gebouwen	2001	2	12:39, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109362,26	430350,49
Gebouwen	2012	2	12:39, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	109164,46	430232,32
Gebouwen	2016	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109742,19	430377,87
Gebouwen	2023	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109878,11	430530,28
Gebouwen	2033	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109754,93	430384,40
Gebouwen	2035	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109571,91	430416,51
Gebouwen	2042	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109286,78	430539,81
Gebouwen	2043	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109825,91	430700,19
Gebouwen	2051	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109319,12	430337,30
Gebouwen	2053	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109893,13	430643,22
Gebouwen	2055	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109649,83	430448,05

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	8,95	8,95	8,59	-0,36	Eigen waarde	4	43,55	114,49	8,80
Gebouwen	7,56	7,56	7,07	-0,49	Eigen waarde	10	73,76	267,34	0,22
Gebouwen	5,40	5,40	5,59	0,19	Eigen waarde	4	12,92	9,87	2,48
Gebouwen	1,07	1,07	-1,14	-2,21	Eigen waarde	4	32,83	64,74	6,59
Gebouwen	4,91	4,91	4,58	-0,33	Eigen waarde	4	28,95	51,23	6,16
Gebouwen	1,63	1,63	-0,47	-2,10	Eigen waarde	4	35,45	78,37	8,22
Gebouwen	2,17	2,17	0,48	-1,69	Eigen waarde	4	26,69	43,63	5,73
Gebouwen	8,67	8,67	8,58	-0,09	Eigen waarde	10	79,06	273,09	0,40
Gebouwen	8,20	8,20	7,35	-0,85	Eigen waarde	12	45,09	111,95	0,79
Gebouwen	5,32	5,32	3,72	-1,60	Eigen waarde	4	47,48	126,89	8,12
Gebouwen	2,45	2,45	1,51	-0,94	Eigen waarde	4	25,42	38,34	4,93
Gebouwen	8,32	8,32	8,09	-0,23	Eigen waarde	4	81,77	359,25	12,79
Gebouwen	7,18	7,18	6,79	-0,39	Eigen waarde	17	87,37	269,30	0,72
Gebouwen	2,92	2,92	1,21	-1,71	Eigen waarde	8	126,36	627,47	2,01
Gebouwen	3,12	3,12	2,17	-0,95	Eigen waarde	8	47,21	109,02	0,91
Gebouwen	3,35	3,35	2,15	-1,20	Eigen waarde	9	30,27	32,24	0,12
Gebouwen	2,67	2,67	1,35	-1,32	Eigen waarde	4	28,43	49,30	6,00
Gebouwen	6,71	6,71	6,71	0,00	Eigen waarde	12	39,77	88,24	0,59
Gebouwen	2,51	2,51	2,30	-0,21	Eigen waarde	5	14,12	10,15	0,70
Gebouwen	7,47	7,47	7,26	-0,21	Eigen waarde	7	62,23	203,85	1,80
Gebouwen	2,47	2,47	1,14	-1,33	Eigen waarde	4	32,58	62,27	6,13
Gebouwen	5,29	5,29	3,39	-1,90	Eigen waarde	4	103,33	645,51	21,16
Gebouwen	2,65	2,65	1,13	-1,52	Eigen waarde	6	29,50	54,12	0,61
Gebouwen	7,33	7,33	6,32	-1,01	Eigen waarde	10	67,23	187,36	0,71
Gebouwen	4,00	4,00	3,25	-0,75	Eigen waarde	4	43,60	100,65	6,56
Gebouwen	7,88	7,88	7,57	-0,31	Eigen waarde	6	36,90	80,08	1,31
Gebouwen	5,53	5,53	5,16	-0,37	Eigen waarde	4	15,78	7,17	1,03
Gebouwen	3,46	3,46	3,01	-0,45	Eigen waarde	10	33,53	45,16	0,16
Gebouwen	2,78	2,78	1,19	-1,59	Eigen waarde	4	27,87	47,90	6,16
Gebouwen	3,32	3,32	3,44	0,12	Eigen waarde	6	12,64	6,41	0,05
Gebouwen	5,41	5,41	4,83	-0,58	Eigen waarde	4	33,45	67,76	6,81
Gebouwen	4,39	4,39	4,21	-0,18	Eigen waarde	8	47,04	130,60	0,29
Gebouwen	1,67	1,67	0,66	-1,01	Eigen waarde	6	70,32	241,83	4,06
Gebouwen	2,63	2,63	1,82	-0,81	Eigen waarde	6	14,09	12,11	0,27
Gebouwen	3,10	3,10	2,93	-0,17	Eigen waarde	4	23,82	32,21	4,15
Gebouwen	0,93	0,93	-1,31	-2,24	Eigen waarde	4	19,36	23,05	4,23
Gebouwen	6,67	6,67	6,19	-0,48	Eigen waarde	6	39,15	91,08	0,10
Gebouwen	4,87	4,87	3,57	-1,30	Eigen waarde	4	39,21	88,45	7,04
Gebouwen	4,13	4,13	2,23	-1,90	Eigen waarde	4	50,58	147,16	9,07
Gebouwen	5,64	5,64	4,88	-0,76	Eigen waarde	4	39,15	90,99	7,60
Gebouwen	6,59	6,59	5,37	-1,22	Eigen waarde	4	77,82	349,27	14,05
Gebouwen	5,96	5,96	5,00	-0,96	Eigen waarde	12	33,64	61,24	0,23
Gebouwen	9,09	9,09	8,57	-0,52	Eigen waarde	10	87,56	325,53	0,15
Gebouwen	7,14	7,14	6,97	-0,17	Eigen waarde	4	46,41	126,69	8,79
Gebouwen	2,96	2,96	2,64	-0,32	Eigen waarde	4	15,89	15,12	3,15
Gebouwen	5,20	5,20	6,23	1,03	Eigen waarde	5	22,48	27,41	0,49
Gebouwen	9,54	9,54	10,46	0,92	Eigen waarde	19	71,56	156,85	0,16
Gebouwen	6,34	6,34	5,43	-0,91	Eigen waarde	4	81,27	332,16	11,28
Gebouwen	4,22	4,22	1,96	-2,26	Eigen waarde	4	33,18	59,00	5,02
Gebouwen	7,64	7,64	6,41	-1,23	Eigen waarde	4	65,39	245,49	11,68
Gebouwen	2,54	2,54	2,22	-0,32	Eigen waarde	4	21,00	26,00	4,00
Gebouwen	4,54	4,54	3,69	-0,85	Eigen waarde	4	29,00	51,00	6,00
Gebouwen	1,80	1,80	0,58	-1,22	Eigen waarde	4	11,75	8,63	2,89
Gebouwen	6,53	6,53	6,57	0,04	Eigen waarde	18	97,87	412,23	0,23
Gebouwen	5,53	5,53	4,44	-1,09	Eigen waarde	8	44,63	123,14	0,17
Gebouwen	3,96	3,96	3,33	-0,63	Eigen waarde	8	29,41	41,54	0,10
Gebouwen	3,79	3,79	2,18	-1,61	Eigen waarde	4	77,54	375,40	18,74
Gebouwen	3,80	3,80	2,53	-1,27	Eigen waarde	4	62,32	242,03	14,73
Gebouwen	5,31	5,31	5,11	-0,20	Eigen waarde	4	34,40	58,15	4,62
Gebouwen	2,99	2,99	1,07	-1,92	Eigen waarde	4	40,55	99,23	8,25
Gebouwen	5,05	5,05	4,49	-0,56	Eigen waarde	4	85,71	375,50	12,26

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
--	12,99	Nieuwbouw				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	26,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	15,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,78					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	28,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	24,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	17,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	30,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	15,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,78					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	20,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	24,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	30,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,79					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	29,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	21,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	20,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	30,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouwen	2061	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109653,09	430535,80
Gebouwen	2075	2	12:39, 27 nov 2023	NL.IMBAG.P		Polygoon	109419,19	430522,32
Gebouwen	2076	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108349,44	430184,69
Gebouwen	2078	2	12:39, 27 nov 2023	B0000.e16b		Polygoon	108434,82	430165,49
Gebouwen	2079	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109324,70	430403,31
Gebouwen	2082	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108723,28	430270,45
Gebouwen	2083	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109913,70	430541,56
Gebouwen	2092	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109257,80	430345,95
Gebouwen	2093	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108778,78	430244,45
Gebouwen	2095	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109723,23	430151,17
Gebouwen	2107	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109792,06	430498,03
Gebouwen	2111	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109261,48	430398,01
Gebouwen	2117	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108747,40	430360,91
Gebouwen	2119	2	12:55, 27 nov 2023	0693100000	Oosteinde 46 te Oud-Alblas	Polygoon	108757,98	430231,99
Gebouwen	2129	2	12:39, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108465,41	430290,09
Gebouwen	2132	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109320,17	430324,77
Gebouwen	2141	2	12:39, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108498,57	430280,28
Gebouwen	2146	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108642,94	430313,98
Gebouwen	2147	2	12:39, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	109118,88	430322,05
Gebouwen	2157	2	12:39, 27 nov 2023	B0000.db4a		Polygoon	108818,35	430178,51
Gebouwen	2173	2	12:39, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109895,70	430604,36
Gebouwen	2176	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109624,61	430447,26
Gebouwen	2188	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109592,63	430435,87
Gebouwen	2191	2	12:39, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108519,01	430225,87
Gebouwen	2193	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109535,07	430435,40
Gebouwen	2202	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108332,06	430239,93
Gebouwen	2209	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109447,62	430523,16
Gebouwen	2217	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108412,13	430254,28
Gebouwen	2225	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109238,81	430289,08
Gebouwen	2228	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108616,07	430367,14
Gebouwen	2241	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108683,32	430370,52
Gebouwen	2248	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108726,78	430190,85
Gebouwen	2249	2	12:39, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109798,35	430733,03
Gebouwen	2260	2	12:39, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108508,94	430300,69
Gebouwen	2275	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108690,69	430307,58
Gebouwen	2276	2	12:40, 27 nov 2023	NL.IMBAG.P		Polygoon	109717,98	430390,04
Gebouwen	2291	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109253,24	430336,37
Gebouwen	2297	2	12:40, 27 nov 2023	NL.IMBAG.P		Polygoon	109733,41	430361,29
Gebouwen	2299	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109768,68	430583,18
Gebouwen	2301	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108466,50	430282,95
Gebouwen	2311	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108716,73	430197,65
Gebouwen	2320	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.173c		Polygoon	108444,10	430136,21
Gebouwen	2321	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.019a		Polygoon	109568,00	430430,32
Gebouwen	2327	2	12:40, 27 nov 2023	NL.IMBAG.P		Polygoon	109726,85	430370,68
Gebouwen	2332	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.ec30		Polygoon	108725,66	430260,89
Gebouwen	2337	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109126,04	430339,26
Gebouwen	2340	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.5849		Polygoon	108863,20	430309,10
Gebouwen	2341	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108325,41	430272,35
Gebouwen	2347	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108342,32	430260,61
Gebouwen	2357	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.3355		Polygoon	108324,29	430239,85
Gebouwen	2358	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108402,19	430267,39
Gebouwen	2364	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109619,26	430451,77
Gebouwen	2368	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109502,47	430542,79
Gebouwen	2369	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108865,86	430167,18
Gebouwen	2378	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108485,54	430285,75
Gebouwen	2379	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109360,54	430546,68
Gebouwen	2380	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109502,68	430556,69
Gebouwen	2385	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108372,33	430336,03
Gebouwen	2389	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109559,93	430436,04
Gebouwen	2392	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109576,71	430425,61
Gebouwen	2393	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108407,05	430161,76

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
Gebouwen	4,14	4,14	3,53	-0,61	Eigen waarde	4	30,98	59,65	7,17
Gebouwen	5,09	5,09	3,98	-1,11	Eigen waarde	6	40,68	79,66	4,50
Gebouwen	1,32	1,32	-0,77	-2,09	Eigen waarde	4	18,78	21,94	4,25
Gebouwen	6,03	6,03	4,03	-2,00	Eigen waarde	16	49,18	125,85	0,09
Gebouwen	6,46	6,46	6,80	0,34	Eigen waarde	7	49,75	130,28	1,19
Gebouwen	5,03	5,03	5,07	0,04	Eigen waarde	4	26,12	41,34	5,39
Gebouwen	7,29	7,29	6,94	-0,35	Eigen waarde	4	36,91	83,28	7,86
Gebouwen	2,14	2,14	1,64	-0,50	Eigen waarde	4	19,41	21,95	3,59
Gebouwen	6,04	6,04	5,59	-0,45	Eigen waarde	12	45,26	105,07	0,65
Gebouwen	1,19	1,19	-0,48	-1,67	Eigen waarde	4	20,59	26,50	5,13
Gebouwen	4,76	4,76	5,79	1,03	Eigen waarde	4	18,99	22,54	4,68
Gebouwen	7,63	7,63	7,44	-0,19	Eigen waarde	6	50,08	133,93	1,90
Gebouwen	2,63	2,63	1,72	-0,91	Eigen waarde	10	47,15	46,92	0,02
Gebouwen	2,80	2,80	2,44	-0,36	Eigen waarde	12	66,34	127,77	0,66
Gebouwen	3,93	3,93	4,27	0,34	Eigen waarde	6	19,15	20,14	0,68
Gebouwen	5,44	5,44	5,30	-0,14	Eigen waarde	6	34,37	47,34	1,50
Gebouwen	8,51	8,51	8,82	0,31	Eigen waarde	11	56,14	149,72	1,58
Gebouwen	2,95	2,95	2,24	-0,71	Eigen waarde	4	13,95	11,93	3,01
Gebouwen	3,91	3,91	3,63	-0,28	Eigen waarde	4	22,02	30,04	5,00
Gebouwen	9,58	9,58	9,36	-0,22	Eigen waarde	10	154,99	712,61	2,95
Gebouwen	3,35	3,35	3,03	-0,32	Eigen waarde	6	12,51	9,63	0,17
Gebouwen	9,35	9,35	8,79	-0,56	Eigen waarde	12	107,25	587,20	0,26
Gebouwen	4,48	4,48	3,83	-0,65	Eigen waarde	4	28,73	47,93	5,27
Gebouwen	3,35	3,35	2,33	-1,02	Eigen waarde	6	20,19	23,75	0,04
Gebouwen	4,82	4,82	4,58	-0,24	Eigen waarde	4	23,42	33,88	5,21
Gebouwen	1,89	1,89	0,93	-0,96	Eigen waarde	8	9,07	4,32	0,20
Gebouwen	7,78	7,78	7,17	-0,61	Eigen waarde	4	49,38	152,40	12,23
Gebouwen	6,22	6,22	5,07	-1,15	Eigen waarde	4	31,57	59,90	6,35
Gebouwen	0,83	0,83	-0,77	-1,60	Eigen waarde	4	17,21	17,71	3,41
Gebouwen	6,75	6,75	6,17	-0,58	Eigen waarde	6	48,63	145,60	0,13
Gebouwen	3,46	3,46	2,99	-0,47	Eigen waarde	4	27,74	48,03	6,69
Gebouwen	2,98	2,98	1,76	-1,22	Eigen waarde	6	34,30	49,80	1,26
Gebouwen	3,61	3,61	1,98	-1,63	Eigen waarde	4	73,89	305,36	12,48
Gebouwen	5,54	5,54	5,69	0,15	Eigen waarde	4	21,68	27,54	4,06
Gebouwen	5,00	5,00	4,75	-0,25	Eigen waarde	6	30,32	52,79	0,09
Gebouwen	9,49	9,49	8,29	-1,20	Eigen waarde	23	169,33	889,83	0,12
Gebouwen	4,96	4,96	4,93	-0,03	Eigen waarde	8	52,62	137,26	2,18
Gebouwen	6,71	6,71	5,51	-1,20	Eigen waarde	4	56,46	182,10	9,98
Gebouwen	7,02	7,02	6,78	-0,24	Eigen waarde	4	51,28	154,21	9,64
Gebouwen	3,76	3,76	4,21	0,45	Eigen waarde	4	9,83	6,03	2,28
Gebouwen	5,90	5,90	4,75	-1,15	Eigen waarde	10	35,82	68,16	0,29
Gebouwen	3,31	3,31	1,03	-2,28	Eigen waarde	4	23,94	34,80	4,97
Gebouwen	3,25	3,25	2,91	-0,34	Eigen waarde	16	75,01	143,64	0,10
Gebouwen	1,79	1,79	0,59	-1,20	Eigen waarde	6	23,08	33,27	0,17
Gebouwen	7,21	7,21	7,06	-0,15	Eigen waarde	8	36,17	79,65	0,14
Gebouwen	5,56	5,56	5,21	-0,35	Eigen waarde	6	16,27	16,54	0,66
Gebouwen	10,04	10,04	9,70	-0,34	Eigen waarde	3	7,09	2,17	2,04
Gebouwen	5,59	5,59	5,21	-0,38	Eigen waarde	6	40,81	93,91	2,10
Gebouwen	1,76	1,76	1,39	-0,37	Eigen waarde	4	20,56	23,02	3,15
Gebouwen	5,21	5,21	4,49	-0,72	Eigen waarde	4	25,93	41,91	6,16
Gebouwen	2,53	2,53	2,31	-0,22	Eigen waarde	4	37,24	79,08	6,54
Gebouwen	5,05	5,05	4,49	-0,56	Eigen waarde	4	85,75	376,10	12,27
Gebouwen	2,17	2,17	1,07	-1,10	Eigen waarde	8	21,84	24,92	0,01
Gebouwen	1,49	1,49	0,56	-0,93	Eigen waarde	4	8,02	4,01	1,95
Gebouwen	5,34	5,34	5,29	-0,05	Eigen waarde	8	35,20	73,05	1,03
Gebouwen	7,65	7,65	6,24	-1,41	Eigen waarde	12	38,78	83,93	0,22
Gebouwen	3,32	3,32	2,03	-1,29	Eigen waarde	4	29,96	49,87	4,99
Gebouwen	2,86	2,86	2,77	-0,09	Eigen waarde	5	19,34	23,27	1,58
Gebouwen	4,35	4,35	3,82	-0,53	Eigen waarde	6	38,07	79,41	2,52
Gebouwen	2,88	2,88	2,43	-0,45	Eigen waarde	6	19,99	23,05	0,80
Gebouwen	2,36	2,36	1,19	-1,17	Eigen waarde	4	21,87	14,57	1,54

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
Gebouwen	8,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,81	Nieuwbouw				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	30,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	30,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	2,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	24,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,78					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,74					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	33,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	18,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	2,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	2,92					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	30,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	2,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouwen	2397	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108660,20	430256,12
Gebouwen	2402	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108948,53	430446,96
Gebouwen	2419	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108439,92	430009,24
Gebouwen	2420	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108522,35	430444,20
Gebouwen	2426	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109176,43	430339,82
Gebouwen	2430	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109148,79	430440,65
Gebouwen	2435	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109128,26	430335,68
Gebouwen	2438	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109184,26	430493,16
Gebouwen	2441	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109567,68	430472,11
Gebouwen	2452	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108311,52	430262,49
Gebouwen	2456	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.a22c		Polygoon	108411,32	430152,72
Gebouwen	2461	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108666,71	430395,36
Gebouwen	2486	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108565,10	430395,72
Gebouwen	2488	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109414,75	430307,93
Gebouwen	2492	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.9220		Polygoon	108865,89	430325,11
Gebouwen	2494	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109766,13	430362,84
Gebouwen	2497	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109174,02	430341,04
Gebouwen	2502	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109315,44	430384,89
Gebouwen	2504	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108391,95	430417,85
Gebouwen	2509	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	109326,61	430338,41
Gebouwen	2515	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108520,22	430287,83
Gebouwen	2519	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108314,02	430240,53
Gebouwen	2520	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109361,19	430569,31
Gebouwen	2526	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109185,86	430243,07
Gebouwen	2529	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108570,81	430389,74
Gebouwen	2532	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108927,36	430191,09
Gebouwen	2533	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109587,50	430431,25
Gebouwen	2537	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108545,53	430034,77
Gebouwen	2540	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108475,70	430089,24
Gebouwen	2545	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109648,68	430530,42
Gebouwen	2546	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108298,43	430360,78
Gebouwen	2547	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109578,82	430529,95
Gebouwen	2559	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	109308,22	430383,58
Gebouwen	2564	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109403,57	430366,93
Gebouwen	2572	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.60a6		Polygoon	108776,70	430436,83
Gebouwen	2578	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109491,57	430536,92
Gebouwen	2589	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108353,24	430325,89
Gebouwen	2591	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108836,37	430169,68
Gebouwen	2593	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.0e0d		Polygoon	108736,11	430250,87
Gebouwen	2595	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108606,35	430304,73
Gebouwen	2597	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109246,83	430399,36
Gebouwen	2603	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108939,97	430119,64
Gebouwen	2611	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109246,16	430223,61
Gebouwen	2614	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109831,73	430372,29
Gebouwen	2617	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109410,60	430395,88
Gebouwen	2626	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	109014,85	430174,79
Gebouwen	2638	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109871,89	430483,12
Gebouwen	2647	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108978,86	430120,74
Gebouwen	2654	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109616,53	430613,21
Gebouwen	2663	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108979,13	430302,40
Gebouwen	2672	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108463,72	430334,81
Gebouwen	2677	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108533,63	430298,99
Gebouwen	2683	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.f81a		Polygoon	109325,47	430399,37
Gebouwen	2684	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108749,40	430373,30
Gebouwen	2689	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108879,72	430292,60
Gebouwen	2696	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.5849		Polygoon	108863,68	430316,82
Gebouwen	2705	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109658,29	430553,79
Gebouwen	2715	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.e16b		Polygoon	108434,78	430165,90
Gebouwen	2724	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109742,69	430592,03
Gebouwen	2727	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108671,02	430430,90
Gebouwen	2739	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109732,65	430616,02

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
Gebouwen	2,73	2,73	1,94	-0,79	Eigen waarde	13	8,41	1,88	0,02
Gebouwen	6,31	6,31	4,11	-2,20	Eigen waarde	4	102,86	522,14	13,92
Gebouwen	4,10	4,10	2,49	-1,61	Eigen waarde	8	142,88	739,24	1,92
Gebouwen	6,32	6,32	5,10	-1,22	Eigen waarde	10	60,39	135,57	0,44
Gebouwen	6,17	6,17	5,65	-0,52	Eigen waarde	4	34,00	70,51	7,19
Gebouwen	2,74	2,74	1,71	-1,03	Eigen waarde	4	32,27	64,80	7,52
Gebouwen	5,77	5,77	5,50	-0,27	Eigen waarde	6	59,89	198,92	0,06
Gebouwen	3,77	3,77	1,85	-1,92	Eigen waarde	4	52,90	166,16	10,03
Gebouwen	5,19	5,19	4,62	-0,57	Eigen waarde	4	31,04	58,05	6,29
Gebouwen	2,31	2,31	1,91	-0,40	Eigen waarde	4	15,77	15,13	3,30
Gebouwen	3,32	3,32	2,20	-1,12	Eigen waarde	4	31,59	57,69	5,72
Gebouwen	4,87	4,87	4,43	-0,44	Eigen waarde	4	58,59	213,05	13,43
Gebouwen	2,19	2,19	1,18	-1,01	Eigen waarde	4	23,79	28,22	3,27
Gebouwen	1,10	1,10	-0,70	-1,80	Eigen waarde	6	31,97	49,70	3,24
Gebouwen	3,39	3,39	2,71	-0,68	Eigen waarde	4	35,54	78,60	8,06
Gebouwen	3,52	3,52	1,60	-1,92	Eigen waarde	5	42,44	100,95	5,84
Gebouwen	4,35	4,35	3,62	-0,73	Eigen waarde	4	25,38	39,77	5,64
Gebouwen	2,97	2,97	2,49	-0,48	Eigen waarde	8	19,23	22,80	0,09
Gebouwen	2,10	2,10	-0,13	-2,23	Eigen waarde	4	35,32	70,55	6,10
Gebouwen	4,36	4,36	4,39	0,03	Eigen waarde	4	33,49	62,43	5,60
Gebouwen	8,78	8,78	9,04	0,26	Eigen waarde	10	52,62	139,28	0,20
Gebouwen	1,88	1,88	1,18	-0,70	Eigen waarde	4	14,31	12,80	3,55
Gebouwen	0,42	0,42	-1,07	-1,49	Eigen waarde	4	17,22	18,47	4,06
Gebouwen	7,81	7,81	7,17	-0,64	Eigen waarde	13	50,50	129,95	0,14
Gebouwen	3,04	3,04	2,74	-0,30	Eigen waarde	4	21,83	26,21	3,57
Gebouwen	3,24	3,24	2,71	-0,53	Eigen waarde	8	69,64	189,45	0,14
Gebouwen	5,30	5,30	4,62	-0,68	Eigen waarde	12	53,63	91,20	0,93
Gebouwen	5,08	5,08	3,52	-1,56	Eigen waarde	4	64,20	241,49	12,04
Gebouwen	2,93	2,93	1,17	-1,76	Eigen waarde	8	19,88	24,69	0,15
Gebouwen	3,00	3,00	2,41	-0,59	Eigen waarde	6	57,90	197,37	1,02
Gebouwen	5,29	5,29	5,30	0,01	Eigen waarde	10	33,40	55,89	0,12
Gebouwen	3,23	3,23	2,74	-0,49	Eigen waarde	4	16,74	17,47	3,97
Gebouwen	2,91	2,91	2,39	-0,52	Eigen waarde	8	23,15	31,10	0,09
Gebouwen	5,17	5,17	5,04	-0,13	Eigen waarde	4	30,38	56,79	6,65
Gebouwen	5,75	5,75	4,22	-1,53	Eigen waarde	6	155,55	1307,25	1,84
Gebouwen	5,50	5,50	4,24	-1,26	Eigen waarde	12	47,54	102,69	0,69
Gebouwen	4,56	4,56	3,90	-0,66	Eigen waarde	8	41,32	96,27	0,91
Gebouwen	3,02	3,02	2,15	-0,87	Eigen waarde	6	18,81	19,69	1,05
Gebouwen	7,71	7,71	7,58	-0,13	Eigen waarde	8	36,30	63,86	0,38
Gebouwen	5,16	5,16	5,51	0,35	Eigen waarde	4	26,10	40,31	5,02
Gebouwen	8,31	8,31	8,00	-0,31	Eigen waarde	4	66,54	259,21	12,45
Gebouwen	1,41	1,41	-0,43	-1,84	Eigen waarde	4	39,95	89,95	6,86
Gebouwen	1,17	1,17	-0,95	-2,12	Eigen waarde	4	50,76	155,83	10,41
Gebouwen	3,70	3,70	1,87	-1,83	Eigen waarde	32	122,95	356,26	0,27
Gebouwen	5,72	5,72	5,49	-0,23	Eigen waarde	4	39,47	91,54	7,45
Gebouwen	6,27	6,27	5,88	-0,39	Eigen waarde	9	62,66	174,61	1,23
Gebouwen	3,01	3,01	1,98	-1,03	Eigen waarde	4	30,38	51,51	5,09
Gebouwen	3,80	3,80	2,05	-1,75	Eigen waarde	4	45,46	122,84	8,85
Gebouwen	3,78	3,78	1,88	-1,90	Eigen waarde	4	45,85	119,18	7,97
Gebouwen	5,67	5,67	4,31	-1,36	Eigen waarde	4	30,17	55,73	6,45
Gebouwen	4,71	4,71	3,58	-1,13	Eigen waarde	4	42,62	105,19	7,76
Gebouwen	4,98	4,98	4,96	-0,02	Eigen waarde	6	23,73	30,45	0,28
Gebouwen	5,90	5,90	5,50	-0,40	Eigen waarde	10	50,96	105,76	1,04
Gebouwen	8,17	8,17	7,26	-0,91	Eigen waarde	23	154,72	535,20	0,10
Gebouwen	2,80	2,80	1,79	-1,01	Eigen waarde	4	16,35	16,63	3,78
Gebouwen	6,39	6,39	6,05	-0,34	Eigen waarde	11	82,25	334,58	2,04
Gebouwen	5,97	5,97	5,45	-0,52	Eigen waarde	4	39,98	96,10	8,05
Gebouwen	1,87	1,87	-0,13	-2,00	Eigen waarde	4	10,01	1,80	0,30
Gebouwen	3,27	3,27	2,38	-0,89	Eigen waarde	4	19,26	22,80	4,19
Gebouwen	1,67	1,67	0,01	-1,66	Eigen waarde	4	17,34	16,84	2,94
Gebouwen	3,50	3,50	1,82	-1,68	Eigen waarde	4	38,46	91,38	8,59

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
Gebouwen	1,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	37,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	37,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	19,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	15,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	23,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	20,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	50,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	20,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,38					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	28,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	15,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,44					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouwen	2741	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109436,53	430504,88
Gebouwen	2756	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108417,60	430148,39
Gebouwen	2773	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109173,92	430424,70
Gebouwen	2778	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109053,63	430215,10
Gebouwen	2793	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109754,04	430406,60
Gebouwen	2799	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108541,55	430438,55
Gebouwen	2802	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109564,46	430406,06
Gebouwen	2804	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108382,98	430344,11
Gebouwen	2807	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108621,86	430297,40
Gebouwen	2812	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108664,94	430369,93
Gebouwen	2822	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108444,18	430286,28
Gebouwen	2827	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109739,67	430601,09
Gebouwen	2832	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109263,68	430327,61
Gebouwen	2834	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108367,70	430350,53
Gebouwen	2835	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108635,07	430277,30
Gebouwen	2840	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108564,78	430389,14
Gebouwen	2856	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108389,84	430261,78
Gebouwen	2860	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108874,12	430320,73
Gebouwen	2880	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108592,59	430367,35
Gebouwen	2885	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109238,29	430284,57
Gebouwen	2888	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108634,62	430310,79
Gebouwen	2889	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108580,77	430359,06
Gebouwen	2890	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108563,69	430108,83
Gebouwen	2892	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.a553		Polygoon	108772,30	430422,63
Gebouwen	2895	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109455,15	430539,63
Gebouwen	2904	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109522,98	430444,49
Gebouwen	2906	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109831,86	430382,31
Gebouwen	2909	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108717,28	430303,46
Gebouwen	2910	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108366,65	430335,38
Gebouwen	2911	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109356,80	430549,12
Gebouwen	2912	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108667,39	430273,54
Gebouwen	2914	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108468,21	430161,52
Gebouwen	2915	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108536,71	430223,77
Gebouwen	2920	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109908,42	430553,38
Gebouwen	2922	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109764,14	430608,66
Gebouwen	2924	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108427,70	430059,32
Gebouwen	2927	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109887,56	430622,80
Gebouwen	2928	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108378,06	430164,76
Gebouwen	2933	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109486,11	430395,96
Gebouwen	2934	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109751,87	430400,22
Gebouwen	2940	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109255,27	430416,66
Gebouwen	2943	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109312,24	430433,33
Gebouwen	2944	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109367,46	430458,94
Gebouwen	2946	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108792,44	430240,40
Gebouwen	2952	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108675,92	430282,72
Gebouwen	2962	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108345,25	430248,44
Gebouwen	2964	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108692,22	430170,92
Gebouwen	2967	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108958,74	430171,42
Gebouwen	2969	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108361,10	430318,49
Gebouwen	2970	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109546,00	430529,22
Gebouwen	2978	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109648,57	430563,43
Gebouwen	2983	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109853,99	430692,05
Gebouwen	2989	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108974,63	430263,12
Gebouwen	2998	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109809,93	430495,89
Gebouwen	2999	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108363,02	430319,54
Gebouwen	3006	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108478,73	430159,96
Gebouwen	3007	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108652,31	430399,19
Gebouwen	3014	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109245,80	430303,07
Gebouwen	3019	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109362,10	430458,27
Gebouwen	3021	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109530,85	430415,47
Gebouwen	3026	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109186,04	430217,45

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
Gebouwen	4,50	4,50	4,15	-0,35	Eigen waarde	4	14,20	12,29	3,00
Gebouwen	3,34	3,34	1,92	-1,42	Eigen waarde	4	22,45	31,44	5,32
Gebouwen	10,81	10,81	9,76	-1,05	Eigen waarde	7	3,36	0,54	0,10
Gebouwen	9,77	9,77	9,42	-0,35	Eigen waarde	13	84,01	352,63	0,08
Gebouwen	1,40	1,40	0,70	-0,70	Eigen waarde	4	13,29	10,93	3,00
Gebouwen	1,31	1,31	-0,12	-1,43	Eigen waarde	4	41,43	104,12	8,55
Gebouwen	5,48	5,48	4,88	-0,60	Eigen waarde	6	29,94	46,62	1,25
Gebouwen	2,85	2,85	2,37	-0,48	Eigen waarde	6	27,51	41,64	0,02
Gebouwen	2,37	2,37	1,50	-0,87	Eigen waarde	4	23,13	32,67	4,90
Gebouwen	5,62	5,62	5,31	-0,31	Eigen waarde	4	43,16	108,06	7,84
Gebouwen	4,93	4,93	4,09	-0,84	Eigen waarde	4	70,00	299,72	14,94
Gebouwen	3,01	3,01	2,01	-1,00	Eigen waarde	6	12,93	10,44	0,29
Gebouwen	6,89	6,89	7,07	0,18	Eigen waarde	4	38,84	82,25	6,04
Gebouwen	2,84	2,84	2,11	-0,73	Eigen waarde	4	20,35	22,69	3,30
Gebouwen	0,38	0,38	-0,77	-1,15	Eigen waarde	4	11,35	7,19	1,91
Gebouwen	3,76	3,76	2,69	-1,07	Eigen waarde	4	11,13	7,70	2,58
Gebouwen	9,95	9,95	11,07	1,12	Eigen waarde	10	71,29	179,15	1,06
Gebouwen	2,33	2,33	1,58	-0,75	Eigen waarde	10	46,08	102,82	0,97
Gebouwen	2,98	2,98	2,52	-0,46	Eigen waarde	8	26,18	42,43	1,24
Gebouwen	0,59	0,59	-1,06	-1,65	Eigen waarde	4	14,60	12,94	3,04
Gebouwen	2,37	2,37	1,80	-0,57	Eigen waarde	4	21,60	27,68	4,19
Gebouwen	8,18	8,18	8,22	0,04	Eigen waarde	4	39,28	94,14	8,31
Gebouwen	5,55	5,55	4,53	-1,02	Eigen waarde	4	151,14	1268,31	25,16
Gebouwen	1,25	1,25	-0,46	-1,71	Eigen waarde	8	133,00	735,58	1,78
Gebouwen	3,39	3,39	1,43	-1,96	Eigen waarde	4	30,83	56,93	6,13
Gebouwen	3,87	3,87	3,52	-0,35	Eigen waarde	4	47,27	139,63	11,67
Gebouwen	16,80	16,80	14,97	-1,83	Eigen waarde	14	36,55	28,62	0,27
Gebouwen	6,07	6,07	5,45	-0,62	Eigen waarde	6	35,98	79,89	0,13
Gebouwen	3,01	3,01	2,20	-0,81	Eigen waarde	4	19,26	21,66	3,58
Gebouwen	3,67	3,67	2,26	-1,41	Eigen waarde	16	57,50	90,25	0,55
Gebouwen	2,13	2,13	1,37	-0,76	Eigen waarde	12	59,10	110,20	0,12
Gebouwen	7,90	7,90	6,06	-1,84	Eigen waarde	14	50,90	127,54	0,30
Gebouwen	5,04	5,04	3,65	-1,39	Eigen waarde	6	55,97	164,94	3,18
Gebouwen	6,82	6,82	6,65	-0,17	Eigen waarde	4	11,92	8,76	2,63
Gebouwen	3,18	3,18	2,52	-0,66	Eigen waarde	4	29,59	46,48	4,53
Gebouwen	4,06	4,06	2,59	-1,47	Eigen waarde	4	94,19	497,18	15,98
Gebouwen	4,79	4,79	3,23	-1,56	Eigen waarde	4	43,93	116,30	8,90
Gebouwen	4,28	4,28	2,67	-1,61	Eigen waarde	6	39,61	78,74	1,79
Gebouwen	5,87	5,87	5,37	-0,50	Eigen waarde	6	82,41	320,99	4,55
Gebouwen	0,80	0,80	-0,08	-0,88	Eigen waarde	4	10,41	6,40	1,99
Gebouwen	7,73	7,73	6,44	-1,29	Eigen waarde	9	42,21	100,05	0,14
Gebouwen	5,46	5,46	4,55	-0,91	Eigen waarde	4	37,28	79,56	6,62
Gebouwen	4,32	4,32	3,56	-0,76	Eigen waarde	4	31,42	61,69	7,70
Gebouwen	2,37	2,37	2,05	-0,32	Eigen waarde	10	29,74	40,82	0,92
Gebouwen	3,46	3,46	3,58	0,12	Eigen waarde	4	12,55	7,32	1,56
Gebouwen	3,01	3,01	2,17	-0,84	Eigen waarde	10	38,75	85,74	1,00
Gebouwen	2,54	2,54	1,27	-1,27	Eigen waarde	4	18,70	21,83	4,52
Gebouwen	6,48	6,48	5,95	-0,53	Eigen waarde	6	65,32	225,23	0,14
Gebouwen	4,63	4,63	4,24	-0,39	Eigen waarde	6	35,13	60,01	1,21
Gebouwen	5,42	5,42	5,18	-0,24	Eigen waarde	12	93,88	253,25	2,97
Gebouwen	2,16	2,16	1,29	-0,87	Eigen waarde	8	34,69	70,46	0,15
Gebouwen	3,37	3,37	1,73	-1,64	Eigen waarde	8	61,64	167,22	1,44
Gebouwen	8,28	8,28	7,97	-0,31	Eigen waarde	6	79,60	358,54	4,18
Gebouwen	8,69	8,69	9,72	1,03	Eigen waarde	15	85,17	228,57	0,28
Gebouwen	2,96	2,96	2,60	-0,36	Eigen waarde	4	12,85	10,27	2,99
Gebouwen	1,87	1,87	0,03	-1,84	Eigen waarde	12	69,74	125,63	1,37
Gebouwen	2,59	2,59	2,10	-0,49	Eigen waarde	4	29,22	47,76	4,87
Gebouwen	2,23	2,23	0,70	-1,53	Eigen waarde	6	33,12	66,79	1,05
Gebouwen	6,90	6,90	6,27	-0,63	Eigen waarde	4	44,90	115,79	8,03
Gebouwen	8,24	8,24	7,68	-0,56	Eigen waarde	4	73,12	300,76	12,50
Gebouwen	7,00	7,00	6,12	-0,88	Eigen waarde	5	140,46	872,89	2,37

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
Gebouwen	4,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	0,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	29,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	20,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	2,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	27,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	50,41					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	48,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	23,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,79					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,27					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	31,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	25,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,21					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	21,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	20,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	25,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,73					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	24,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	54,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouwen	3030	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109293,88	430515,88
Gebouwen	3040	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109704,89	430144,03
Gebouwen	3041	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108620,47	430369,42
Gebouwen	3042	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109999,18	430600,92
Gebouwen	3049	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108273,58	430385,26
Gebouwen	3058	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108372,50	430363,68
Gebouwen	3070	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109823,52	430734,73
Gebouwen	3071	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108317,25	430244,45
Gebouwen	3074	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108396,35	430344,16
Gebouwen	3077	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108695,96	430191,83
Gebouwen	3081	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108986,83	430197,27
Gebouwen	3086	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109180,40	430428,32
Gebouwen	3088	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109227,17	430427,41
Gebouwen	3108	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109748,04	430584,52
Gebouwen	3111	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108427,74	430278,89
Gebouwen	3114	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.fe13		Polygoon	108396,59	430252,99
Gebouwen	3120	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.b65f		Polygoon	109563,43	430411,78
Gebouwen	3123	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109548,42	430536,66
Gebouwen	3125	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108651,17	430259,66
Gebouwen	3134	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109510,14	430543,29
Gebouwen	3137	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108344,73	430316,85
Gebouwen	3144	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108547,17	430435,47
Gebouwen	3146	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108535,06	430122,13
Gebouwen	3147	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108382,86	430171,10
Gebouwen	3150	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108564,77	430068,62
Gebouwen	3160	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108751,28	430352,61
Gebouwen	3161	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109814,51	430436,34
Gebouwen	3168	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108598,97	430381,28
Gebouwen	3177	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108729,73	430366,56
Gebouwen	3178	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109423,74	430374,76
Gebouwen	3186	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108408,85	430270,06
Gebouwen	3187	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108441,48	430352,26
Gebouwen	3191	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109256,39	430446,76
Gebouwen	3193	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108368,68	430460,27
Gebouwen	3202	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109402,55	430299,20
Gebouwen	3203	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108544,48	430295,46
Gebouwen	3208	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109254,99	430252,91
Gebouwen	3210	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108618,07	430202,29
Gebouwen	3216	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108424,06	430168,35
Gebouwen	3218	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109988,22	430613,21
Gebouwen	3219	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109554,02	430336,90
Gebouwen	3223	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108869,67	430301,75
Gebouwen	3257	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108609,84	430382,34
Gebouwen	3276	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.d55c		Polygoon	109396,58	430323,23
Gebouwen	3290	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108702,69	430276,67
Gebouwen	3292	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108965,88	430305,90
Gebouwen	3293	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109722,24	430165,71
Gebouwen	3297	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108674,43	430275,39
Gebouwen	3304	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108430,35	430341,57
Gebouwen	3308	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109740,73	430390,60
Gebouwen	3310	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109260,27	430414,87
Gebouwen	3328	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109300,61	430336,22
Gebouwen	3336	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108875,24	430101,58
Gebouwen	3337	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108310,26	430273,59
Gebouwen	3338	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108772,98	430224,72
Gebouwen	3341	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108333,14	430255,14
Gebouwen	3343	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109751,01	430578,18
Gebouwen	3351	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109776,65	430607,82
Gebouwen	3354	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109995,52	430610,15
Gebouwen	3356	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108463,60	430166,24
Gebouwen	3357	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109582,78	430451,14

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
Gebouwen	4,48	4,48	3,16	-1,32	Eigen waarde	4	134,53	1086,65	26,96
Gebouwen	2,84	2,84	2,55	-0,29	Eigen waarde	16	20,25	17,30	0,18
Gebouwen	4,35	4,35	3,20	-1,15	Eigen waarde	4	23,89	33,41	4,47
Gebouwen	3,37	3,37	1,43	-1,94	Eigen waarde	4	21,78	29,28	4,81
Gebouwen	0,88	0,88	-0,91	-1,79	Eigen waarde	4	15,38	14,63	3,45
Gebouwen	3,19	3,19	2,03	-1,16	Eigen waarde	4	19,60	22,57	3,70
Gebouwen	2,41	2,41	1,05	-1,36	Eigen waarde	4	89,45	387,62	11,76
Gebouwen	1,89	1,89	1,24	-0,65	Eigen waarde	4	14,35	12,87	3,57
Gebouwen	3,19	3,19	2,88	-0,31	Eigen waarde	4	20,50	24,46	3,78
Gebouwen	4,37	4,37	2,87	-1,50	Eigen waarde	4	26,86	44,14	5,74
Gebouwen	3,25	3,25	2,52	-0,73	Eigen waarde	6	55,65	144,39	5,96
Gebouwen	7,97	7,97	6,92	-1,05	Eigen waarde	18	99,61	350,53	0,10
Gebouwen	2,61	2,61	1,12	-1,49	Eigen waarde	4	41,89	94,75	6,61
Gebouwen	6,23	6,23	5,49	-0,74	Eigen waarde	10	39,10	80,17	0,14
Gebouwen	1,53	1,53	0,63	-0,90	Eigen waarde	6	31,12	55,52	0,81
Gebouwen	4,86	4,86	5,78	0,92	Eigen waarde	4	15,11	12,77	2,53
Gebouwen	6,36	6,36	5,93	-0,43	Eigen waarde	15	78,39	187,42	0,15
Gebouwen	5,30	5,30	5,00	-0,30	Eigen waarde	4	37,03	85,16	8,53
Gebouwen	2,85	2,85	2,06	-0,79	Eigen waarde	13	35,73	30,53	0,08
Gebouwen	6,59	6,59	5,49	-1,10	Eigen waarde	10	40,92	78,53	0,27
Gebouwen	5,35	5,35	4,68	-0,67	Eigen waarde	4	15,87	15,60	3,58
Gebouwen	1,85	1,85	-0,55	-2,40	Eigen waarde	4	35,63	70,16	5,87
Gebouwen	3,92	3,92	2,04	-1,88	Eigen waarde	6	147,99	898,58	3,10
Gebouwen	2,70	2,70	1,69	-1,01	Eigen waarde	18	43,83	98,66	0,37
Gebouwen	4,39	4,39	2,65	-1,74	Eigen waarde	4	80,85	384,45	15,31
Gebouwen	7,03	7,03	6,12	-0,91	Eigen waarde	7	34,71	68,51	1,50
Gebouwen	3,00	3,00	2,79	-0,21	Eigen waarde	4	41,14	98,80	7,64
Gebouwen	4,55	4,55	4,26	-0,29	Eigen waarde	12	62,65	152,03	0,60
Gebouwen	9,78	9,78	9,15	-0,63	Eigen waarde	4	76,87	282,30	9,89
Gebouwen	10,16	10,16	10,03	-0,13	Eigen waarde	8	34,92	62,69	0,40
Gebouwen	4,21	4,21	3,44	-0,77	Eigen waarde	4	51,48	159,96	10,49
Gebouwen	5,16	5,16	4,89	-0,27	Eigen waarde	4	31,96	63,83	7,94
Gebouwen	2,39	2,39	0,88	-1,51	Eigen waarde	4	60,39	178,26	8,05
Gebouwen	2,90	2,90	1,10	-1,80	Eigen waarde	6	28,90	42,47	2,69
Gebouwen	3,74	3,74	1,69	-2,05	Eigen waarde	4	29,59	53,17	6,15
Gebouwen	2,97	2,97	2,73	-0,24	Eigen waarde	4	29,25	51,07	5,69
Gebouwen	4,02	4,02	1,94	-2,08	Eigen waarde	4	46,60	134,91	10,74
Gebouwen	3,38	3,38	2,11	-1,27	Eigen waarde	4	105,21	676,25	22,36
Gebouwen	6,66	6,66	5,48	-1,18	Eigen waarde	6	47,77	123,95	2,77
Gebouwen	6,84	6,84	4,90	-1,94	Eigen waarde	8	35,14	73,37	0,98
Gebouwen	5,83	5,83	4,17	-1,66	Eigen waarde	4	146,51	1280,77	28,83
Gebouwen	5,78	5,78	5,44	-0,34	Eigen waarde	4	65,89	241,04	10,93
Gebouwen	3,77	3,77	3,42	-0,35	Eigen waarde	4	36,35	73,54	6,08
Gebouwen	5,73	5,73	4,45	-1,28	Eigen waarde	8	34,89	74,89	0,12
Gebouwen	6,61	6,61	6,73	0,12	Eigen waarde	8	59,76	207,68	0,01
Gebouwen	2,09	2,09	0,33	-1,76	Eigen waarde	4	34,28	66,95	5,14
Gebouwen	2,87	2,87	1,49	-1,38	Eigen waarde	4	21,89	27,31	3,85
Gebouwen	8,24	8,24	8,36	0,12	Eigen waarde	24	65,94	174,42	0,05
Gebouwen	2,86	2,86	2,59	-0,27	Eigen waarde	8	13,93	12,11	0,06
Gebouwen	3,07	3,07	1,13	-1,94	Eigen waarde	8	10,93	7,39	0,08
Gebouwen	3,48	3,48	2,19	-1,29	Eigen waarde	9	25,17	35,49	0,30
Gebouwen	6,61	6,61	5,35	-1,26	Eigen waarde	8	45,27	109,03	1,44
Gebouwen	2,61	2,61	0,87	-1,74	Eigen waarde	4	24,40	35,06	4,63
Gebouwen	3,92	3,92	3,33	-0,59	Eigen waarde	6	23,95	28,14	0,47
Gebouwen	3,82	3,82	3,39	-0,43	Eigen waarde	4	18,27	20,73	4,22
Gebouwen	4,66	4,66	4,16	-0,50	Eigen waarde	6	35,82	66,04	2,77
Gebouwen	7,89	7,89	7,65	-0,24	Eigen waarde	6	71,70	289,91	0,16
Gebouwen	3,21	3,21	2,82	-0,39	Eigen waarde	4	23,56	34,62	5,63
Gebouwen	1,97	1,97	0,03	-1,94	Eigen waarde	4	21,32	21,72	2,68
Gebouwen	2,34	2,34	0,50	-1,84	Eigen waarde	4	12,67	9,75	2,63
Gebouwen	2,94	2,94	2,49	-0,45	Eigen waarde	4	18,28	20,62	4,06

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
Gebouwen	40,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,24					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	32,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	24,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	55,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	25,12					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	28,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	15,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,04					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	22,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,56					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	30,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,54					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	44,43					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	21,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	18,84					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	23,40					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouwen	3358	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.e16b		Polygoon	108433,23	430149,25
Gebouwen	3361	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108662,65	430257,48
Gebouwen	3365	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	109798,65	430618,57
Gebouwen	3366	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108944,17	430284,94
Gebouwen	3371	2	12:40, 27 nov 2023	1927100000		Polygoon	108422,65	430336,47
Gebouwen	3378	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109944,89	430545,74
Gebouwen	3387	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108581,40	430468,93
Gebouwen	3390	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108397,24	430162,63
Gebouwen	3395	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109612,67	430542,07
Gebouwen	3396	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109762,09	430337,80
Gebouwen	3398	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109706,45	430142,94
Gebouwen	3399	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109706,45	430142,94
Gebouwen	3402	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109435,77	430520,16
Gebouwen	3406	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109860,64	430596,47
Gebouwen	3407	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109759,39	430395,62
Gebouwen	3410	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109512,62	430534,82
Gebouwen	3415	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109905,98	430637,94
Gebouwen	3419	2	12:40, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108848,08	430168,18
Gebouwen	3424	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109576,65	430535,25
Gebouwen	3425	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108408,15	430375,76
Gebouwen	3429	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109534,25	430569,66
Gebouwen	3432	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109211,55	430293,44
Gebouwen	3433	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109237,06	430292,10
Gebouwen	3436	2	12:40, 27 nov 2023	B0000.9648		Polygoon	108827,57	430170,18
Gebouwen	3437	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108603,34	430439,20
Gebouwen	3440	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109403,17	430364,55
Gebouwen	3442	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108582,07	430308,27
Gebouwen	3447	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109414,45	430322,91
Gebouwen	3455	2	12:40, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108572,06	430302,69
Gebouwen	3466	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108897,54	430340,28
Gebouwen	3469	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109597,48	430567,02
Gebouwen	3476	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108341,80	430428,16
Gebouwen	3477	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108439,27	430285,79
Gebouwen	3482	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109656,59	430546,37
Gebouwen	3484	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108352,07	430442,36
Gebouwen	3495	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109307,43	430401,77
Gebouwen	3509	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108633,41	430368,05
Gebouwen	3517	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108485,64	430279,92
Gebouwen	3518	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108786,13	430376,01
Gebouwen	3524	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109178,06	430216,58
Gebouwen	3530	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109004,32	430451,30
Gebouwen	3533	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109119,48	430285,30
Gebouwen	3538	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108561,87	430183,67
Gebouwen	3544	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109676,67	430583,40
Gebouwen	3545	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109002,44	430045,79
Gebouwen	3546	2	12:41, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	109380,11	430300,29
Gebouwen	3557	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108539,10	430455,72
Gebouwen	3561	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108983,15	430312,37
Gebouwen	3575	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108347,00	430255,07
Gebouwen	3576	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109574,03	430461,40
Gebouwen	3577	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108447,44	430355,70
Gebouwen	3591	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109253,12	430503,06
Gebouwen	3605	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108699,86	430368,90
Gebouwen	3607	2	12:41, 27 nov 2023	1978100007		Polygoon	108328,53	430257,83
Gebouwen	3609	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108572,24	430302,31
Gebouwen	3611	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	108385,87	430089,10
Gebouwen	3626	2	12:41, 27 nov 2023	0693100000		Polygoon	109092,20	430177,12

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
Gebouwen	2,05	2,05	0,05	-2,00	Eigen waarde	10	42,59	68,79	0,09
Gebouwen	7,56	7,56	6,77	-0,79	Eigen waarde	22	39,45	66,88	0,08
Gebouwen	4,25	4,25	3,40	-0,85	Eigen waarde	4	16,91	16,89	3,23
Gebouwen	8,28	8,28	7,86	-0,42	Eigen waarde	8	98,92	389,66	3,37
Gebouwen	5,18	5,18	4,82	-0,36	Eigen waarde	6	26,70	41,40	0,05
Gebouwen	4,40	4,40	3,33	-1,07	Eigen waarde	4	16,57	16,07	3,10
Gebouwen	0,83	0,83	-1,26	-2,09	Eigen waarde	6	54,41	175,49	1,02
Gebouwen	6,86	6,86	5,69	-1,17	Eigen waarde	6	41,16	105,38	0,27
Gebouwen	3,84	3,84	2,53	-1,31	Eigen waarde	4	54,78	187,32	13,22
Gebouwen	4,11	4,11	2,07	-2,04	Eigen waarde	4	61,08	206,23	10,08
Gebouwen	14,01	14,01	13,72	-0,29	Eigen waarde	22	26,97	33,47	0,14
Gebouwen	19,60	19,60	19,31	-0,29	Eigen waarde	11	13,00	8,87	0,05
Gebouwen	7,62	7,62	6,72	-0,90	Eigen waarde	4	49,42	152,60	12,23
Gebouwen	3,69	3,69	3,07	-0,62	Eigen waarde	6	14,33	12,83	0,30
Gebouwen	6,70	6,70	6,02	-0,68	Eigen waarde	4	32,12	64,36	7,70
Gebouwen	6,09	6,09	5,60	-0,49	Eigen waarde	10	62,50	175,76	0,12
Gebouwen	2,08	2,08	0,45	-1,63	Eigen waarde	4	24,22	32,66	4,05
Gebouwen	0,69	0,69	-0,38	-1,07	Eigen waarde	4	10,84	7,25	2,41
Gebouwen	6,72	6,72	6,14	-0,58	Eigen waarde	6	78,67	328,10	2,13
Gebouwen	0,83	0,83	-0,73	-1,56	Eigen waarde	4	11,45	8,20	2,82
Gebouwen	3,50	3,50	2,04	-1,46	Eigen waarde	4	25,20	39,70	6,25
Gebouwen	0,79	0,79	-1,09	-1,88	Eigen waarde	4	20,42	25,54	4,38
Gebouwen	0,87	0,87	-0,75	-1,62	Eigen waarde	4	24,09	29,48	3,42
Gebouwen	9,97	9,97	10,27	0,30	Eigen waarde	6	58,54	161,17	2,95
Gebouwen	2,12	2,12	0,70	-1,42	Eigen waarde	4	61,42	141,87	5,66
Gebouwen	6,13	6,13	5,97	-0,16	Eigen waarde	4	38,72	89,99	7,75
Gebouwen	7,81	7,81	7,85	0,04	Eigen waarde	8	81,84	383,11	0,14
Gebouwen	5,59	5,59	4,27	-1,32	Eigen waarde	8	36,50	69,56	1,21
Gebouwen	4,91	4,91	4,65	-0,26	Eigen waarde	8	43,62	112,64	0,10
Gebouwen	5,44	5,44	4,15	-1,29	Eigen waarde	4	67,73	283,38	15,11
Gebouwen	3,16	3,16	1,87	-1,29	Eigen waarde	4	35,71	78,92	8,04
Gebouwen	4,98	4,98	3,98	-1,00	Eigen waarde	4	44,28	114,20	8,18
Gebouwen	2,01	2,01	1,37	-0,64	Eigen waarde	8	41,10	72,47	1,98
Gebouwen	3,33	3,33	2,74	-0,59	Eigen waarde	4	27,74	45,34	5,27
Gebouwen	3,99	3,99	2,71	-1,28	Eigen waarde	4	26,19	40,83	5,12
Gebouwen	4,11	4,11	3,58	-0,53	Eigen waarde	4	27,60	43,49	4,87
Gebouwen	6,16	6,16	5,05	-1,11	Eigen waarde	4	49,99	151,61	10,36
Gebouwen	5,93	5,93	5,89	-0,04	Eigen waarde	4	47,72	138,17	9,89
Gebouwen	1,47	1,47	0,05	-1,42	Eigen waarde	4	9,95	6,18	2,43
Gebouwen	4,12	4,12	2,50	-1,62	Eigen waarde	4	157,85	1387,23	26,41
Gebouwen	4,65	4,65	3,10	-1,55	Eigen waarde	4	79,98	398,13	18,69
Gebouwen	9,51	9,51	9,42	-0,09	Eigen waarde	8	81,77	374,59	0,07
Gebouwen	5,76	5,76	4,63	-1,13	Eigen waarde	4	43,00	112,11	8,89
Gebouwen	1,65	1,65	-0,57	-2,22	Eigen waarde	4	22,33	26,99	3,54
Gebouwen	3,54	3,54	1,67	-1,87	Eigen waarde	4	58,37	209,55	12,56
Gebouwen	2,66	2,66	0,89	-1,77	Eigen waarde	4	24,15	35,77	5,21
Gebouwen	3,99	3,99	2,43	-1,56	Eigen waarde	8	114,30	705,66	1,24
Gebouwen	1,72	1,72	0,36	-1,36	Eigen waarde	4	23,94	29,27	3,31
Gebouwen	4,66	4,66	4,31	-0,35	Eigen waarde	4	29,14	50,33	5,61
Gebouwen	2,40	2,40	1,87	-0,53	Eigen waarde	4	22,36	31,23	5,48
Gebouwen	4,13	4,13	3,55	-0,58	Eigen waarde	4	45,86	129,27	9,99
Gebouwen	5,11	5,11	3,90	-1,21	Eigen waarde	12	76,67	254,24	1,46
Gebouwen	5,27	5,27	4,47	-0,80	Eigen waarde	8	44,40	93,72	3,43
Gebouwen	6,21	6,21	6,03	-0,18	Eigen waarde	4	14,89	13,54	3,13
Gebouwen	2,30	2,30	1,81	-0,49	Eigen waarde	10	53,07	165,85	0,80
Gebouwen	3,35	3,35	1,29	-2,06	Eigen waarde	4	48,76	132,12	8,13
Gebouwen	5,88	5,88	3,87	-2,01	Eigen waarde	4	66,00	252,25	12,03

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125
Gebouwen	8,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	35,73					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,45					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	15,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	10,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	20,46					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,49					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,10					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	3,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	23,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	2,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	17,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	25,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	26,42					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,62					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	18,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,82					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	14,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	2,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	52,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	21,30					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	26,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	7,63					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	6,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	31,76					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	8,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	5,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	12,95					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	9,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	13,03					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	4,29					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	11,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	16,25					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80
Gebouwen	20,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80

Bijlage 1: Invoergegevens Gebouwen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Bijlage 1: Rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	Ad
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Ad op 27-11-2023
Laatst ingezien door	Ad op 27-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,50
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

BIJLAGE 2:
RESULTATEN BEREKENING

Bijlage 2: Resultaten Lden in dB(A) na 5 dB aftrek
Lden in dB(A)

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	1,50	51	48	39	51
01_B	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	4,50	52	48	40	52
01_C	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	7,50	52	48	40	51
02_A	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	1,50	51	48	39	51
02_B	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	4,50	52	48	40	51
02_C	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	7,50	51	48	39	51
03_A	Oosteind 46 - oostgevel	1,50	48	45	36	48
03_B	Oosteind 46 - oostgevel	4,50	48	44	36	47
03_C	Oosteind 46 - oostgevel	7,50	47	44	35	47
04_A	Oosteind 46 - westgevel	1,50	48	44	36	47
04_B	Oosteind 46 - westgevel	4,50	48	45	36	48
04_C	Oosteind 46 - westgevel	7,50	48	45	36	48
05_B	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	4,50	34	31	22	34
05_C	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	7,50	35	32	23	35
06_B	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	4,50	32	29	20	32
06_C	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	7,50	33	30	21	33
07_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,50	25	21	13	25
08_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,50	23	20	11	23
09_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,50	28	24	16	27

Bijlage 2: Resultaten Lden in dB(A) zonder aftrek
Lden in dB(A) t.b.v. geluidwering gevels

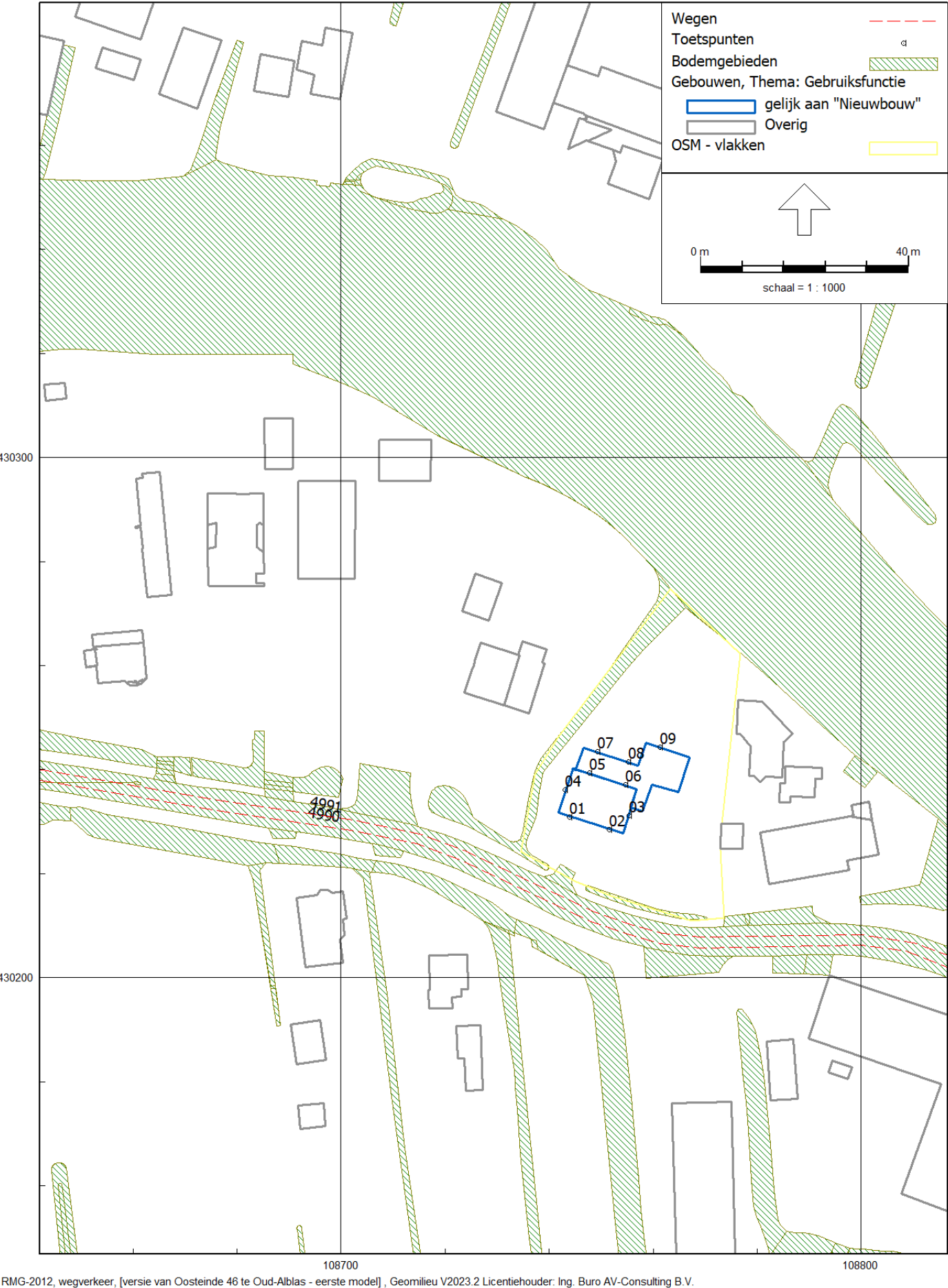
Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	1,50	56,4	53,0	44,4	56,2
01_B	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	4,50	56,8	53,4	44,8	56,6
01_C	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	7,50	56,7	53,3	44,7	56,5
02_A	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	1,50	56,1	52,7	44,1	55,9
02_B	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	4,50	56,6	53,2	44,6	56,4
02_C	Oosteind 46 - Voorgevel - zuidgevel	7,50	56,5	53,1	44,5	56,2
03_A	Oosteind 46 - oostgevel	1,50	53,2	49,8	41,2	53,0
03_B	Oosteind 46 - oostgevel	4,50	52,6	49,2	40,6	52,4
03_C	Oosteind 46 - oostgevel	7,50	52,3	49,0	40,3	52,1
04_A	Oosteind 46 - westgevel	1,50	52,6	49,2	40,6	52,4
04_B	Oosteind 46 - westgevel	4,50	53,2	49,8	41,2	53,0
04_C	Oosteind 46 - westgevel	7,50	53,2	49,8	41,2	53,0
05_B	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	4,50	38,9	35,5	26,9	38,7
05_C	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	7,50	39,9	36,5	27,9	39,7
06_B	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	4,50	37,2	33,8	25,2	37,0
06_C	Oosteind 46 - Achtergevel - noordgevel	7,50	37,9	34,5	25,9	37,7
07_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,50	29,9	26,5	17,9	29,6
08_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,50	28,0	24,6	16,0	27,8
09_A	Oosteind 46 - Achtergevel - uitbouw	1,50	32,5	29,1	20,5	32,3

BIJLAGE 3:
FIGUREN

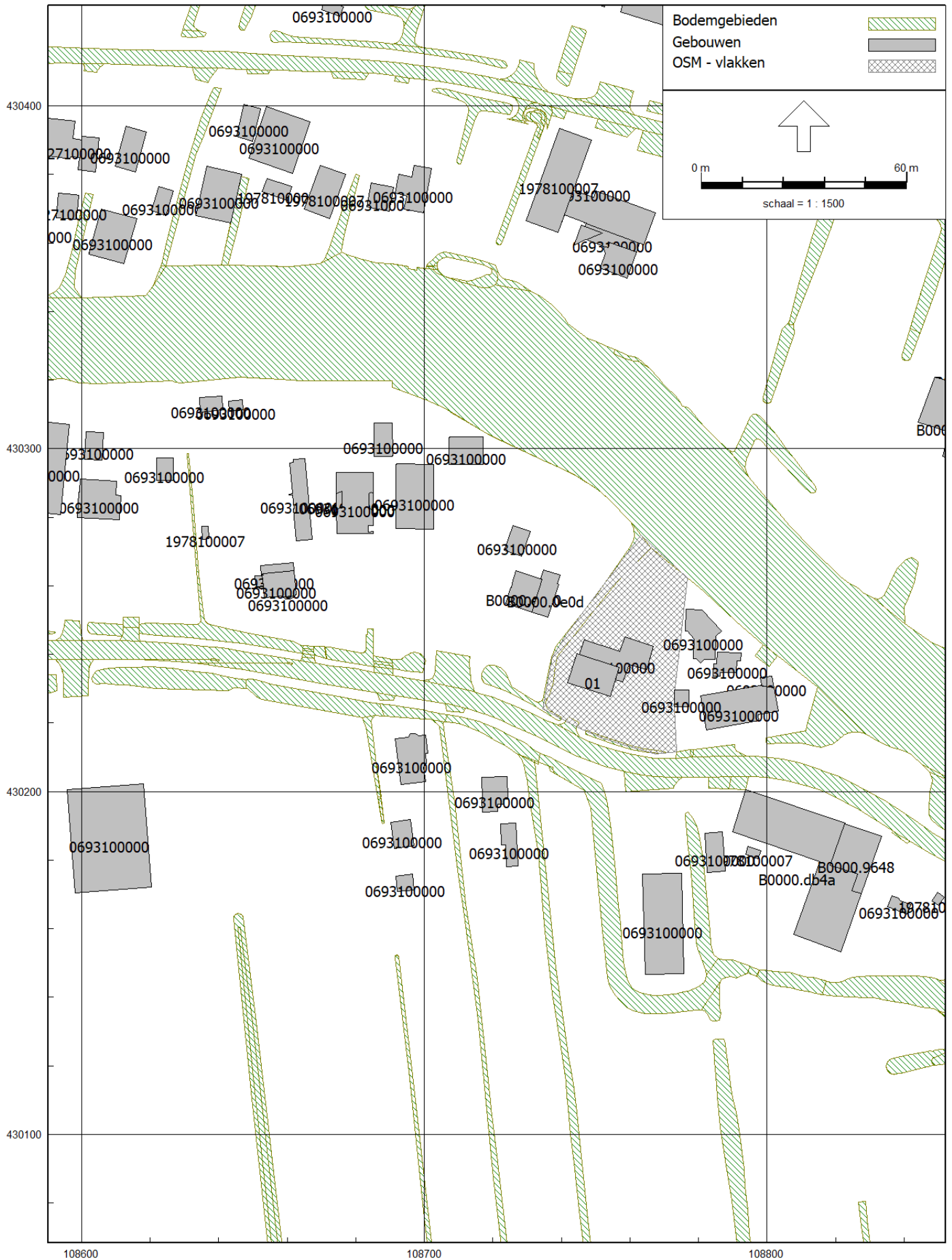
eerste model

27 nov 2023, 15:31



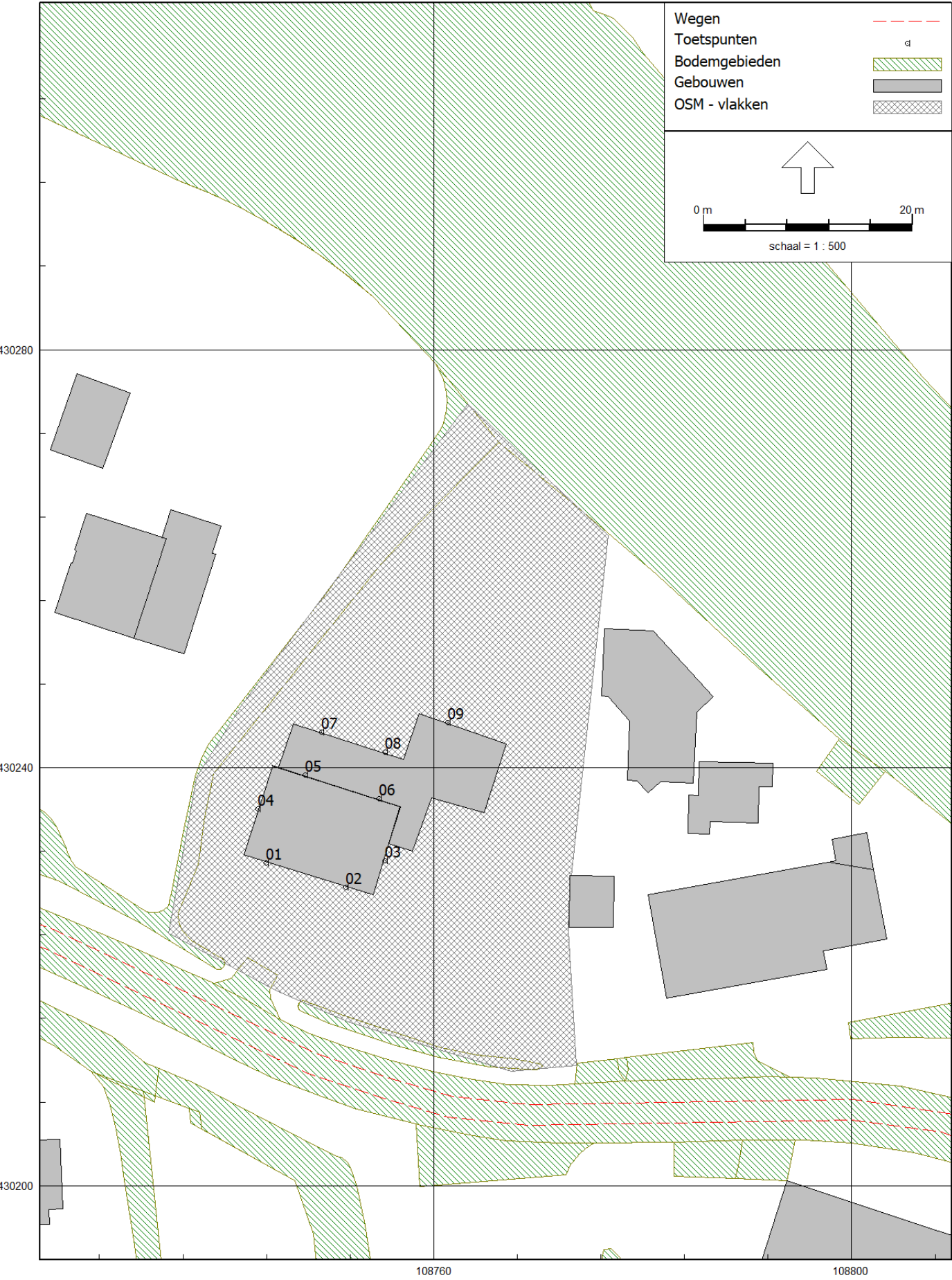
Figuur 2: Overzicht wegen
eerste model
27 nov 2023, 15:31





eerste model

27 nov 2023, 15:31



Ing. Buro AV-Consulting B.V.

27 nov 2023, 15:37

