

**Woningbouw en PG gebouwen
op voormalig gemeentewerflocatie
te Baarn**

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai



**Woningbouw en PG gebouwen
op voormalig gemeentewerflocatie
te Baarn**

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: 20144780.R01.V02

Document: 12115

Status: definitief

Datum: 15 april 2015

In opdracht van: Gemeente Baarn

Postbus 1003

3740 BA Baarn

contactpersoon: de heer A. Van 't Riet

telefoon: 035-5481823

telefax: 035-5481794

e-mail: albert.vantriet@baarn.nl

Uitgevoerd door: Alcedo bv

Postbus 140 7450 AC Holten

Keizersweg 26 7451 CS Holten

contactpersoon: de heer Ing. P. Colijn,
mw. Ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds

telefoon: (0548) 63 64 20

telefax: (0548) 63 64 30

internet: www.alcedo.nl

e-mail: peter.colijn@alcedo.nl,
suzanne.tenhove@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	4
3	WEGVERKEERSLAWAAI	6
3.1	Verkeersgegevens	6
3.2	Rekenresultaten	6
3.3	Beoordeling geluidsbelasting	6
3.4	Hogere grenswaarde	7
4	CUMULATIE DIVERSE BRONNEN	8

Bijlagen

Bijlage 1	Tekeningen
Bijlage 2	Invoergegevens
Bijlage 3	Rekenresultaten

1

INLEIDING

In opdracht van gemeente Baarn heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de nieuwe woningbouwlocatie en de twee gebouwen ten behoeve van psychogeriatrische zorg op de oude gemeentewerflocatie te Baarn.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawai van de Rijksweg A1 en de Drakenburgerweg.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen en verkeersgegevens van de gemeente Baarn en het geluidregister. In bijlage 1 is de situering van de nieuwbouw opgenomen.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Zones langs wegen

Ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven.

Tabel 1: Zonebreedten

aantal rijstroken		zonebreedten [m]
stedelijk	buitenstedelijk	
1 of 2	--	200
3 of meer	--	350
--	1 of 2	250
--	3 of 4	400
--	5 of meer	600

De Rijksweg is buitenstedelijk gelegen en heeft 4 rijstroken en derhalve een geluidszone van 400 meter. De Drakenburgerweg is stedelijk gelegen en heeft 2 rijstroken en derhalve een geluidszone van 200 meter. Het plangebied ligt binnen de geluidszone van beide wegen.

2.2 Grenswaarden wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van nog niet geprojecteerde geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In tabel 2 zijn de hoogst mogelijke grenswaarden weergegeven.

Tabel 2: Hoogst mogelijke grenswaarden

Bestemming	Hoogst mogelijke grenswaarden
	Wegverkeerslawaaï
Woning stedelijk gebied -Drakenburgerweg	63 dB
Woning buitenstedelijk gebied Rijksweg A1	53 dB

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. In dat verband zal ook worden afgewogen of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting vanwege alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Verwacht wordt dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Daarom mogen de berekende geluidsbelastingen worden gecorrigeerd met een aftrek die varieert van in totaal 2 tot 5 dB overeenkomstig de volgende tabel.

Tabel 3: Aftrek volgens artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012)

Representatieve rijsnelheid	Geluidsbelasting	Aftrek ex artikel 3.4
< 70 km/uur	voor alle waarden van de geluidsbelasting	5 dB
≥ 70 km/uur	voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is	4 dB
≥ 70 km/uur	voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is	3 dB
≥ 70 km/uur	voor andere waarden van de geluidsbelasting	2 dB

Dove gevel

In afwijking van artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen conform artikel 1b lid 5 niet verstaan:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidswering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van de constructie en een binnenniveau van 33 dB (voor woningen), alsmede;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt daarom geen hoger waarde vastgesteld en behoeft bij een latere wijziging van de geluidsbelasting niet aan een eventuele hogere geluidsbelasting op de gevel te worden getoetst.

3

WEGVERKEERSLAWAAI

3.1

Verkeersgegevens

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door de gemeente Baarn. Deze verkeersgegevens zijn samengevat in tabel 4. De verstrekte verkeersgegevens hebben betrekking op een prognose voor het jaar 2025.

Voor de Rijksweg A1 zijn de verkeersgegevens gedownload uit het geluidsregister.

Tabel 4: Verkeersgegevens

Wegvak		Etmaal intensiteit	verdeling	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam			dag	avond	nacht		
002	Drakenburgeweg	7.430	Uurintensiteit [%]	7,02	2,81	0,57	Dicht Asfalt Beton (DAB)	50
			Licht [%]	90,1	96,5	95,7		
			Middelzwaar [%]	4,8	1,6	3,1		
			Zwaar [%]	5,1	1,9	1,2		
401	Ontsluitingsweg	330	Uurintensiteit [%]	6,93	3,21	0,50	Elementen verharding in keperverband	30
			Licht [%]	96,90	98,80	98,30		
			Middelzwaar [%]	1,50	0,60	1,30		
			Zwaar [%]	1,60	0,60	0,40		

3.2

Rekenresultaten

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De rekenhoogte bedraagt 1,5, 4,5 en 7,5 meter.

De invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen. De rekenresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

3.3

Beoordeling geluidsbelasting

Woonblok 1 en 2

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van de Rijksweg A1 bedraagt op de noordgevel van de woningen in woonblok 1 en 2 maximaal 53 dB. Er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 53 dB niet.

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van de Drakenburgerweg bedraagt op de noordgevel van de woningen in woonblok 1 en 2 maximaal 60 dB. Er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van de ontsluitingsweg (30 km/uur) bedraagt maximaal 35 dB. Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawai van de omliggende wegen op de woonblokken maximaal 65 dB bedraagt.

PG -gebouw

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van de Rijksweg A1 bedraagt op de oostgevel van het PG-gebouw oost maximaal 51 dB en op de noordgevel van het PG-gebouw west maximaal 53 dB. Er wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 53 dB niet.

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van de Drakenburgerweg bedraagt maximaal 48 dB. Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De optredende geluidsbelasting ten gevolge van de ontsluitingsweg (30 km/uur) bedraagt maximaal 45 dB. Er wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawai van de omliggende wegen op de PG-gebouwen maximaal 57 dB bedraagt.

3.4 Hogere grenswaarde

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied. Voor wat betreft vermindering van het wegverkeerslawai kan gedacht worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen. Verbetering van het wegdektype brengt echter hoge kosten met zich mee en de initiatiefnemer heeft geen zeggenschap over de weg. Het plaatsen van een geluidsscherm of wal zijn in voorliggende situatie stedenbouwkundig niet wenselijk.

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken een hogere grenswaarden vast te stellen voor de beoordelingspunten waar de voorkeursgrenswaarde (zoals in bijlage 3 weergegeven) wordt overschreden.

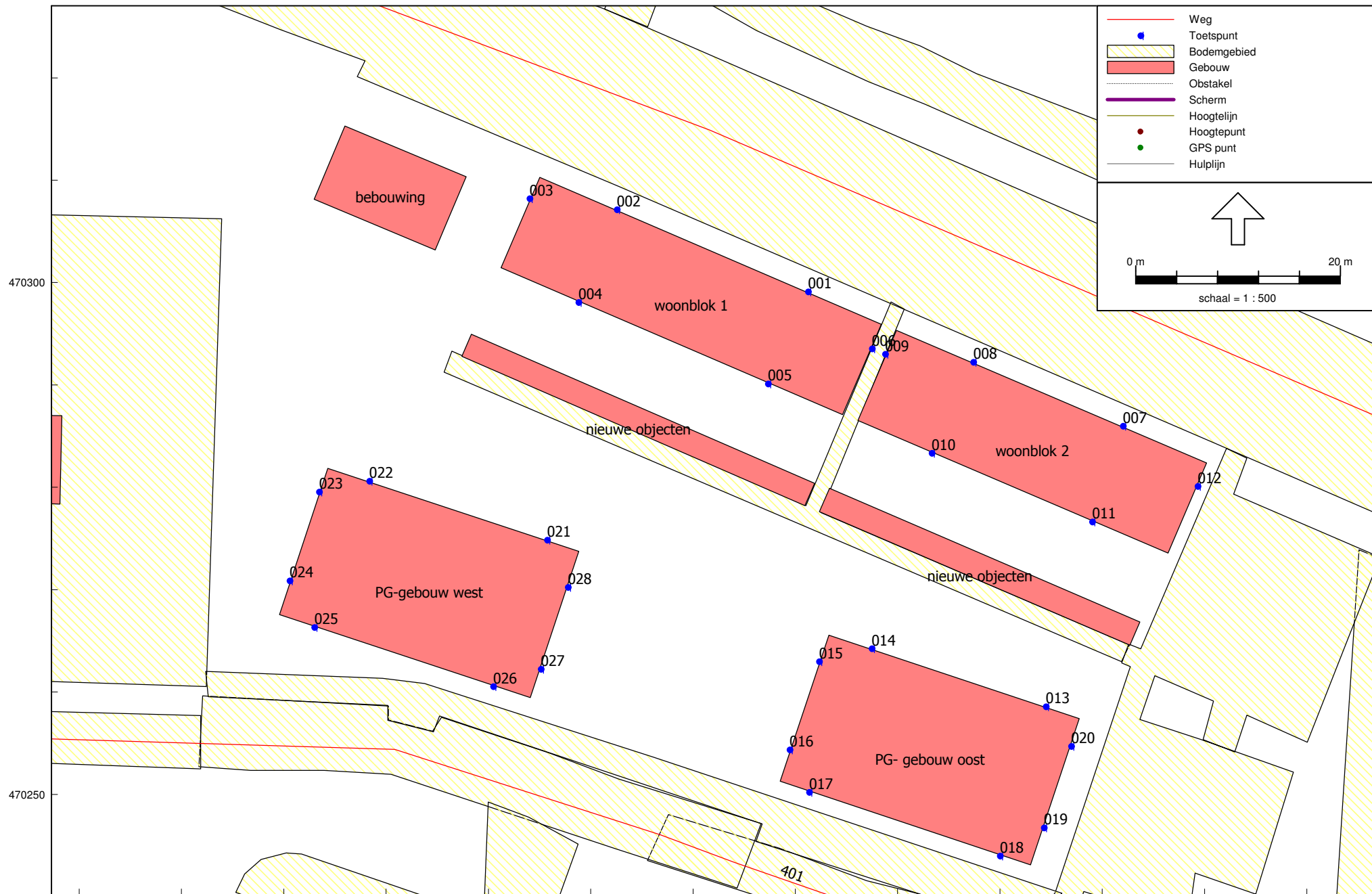
4

CUMULATIE DIVERSE BRONNEN

Om college van Burgemeester en Wethouders in staat te stellen hogere grenswaarden vast te stellen, dient ook het geluid van andere (gezoneerde) geluidsbronnen op de betreffende geluidsgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt, en beoordeeld te worden. Cumulatie behoeft alleen uitgevoerd te worden indien de voorkeursgrenswaarden van de verschillende bronnen overschreden worden.

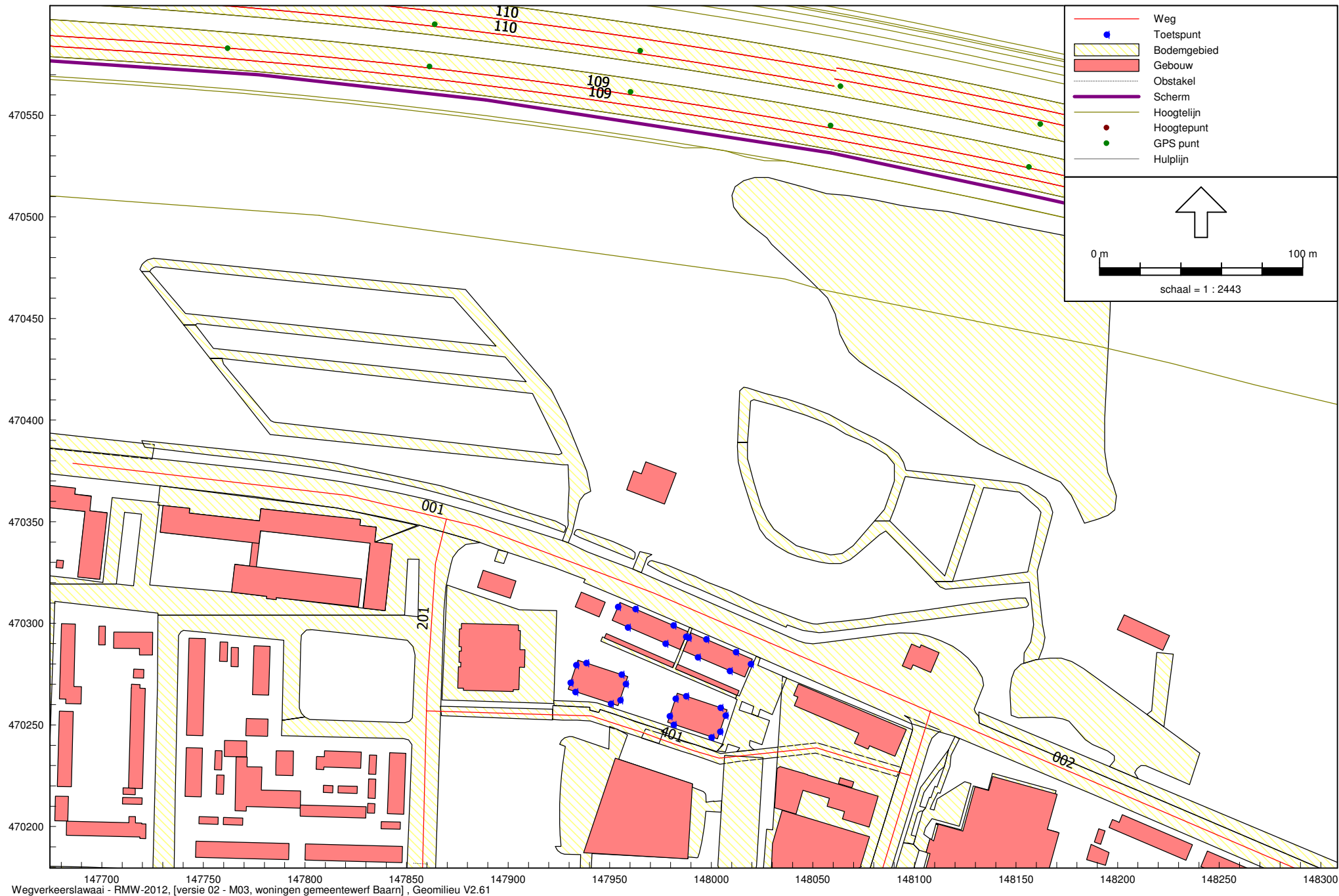
Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen.

BIJLAGE 1 TEKENINGEN

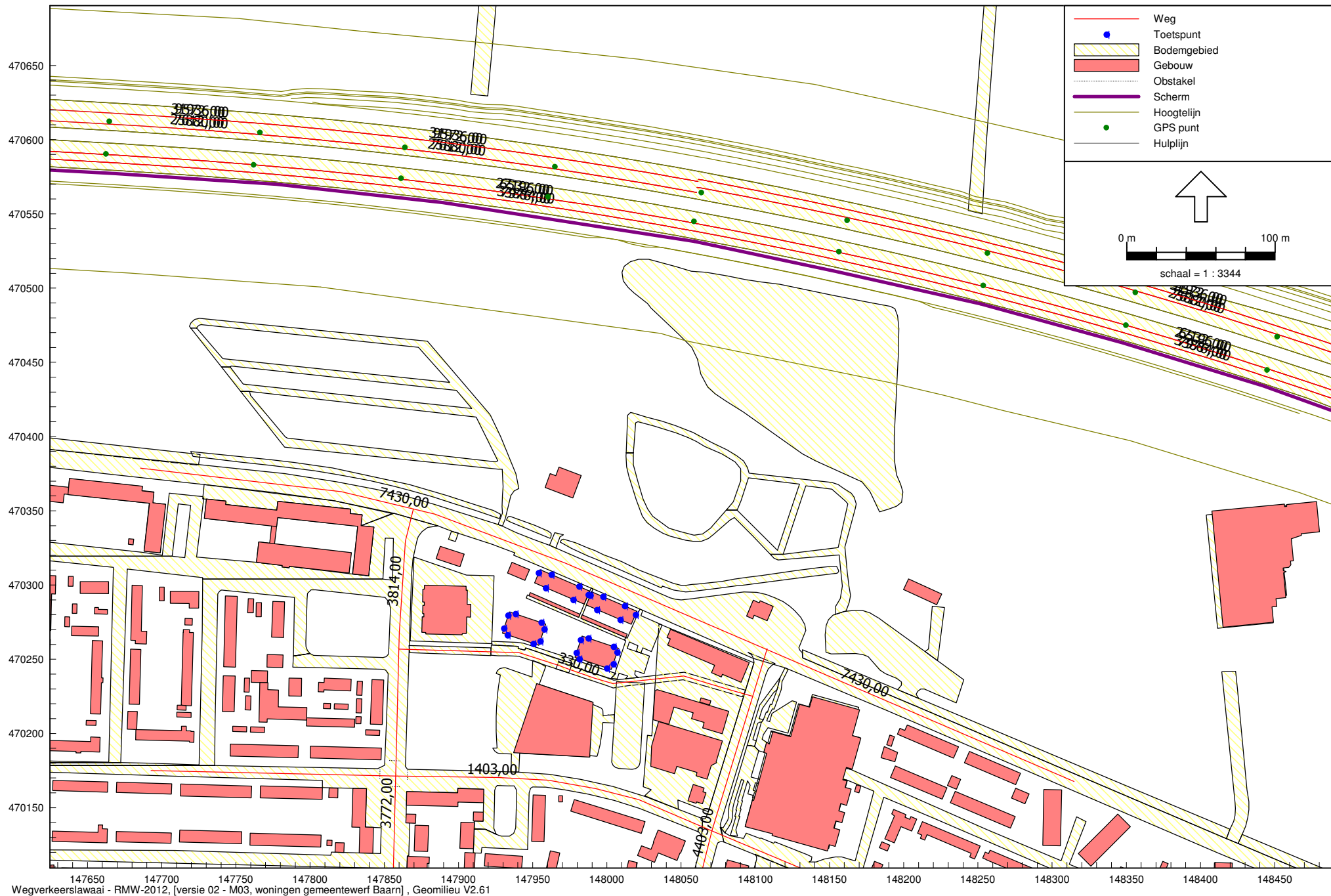


Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [versie 02 - M03, woningen gemeentewerf Baarn] , Geomilieu V2.61

Bijlage 1: Figuren
Figuur: beoordelingspunten



Bijlage 1: Figuren
Figuur: wegen



Bijlage 1: Figuren
Figuur: Intensiteiten

BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS

Bijlage 2: Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
001	Drakenburgerweg ten westen ontsluitingsweg	0,00	--	W0	Referentiewegdek	50	7430,00	7,02	2,81	0,57	90,10	96,50	95,70	4,80	1,60	3,10	5,10
002	Drakenburgerweg ten oosten ontsluitingsweg	0,00	--	W0	Referentiewegdek	50	7430,00	7,02	2,81	0,57	90,10	96,50	95,70	4,80	1,60	3,10	5,10
72	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	43576,00	6,28	2,87	1,64	87,66	92,16	80,56	6,79	4,32	10,63	5,55
72	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	43576,00	6,28	2,87	1,64	87,66	92,16	80,56	6,79	4,32	10,63	5,55
72	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	43576,00	6,28	2,87	1,64	87,66	92,16	80,56	6,79	4,32	10,63	5,55
72	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	43576,00	6,28	2,87	1,64	87,66	92,16	80,56	6,79	4,32	10,63	5,55
72	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	43576,00	6,28	2,87	1,64	87,66	92,16	80,56	6,79	4,32	10,63	5,55
72	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	43576,00	6,28	2,87	1,64	87,66	92,16	80,56	6,79	4,32	10,63	5,55
72	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	43576,00	6,28	2,87	1,64	87,66	92,16	80,56	6,79	4,32	10,63	5,55
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	8932,00	--	16,92	4,04	--	91,73	80,33	--	4,17	8,59	--
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	8932,00	--	16,92	4,04	--	91,73	80,33	--	4,17	8,59	--
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	8932,00	--	16,92	4,04	--	91,73	80,33	--	4,17	8,59	--
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	34988,00	8,23	--	0,15	86,71	--	80,77	7,71	--	7,69	5,59
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	34988,00	8,23	--	0,15	86,71	--	80,77	7,71	--	7,69	5,59
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	34988,00	8,23	--	0,15	86,71	--	80,77	7,71	--	7,69	5,59
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	34988,00	8,23	--	0,15	86,71	--	80,77	7,71	--	7,69	5,59
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	34988,00	8,23	--	0,15	86,71	--	80,77	7,71	--	7,69	5,59
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	8932,00	--	16,92	4,04	--	91,73	80,33	--	4,17	8,59	--
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	34988,00	8,23	--	0,15	86,71	--	80,77	7,71	--	7,69	5,59
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	34988,00	8,23	--	0,15	86,71	--	80,77	7,71	--	7,69	5,59
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	34988,00	8,23	--	0,15	86,71	--	80,77	7,71	--	7,69	5,59
91	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	8932,00	--	16,92	4,04	--	91,73	80,33	--	4,17	8,59	--
94	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	23524,00	6,74	3,13	0,82	91,42	94,57	86,53	4,98	2,71	5,70	3,59
98	Overig	0,00	--	W0	Referentiewegdek	80	8104,00	6,96	2,76	0,68	95,04	98,21	96,36	2,84	0,89	1,82	2,13
98	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8104,00	6,96	2,76	0,68	95,04	98,21	96,36	2,84	0,89	1,82	2,13
98	Overig	0,00	--	W0	Referentiewegdek	65	8104,00	6,96	2,76	0,68	95,04	98,21	96,36	2,84	0,89	1,82	2,13
101	Goeman Borgesiuslaan	0,00	--	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	4403,00	6,93	3,21	0,50	93,80	97,60	96,70	3,00	1,20	2,60	3,20
103	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	38900,00	6,30	2,94	1,58	93,47	95,98	89,43	3,59	2,18	5,85	2,94
103	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	38900,00	6,30	2,94	1,58	93,47	95,98	89,43	3,59	2,18	5,85	2,94
103	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	38900,00	6,30	2,94	1,58	93,47	95,98	89,43	3,59	2,18	5,85	2,94
103	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	38900,00	6,30	2,94	1,58	93,47	95,98	89,43	3,59	2,18	5,85	2,94
103	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	38900,00	6,30	2,94	1,58	93,47	95,98	89,43	3,59	2,18	5,85	2,94
103	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	38900,00	6,30	2,94	1,58	93,47	95,98	89,43	3,59	2,18	5,85	2,94
103	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	38900,00	6,30	2,94	1,58	93,47	95,98	89,43	3,59	2,18	5,85	2,94
103	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	38900,00	6,30	2,94	1,58	93,47	95,98	89,43	3,59	2,18	5,85	2,94

Bijlage 2: Invoergegevens Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
001	1,90	1,20	Drakenburgerweg
002	1,90	1,20	Drakenburgerweg
72	3,52	8,81	A1
72	3,52	8,81	A1
72	3,52	8,81	A1
72	3,52	8,81	A1
72	3,52	8,81	A1
72	3,52	8,81	A1
72	3,52	8,81	A1
91	4,10	11,08	A1
91	4,10	11,08	A1
91	4,10	11,08	A1
91	4,10	11,08	A1
91	--	11,54	A1
91	--	11,54	A1
91	--	11,54	A1
91	--	11,54	A1
91	--	11,54	A1
91	--	11,54	A1
91	4,10	11,08	A1
91	4,10	11,08	A1
94	2,71	7,77	A1
98	0,89	1,82	A1
98	0,89	1,82	A1
98	0,89	1,82	A1
101	1,20	0,70	Goeman Borgesiuslaan
103	1,83	4,72	A1
103	1,83	4,72	A1
103	1,83	4,72	A1
103	1,83	4,72	A1
103	1,83	4,72	A1
103	1,83	4,72	A1
103	1,83	4,72	A1
103	1,83	4,72	A1

Bijlage 2: Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
104	Overig	0,00	--	W0	Referentiewegdek	80	15600,00	6,30	2,98	1,56	96,13	97,63	93,42	2,14	1,29	3,70	1,73
104	Overig	0,00	--	W0	Referentiewegdek	50	15600,00	6,30	2,98	1,56	96,13	97,63	93,42	2,14	1,29	3,70	1,73
104	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	15600,00	6,30	2,98	1,56	96,13	97,63	93,42	2,14	1,29	3,70	1,73
104	Overig	0,00	--	W0	Referentiewegdek	65	15600,00	6,30	2,98	1,56	96,13	97,63	93,42	2,14	1,29	3,70	1,73
105	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	23276,00	6,29	2,92	1,60	91,81	94,85	86,83	4,51	2,79	7,26	3,69
106	Overig	0,00	--	W0	Referentiewegdek	50	8096,00	6,30	2,96	1,57	94,31	96,25	90,55	3,14	2,08	5,51	2,55
106	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8096,00	6,30	2,96	1,57	94,31	96,25	90,55	3,14	2,08	5,51	2,55
106	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	65	8096,00	6,30	2,96	1,57	94,31	96,25	90,55	3,14	2,08	5,51	2,55
106	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	80	8096,00	6,30	2,96	1,57	94,31	96,25	90,55	3,14	2,08	5,51	2,55
107	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	31616,00	6,80	3,04	0,78	92,37	95,42	88,66	4,42	2,29	4,86	3,21
107	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	31616,00	6,80	3,04	0,78	92,37	95,42	88,66	4,42	2,29	4,86	3,21
107	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	31616,00	6,80	3,04	0,78	92,37	95,42	88,66	4,42	2,29	4,86	3,21
107	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	31616,00	6,80	3,04	0,78	92,37	95,42	88,66	4,42	2,29	4,86	3,21
108	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	31380,00	6,29	2,93	1,59	92,46	95,33	87,60	4,15	2,61	6,80	3,39
108	Overig	0,00	1,21	W2	Tweelaags ZOAB	100	31380,00	6,29	2,93	1,59	92,46	95,33	87,60	4,15	2,61	6,80	3,39
109	Rechts	0,00	1,18	W2	Tweelaags ZOAB	115	33884,00	8,24	--	0,14	80,37	--	71,43	11,39	--	12,24	8,24
109	Rechts	0,00	1,18	W2	Tweelaags ZOAB	121	7976,00	--	16,55	4,23	--	87,20	71,51	--	6,44	12,17	--
109	Links	0,00	1,31	W2	Tweelaags ZOAB	115	27196,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
109	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7976,00	--	16,55	4,23	--	87,20	71,51	--	6,44	12,17	--
109	Rechts	0,00	1,18	W2	Tweelaags ZOAB	121	7976,00	--	16,55	4,23	--	87,20	71,51	--	6,44	12,17	--
109	Rechts	0,00	1,18	W2	Tweelaags ZOAB	115	33884,00	8,24	--	0,14	80,37	--	71,43	11,39	--	12,24	8,24
109	Rechts	0,00	1,18	W2	Tweelaags ZOAB	121	7976,00	--	16,55	4,23	--	87,20	71,51	--	6,44	12,17	--
109	Rechts	0,00	1,18	W2	Tweelaags ZOAB	121	7976,00	--	16,55	4,23	--	87,20	71,51	--	6,44	12,17	--
109	Links	0,00	1,31	W2	Tweelaags ZOAB	115	27196,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
109	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	27196,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
109	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	33884,00	8,24	--	0,14	80,37	--	71,43	11,39	--	12,24	8,24
109	Links	0,00	1,31	W2	Tweelaags ZOAB	121	6532,00	--	17,62	3,69	--	100,00	100,00	--	--	--	--
109	Rechts	0,00	1,18	W2	Tweelaags ZOAB	100	33884,00	8,24	--	0,14	80,37	--	71,43	11,39	--	12,24	8,24
109	Links	0,00	1,31	W2	Tweelaags ZOAB	100	27196,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
109	Rechts	0,00	1,18	W2	Tweelaags ZOAB	100	33884,00	8,24	--	0,14	80,37	--	71,43	11,39	--	12,24	8,24
109	Links	0,00	1,31	W2	Tweelaags ZOAB	100	27196,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
109	Links	0,00	1,31	W2	Tweelaags ZOAB	121	6532,00	--	17,62	3,69	--	100,00	100,00	--	--	--	--
109	Links	0,00	1,31	W2	Tweelaags ZOAB	121	6532,00	--	17,62	3,69	--	100,00	100,00	--	--	--	--

Bijlage 2: Invoergegevens Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
104	1,08	2,88	A1
104	1,08	2,88	A1
104	1,08	2,88	A1
104	1,08	2,88	A1
105	2,35	5,91	A1
106	1,67	3,94	A1
106	1,67	3,94	A1
106	1,67	3,94	A1
106	1,67	3,94	A1
107	2,29	6,48	A1
107	2,29	6,48	A1
107	2,29	6,48	A1
107	2,29	6,48	A1
108	2,07	5,60	A1
108	2,07	5,60	A1
109	--	16,33	A1
109	6,36	16,32	A1
109	--	--	A1
109	6,36	16,32	A1
109	6,36	16,32	A1
109	--	16,33	A1
109	6,36	16,32	A1
109	6,36	16,32	A1
109	--	--	A1
109	--	--	A1
109	--	16,33	A1
109	--	--	A1
109	--	16,33	A1
109	--	--	A1
109	--	16,33	A1
109	--	--	A1
109	--	--	A1
109	--	--	A1

Bijlage 2: Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
109	Links	0,00	1,31	W2	Tweelaags ZOAB	121	6532,00	--	17,62	3,69	--	100,00	100,00	--	--	--	--
109	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6532,00	--	17,62	3,69	--	100,00	100,00	--	--	--	--
110	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7612,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
110	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9572,00	--	12,07	6,47	--	87,88	71,73	--	6,67	15,51	--
110	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	31936,00	8,15	--	0,28	81,25	--	71,91	10,30	--	15,73	8,46
110	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7612,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
110	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7612,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
110	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	25880,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
110	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25880,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
110	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	16744,00	6,31	3,03	1,52	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--
110	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31936,00	8,15	--	0,28	81,25	--	71,91	10,30	--	15,73	8,46
110	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25880,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
110	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31936,00	8,15	--	0,28	81,25	--	71,91	10,30	--	15,73	8,46
110	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9572,00	--	12,07	6,47	--	87,88	71,73	--	6,67	15,51	--
110	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9572,00	--	12,07	6,47	--	87,88	71,73	--	6,67	15,51	--
110	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	100	24760,00	6,24	2,61	1,83	68,41	78,36	55,95	17,35	11,90	24,23	14,24
111	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	80	8672,00	6,28	2,87	1,64	87,89	92,37	80,99	6,61	4,02	10,56	5,50
111	Overig	0,00	--	W0	Referentiewegdek	50	8672,00	6,28	2,87	1,64	87,89	92,37	80,99	6,61	4,02	10,56	5,50
111	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8672,00	6,28	2,87	1,64	87,89	92,37	80,99	6,61	4,02	10,56	5,50
111	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	65	8672,00	6,28	2,87	1,64	87,89	92,37	80,99	6,61	4,02	10,56	5,50
112	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	65	7744,00	6,30	3,95	1,07	88,32	93,46	83,13	6,76	3,27	7,23	4,92
112	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	80	7744,00	6,30	3,95	1,07	88,32	93,46	83,13	6,76	3,27	7,23	4,92
112	Overig	0,00	--	W4a	SMA-NL5	50	7744,00	6,30	3,95	1,07	88,32	93,46	83,13	6,76	3,27	7,23	4,92
112	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	7744,00	6,30	3,95	1,07	88,32	93,46	83,13	6,76	3,27	7,23	4,92
113	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6752,00	--	13,33	5,84	--	100,00	100,00	--	--	--	--
113	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	28176,00	8,15	--	0,28	81,62	--	71,79	10,10	--	15,38	8,28
113	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	8448,00	--	12,10	6,45	--	88,06	72,29	--	6,56	15,23	--
113	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	22936,00	8,17	--	0,24	100,00	--	100,00	--	--	--	--
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6992,00	--	16,53	4,23	--	87,20	71,62	--	6,40	12,16	--
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6992,00	--	16,53	4,23	--	87,20	71,62	--	6,40	12,16	--
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6992,00	--	16,53	4,23	--	87,20	71,62	--	6,40	12,16	--
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	5728,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	5728,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--

Bijlage 2: Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
109	--	--	A1
109	--	--	A1
110	--	--	A1
110	5,45	12,76	A1
110	--	12,36	A1
110	--	--	A1
110	--	--	A1
110	--	--	A1
110	--	--	A1
110	--	12,36	A1
110	--	--	A1
110	--	12,36	A1
110	5,45	12,76	A1
110	5,45	12,76	A1
110	9,74	19,82	A1
111	3,61	8,45	A1
111	3,61	8,45	A1
111	3,61	8,45	A1
111	3,61	8,45	A1
112	3,27	9,64	A1
112	3,27	9,64	A1
112	3,27	9,64	A1
112	3,27	9,64	A1
113	--	--	A1
113	--	12,82	A1
113	5,38	12,48	A1
113	--	--	A1
114	6,40	16,22	A1
114	6,40	16,22	A1
114	6,40	16,22	A1
114	--	--	A1
114	--	--	A1

Bijlage 2: Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	5728,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	5728,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6992,00	--	16,53	4,23	--	87,20	71,62	--	6,40	12,16	--
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6992,00	--	16,53	4,23	--	87,20	71,62	--	6,40	12,16	--
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	5728,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	24552,00	8,25	--	0,12	100,00	--	100,00	--	--	--	--
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	24552,00	8,25	--	0,12	100,00	--	100,00	--	--	--	--
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	24552,00	8,25	--	0,12	100,00	--	100,00	--	--	--	--
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	24552,00	8,25	--	0,12	100,00	--	100,00	--	--	--	--
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	30528,00	8,24	--	0,14	80,52	--	71,43	11,29	--	11,90	8,19
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	30528,00	8,24	--	0,14	80,52	--	71,43	11,29	--	11,90	8,19
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	30528,00	8,24	--	0,14	80,52	--	71,43	11,29	--	11,90	8,19
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	30528,00	8,24	--	0,14	80,52	--	71,43	11,29	--	11,90	8,19
114	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	24552,00	8,25	--	0,12	100,00	--	100,00	--	--	--	--
114	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	30528,00	8,24	--	0,14	80,52	--	71,43	11,29	--	11,90	8,19
115	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
115	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
115	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
115	Overig	0,00	--	W4a	SMA-NL5	65	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
115	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
115	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	65	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
115	Overig	0,00	--	W4a	SMA-NL5	50	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
115	Overig	0,00	--	W4a	SMA-NL5	50	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
115	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8768,00	6,61	3,42	0,87	93,79	96,00	90,79	3,62	2,00	3,95	2,59
116	Overig	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	80	8288,00	6,30	2,97	1,57	95,40	97,15	91,54	2,49	1,63	4,62	2,11
116	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	50	8288,00	6,30	2,97	1,57	95,40	97,15	91,54	2,49	1,63	4,62	2,11
116	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	80	8288,00	6,30	2,97	1,57	95,40	97,15	91,54	2,49	1,63	4,62	2,11
116	Overig	0,00	--	W1	ZOAB	65	8288,00	6,30	2,97	1,57	95,40	97,15	91,54	2,49	1,63	4,62	2,11
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	27868,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	0,95	W2	Tweelaags ZOAB	115	27868,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	34296,00	8,24	--	0,14	81,35	--	72,92	10,83	--	12,50	7,82
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7904,00	--	16,60	4,20	--	87,80	72,89	--	6,10	11,45	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7904,00	--	16,60	4,20	--	87,80	72,89	--	6,10	11,45	--

Bijlage 2: Invoergegevens Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
114	--	--	A1
114	--	--	A1
114	6,40	16,22	A1
114	6,40	16,22	A1
114	--	--	A1
114	--	--	A1
114	--	--	A1
114	--	--	A1
114	--	16,67	A1
114	--	16,67	A1
114	--	16,67	A1
114	--	16,67	A1
114	--	--	A1
114	--	16,67	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
115	2,00	5,26	A1
116	1,22	3,85	A1
116	1,22	3,85	A1
116	1,22	3,85	A1
117	--	--	A1
117	--	--	A1
117	--	14,58	A1
117	6,10	15,66	A1
117	6,10	15,66	A1

Bijlage 2: Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7904,00	--	16,60	4,20	--	87,80	72,89	--	6,10	11,45	--
117	Rechts	0,00	0,82	W2	Tweelaags ZOAB	115	34296,00	8,24	--	0,14	81,35	--	72,92	10,83	--	12,50	7,82
117	Rechts	0,00	0,82	W2	Tweelaags ZOAB	121	7904,00	--	16,60	4,20	--	87,80	72,89	--	6,10	11,45	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7904,00	--	16,60	4,20	--	87,80	72,89	--	6,10	11,45	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	34296,00	8,24	--	0,14	81,35	--	72,92	10,83	--	12,50	7,82
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6544,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	27868,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	34296,00	8,24	--	0,14	81,35	--	72,92	10,83	--	12,50	7,82
117	Links	0,00	0,95	W2	Tweelaags ZOAB	115	27868,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	27868,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	34296,00	8,24	--	0,14	81,35	--	72,92	10,83	--	12,50	7,82
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	27868,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6544,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	34296,00	8,24	--	0,14	81,35	--	72,92	10,83	--	12,50	7,82
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	34296,00	8,24	--	0,14	81,35	--	72,92	10,83	--	12,50	7,82
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6544,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	0,95	W2	Tweelaags ZOAB	121	6544,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6544,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	0,95	W2	Tweelaags ZOAB	121	6544,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	6544,00	--	17,60	3,70	--	100,00	100,00	--	--	--	--
117	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	27868,00	8,25	--	0,13	100,00	--	100,00	--	--	--	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7904,00	--	16,60	4,20	--	87,80	72,89	--	6,10	11,45	--
117	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7904,00	--	16,60	4,20	--	87,80	72,89	--	6,10	11,45	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Links	0,00	0,95	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	0,82	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82

Bijlage 2: Invoergegevens Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
117	6,10	15,66	A1
117	--	14,58	A1
117	6,10	15,66	A1
117	6,10	15,66	A1
117	--	14,58	A1
117	--	--	A1
117	--	--	A1
117	--	14,58	A1
117	--	--	A1
117	--	--	A1
117	--	14,58	A1
117	--	--	A1
117	--	--	A1
117	--	14,58	A1
117	--	14,58	A1
117	--	--	A1
117	--	--	A1
117	--	--	A1
117	--	--	A1
117	--	--	A1
117	6,10	15,66	A1
117	6,10	15,66	A1
118	--	--	A1
118	--	--	A1
118	5,05	12,03	A1
118	--	--	A1
118	5,05	12,03	A1
118	--	--	A1
118	--	11,49	A1
118	--	--	A1
118	--	11,49	A1
118	--	11,49	A1

Bijlage 2: Invoergegevens
Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	0,82	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Links	0,00	0,95	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	9448,00	--	12,15	6,42	--	88,76	73,48	--	6,18	14,50	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	25988,00	8,17	--	0,25	100,00	--	100,00	--	--	--	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
118	Rechts	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	115	31524,00	8,15	--	0,28	82,64	--	73,56	9,54	--	14,94	7,82
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
118	Links	0,00	--	W2	Tweelaags ZOAB	121	7644,00	--	13,33	5,83	--	100,00	100,00	--	--	--	--
201	Prof. Krabbelaan ten noorden ontsluitingsweg	0,00	--	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	3814,00	6,93	3,21	0,50	93,80	97,60	96,70	3,00	1,20	2,60	3,20
202	Prof. Krabbelaan ten zuiden ontsluitingsweg	0,00	--	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	3772,00	6,93	3,21	0,50	93,80	97,60	96,70	3,00	1,20	2,60	3,20
301	J.F. Kennedeylaan	0,00	--	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	1403,00	6,93	3,21	0,50	96,90	98,80	98,30	1,50	0,60	1,30	1,60
401	Ontsluitingsweg	0,00	--	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	330,00	6,93	3,21	0,50	96,90	98,80	98,30	1,50	0,60	1,30	1,60

Bijlage 2: Invoergegevens Wegen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
118	--	11,49	A1
118	--	11,49	A1
118	--	--	A1
118	--	--	A1
118	--	11,49	A1
118	--	--	A1
118	--	--	A1
118	--	--	A1
118	5,05	12,03	A1
118	5,05	12,03	A1
118	--	--	A1
118	--	11,49	A1
118	5,05	12,03	A1
118	5,05	12,03	A1
118	5,05	12,03	A1
118	5,05	12,03	A1
118	--	--	A1
118	5,05	12,03	A1
118	--	--	A1
118	--	--	A1
118	5,05	12,03	A1
118	--	--	A1
118	--	11,49	A1
118	--	--	A1
118	--	--	A1
118	--	--	A1
118	--	11,49	A1
118	--	--	A1
118	--	--	A1
201	1,20	0,70	Prof. Krabbelaan
202	1,20	0,70	Prof. Krabbelaan
301	0,60	0,40	J.F. Kennedylaan
401	0,60	0,40	Ontsluitingsweg

Bijlage 2: Invoergegevens Beoordelingspunten

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	woonblok 1 noordgevel	0,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002	woonblok 1 noordgevel	0,24	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003	woonblok 1 westgevel	0,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004	woonblok 1 zuidgevel	0,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005	woonblok 1 zuidgevel	0,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006	woonblok 1 oostgevel	0,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007	woonblok 2 noordgevel	0,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008	woonblok 2 noordgevel	0,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009	woonblok 2 westgevel	0,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010	woonblok 2 zuidgevel	0,18	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011	woonblok 2 zuidgevel	0,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012	woonblok 2 oostgevel	0,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013	PG gebouw -oost noordgevel	0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014	PG gebouw -oost noordgevel	0,26	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015	PG gebouw -oost westgevel	0,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
016	PG gebouw -oost westgevel	0,24	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
017	PG gebouw -oost zuidgevel	0,23	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
018	PG gebouw -oost zuidgevel	0,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
019	PG gebouw -oost oostgevel	0,25	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
020	PG gebouw -oost oostgevel	0,22	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
021	PG gebouw -west noordgevel	0,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
022	PG gebouw -west noordgevel	0,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
023	PG gebouw -west westgevel	0,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
024	PG gebouw -west westgevel	0,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
025	PG gebouw -west zuidgevel	0,20	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
026	PG gebouw -west zuidgevel	0,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
027	PG gebouw -west oostgevel	0,22	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
028	PG gebouw -west oostgevel	0,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.
01	drempel
02	drempel
03	drempel
04	drempel

Bijlage 2: Invoergegevens
Schermen

Alcedo
20144780

Model: M03, woningen gemeentewerf Baarn
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	Saneringsscherf	2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		3,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		2,00	--	Relatief	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

BIJLAGE 3 REKENRESULTATEN

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh

Model M03, woningen gemeentewerf Baarn

2014780

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Drakenburgerweg	Rijksweg A1	ontsluitingsweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
001_A	woonblok 1 noordgevel	1,5	59,72	53,27	1,19	65,19
001_B	woonblok 1 noordgevel	4,5	59,76	53,40	-0,17	65,35
001_C	woonblok 1 noordgevel	7,5	59,29	52,77	-0,01	65,00
002_A	woonblok 1 noordgevel	1,5	59,83	53,06	2,92	65,27
002_B	woonblok 1 noordgevel	4,5	59,84	53,19	2,89	65,40
002_C	woonblok 1 noordgevel	7,5	59,35	52,86	3,78	65,07
003_A	woonblok 1 westgevel	1,5	55,43	49,60	23,19	60,98
003_B	woonblok 1 westgevel	4,5	55,61	51,53	25,40	61,41
003_C	woonblok 1 westgevel	7,5	55,25	53,12	27,04	61,46
004_A	woonblok 1 zuidgevel	1,5	36,63	45,94	21,26	49,29
004_B	woonblok 1 zuidgevel	4,5	36,80	49,37	29,31	52,27
004_C	woonblok 1 zuidgevel	7,5	38,69	52,34	31,07	55,05
005_A	woonblok 1 zuidgevel	1,5	32,14	45,69	22,83	48,53
005_B	woonblok 1 zuidgevel	4,5	38,44	49,52	30,85	52,59
005_C	woonblok 1 zuidgevel	7,5	40,07	51,90	32,42	54,82
006_A	woonblok 1 oostgevel	1,5	53,86	48,41	20,97	59,44
006_B	woonblok 1 oostgevel	4,5	53,62	49,98	25,43	59,49
006_C	woonblok 1 oostgevel	7,5	53,30	52,27	27,70	59,78
007_A	woonblok 2 noordgevel	1,5	59,78	53,48	1,57	65,27
007_B	woonblok 2 noordgevel	4,5	59,82	53,43	2,64	65,41
007_C	woonblok 2 noordgevel	7,5	59,36	52,67	0,02	65,04
008_A	woonblok 2 noordgevel	1,5	59,76	53,33	1,65	65,23
008_B	woonblok 2 noordgevel	4,5	59,80	53,43	0,65	65,39
008_C	woonblok 2 noordgevel	7,5	59,35	52,71	-0,49	65,04
009_A	woonblok 2 westgevel	1,5	53,88	48,50	19,21	59,47
009_B	woonblok 2 westgevel	4,5	53,63	49,71	23,72	59,45
009_C	woonblok 2 westgevel	7,5	53,31	51,77	26,28	59,65
010_A	woonblok 2 zuidgevel	1,5	37,42	46,05	24,98	49,52
010_B	woonblok 2 zuidgevel	4,5	38,69	49,89	30,89	52,94
010_C	woonblok 2 zuidgevel	7,5	40,92	51,16	32,76	54,38
011_A	woonblok 2 zuidgevel	1,5	42,33	47,71	30,26	52,11
011_B	woonblok 2 zuidgevel	4,5	36,65	49,66	33,35	52,71
011_C	woonblok 2 zuidgevel	7,5	38,00	51,15	34,57	54,21
012_A	woonblok 2 oostgevel	1,5	55,57	51,47	32,61	61,40
012_B	woonblok 2 oostgevel	4,5	55,75	52,64	34,53	61,78
012_C	woonblok 2 oostgevel	7,5	55,48	52,73	34,77	61,60
013_A	PG gebouw -oost noordgevel	1,5	44,20	47,42	27,25	52,57
013_B	PG gebouw -oost noordgevel	4,5	47,15	49,97	25,65	55,22
014_A	PG gebouw -oost noordgevel	1,5	35,61	44,26	26,94	47,86
014_B	PG gebouw -oost noordgevel	4,5	41,34	47,58	25,21	51,50
015_A	PG gebouw -oost westgevel	1,5	34,33	44,62	35,15	48,76
015_B	PG gebouw -oost westgevel	4,5	37,34	47,81	36,08	51,42
016_A	PG gebouw -oost westgevel	1,5	32,57	46,84	39,52	50,85
016_B	PG gebouw -oost westgevel	4,5	34,86	49,66	39,85	53,02
017_A	PG gebouw -oost zuidgevel	1,5	31,53	47,79	44,78	53,23
017_B	PG gebouw -oost zuidgevel	4,5	33,08	50,71	44,72	54,86
018_A	PG gebouw -oost zuidgevel	1,5	29,12	47,85	44,66	53,19
018_B	PG gebouw -oost zuidgevel	4,5	30,33	50,20	44,53	54,46
019_A	PG gebouw -oost oostgevel	1,5	44,16	49,37	40,40	54,43
019_B	PG gebouw -oost oostgevel	4,5	46,08	51,00	40,65	55,96
020_A	PG gebouw -oost oostgevel	1,5	45,81	49,63	38,03	54,88
020_B	PG gebouw -oost oostgevel	4,5	47,76	51,36	38,68	56,60
021_A	PG gebouw -west noordgevel	1,5	38,96	45,40	25,08	49,32

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief correctie art. 110g Wgh

Model M03, woningen gemeentewerf Baarn

20144780

legenda		geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde
		hogere grenswaarde procedure noodzakelijk
		geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde
		30 km/uur weg

Id	Omschrijving	Hoogte	Drakenburgerweg	Rijksweg A1	ontsluitingsweg	wegverkeer gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh
021_B	PG gebouw -west noordgevel	4,5	42,19	48,26	23,97	52,18
021_C	PG gebouw -west noordgevel	7,5	44,13	53,32	24,99	56,35
022_A	PG gebouw -west noordgevel	1,5	43,78	47,74	22,84	52,48
022_B	PG gebouw -west noordgevel	4,5	45,77	50,00	23,56	54,59
022_C	PG gebouw -west noordgevel	7,5	46,50	53,41	24,59	57,01
023_A	PG gebouw -west westgevel	1,5	42,77	48,26	32,74	52,83
023_B	PG gebouw -west westgevel	4,5	44,74	49,84	34,29	54,52
023_C	PG gebouw -west westgevel	7,5	45,61	52,32	34,56	56,35
024_A	PG gebouw -west westgevel	1,5	41,60	48,32	35,56	52,76
024_B	PG gebouw -west westgevel	4,5	43,44	50,36	36,35	54,63
024_C	PG gebouw -west westgevel	7,5	44,52	52,75	36,25	56,50
025_A	PG gebouw -west zuidgevel	1,5	26,05	45,25	42,36	51,44
025_B	PG gebouw -west zuidgevel	4,5	27,23	49,11	42,61	53,66
025_C	PG gebouw -west zuidgevel	7,5	28,23	51,35	42,24	55,15
026_A	PG gebouw -west zuidgevel	1,5	26,75	46,44	44,69	52,76
026_B	PG gebouw -west zuidgevel	4,5	28,11	49,73	44,63	54,41
026_C	PG gebouw -west zuidgevel	7,5	29,15	52,20	43,99	55,88
027_A	PG gebouw -west oostgevel	1,5	31,07	43,91	39,61	48,81
027_B	PG gebouw -west oostgevel	4,5	34,88	47,49	40,01	51,32
027_C	PG gebouw -west oostgevel	7,5	37,24	52,56	39,59	55,31
028_A	PG gebouw -west oostgevel	1,5	28,68	42,52	35,83	46,92
028_B	PG gebouw -west oostgevel	4,5	34,77	46,37	36,70	50,03
028_C	PG gebouw -west oostgevel	7,5	37,02	52,40	36,86	55,02

