

Herinrichting Sinaï terrein te Amersfoort

Bepaling geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeers- en
industrielawaai en bepaling van de luchtkwaliteit



Herinrichting Sinaï terrein te Amersfoort

Bepaling geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeers- en
industrielawaai en bepaling van de luchtkwaliteit

Rapportnummer: 051685.02
Status: definitief
Datum: 8 februari 2008

In opdracht van: Burgfonds
Postbus 130
5300 AC Zaltbommel
referentie: De heer ing. F. Nobakht MSc.
telefoon: (0418) 68 11 33
telefax: (0418) 68 09 56

Uitgevoerd door: Alcedo bv
Keizersweg 26 7451 CS Holten
Postbus 140 7450 AC Holten
referentie: de heer ing. P. Colijn
de heer ing. B.H. Willighagen
telefoon: (0548) 63 64 20
telefax: (0548) 63 64 30
internet: www.alcedo.nl
e-mail: colijn@alcedo.nl
willighagen@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	AKOESTISCH ONDERZOEK	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	4
2.3	Vergunning Wet milieubeheer dierenasiel	5
2.4	Uitgangspunten wegverkeerslawaaï	6
2.5	Uitgangspunten dierenasiel	6
2.6	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï	6
2.7	Rekenresultaten dierenasiel	8
3	LUCHTKWALITEITSONDERZOEK	9
3.1	Wet luchtkwaliteit	9
3.2	Normen	10
3.3	Rekenmodel	10
3.4	Verkeersgegevens	11
3.5	Berekeningsresultaten	11
Bijlage 1	Computerplots	
Bijlage 2	Invoergegevens wegverkeerslawaaï	
Bijlage 3	Invoergegevens dierenasiel	
Bijlage 4	Rekenresultaten wegverkeerslawaaï	
Bijlage 5	Rekenresultaten dierenasiel	
Bijlage 6	Invoergegevens en rekenresultaten luchtkwaliteit	

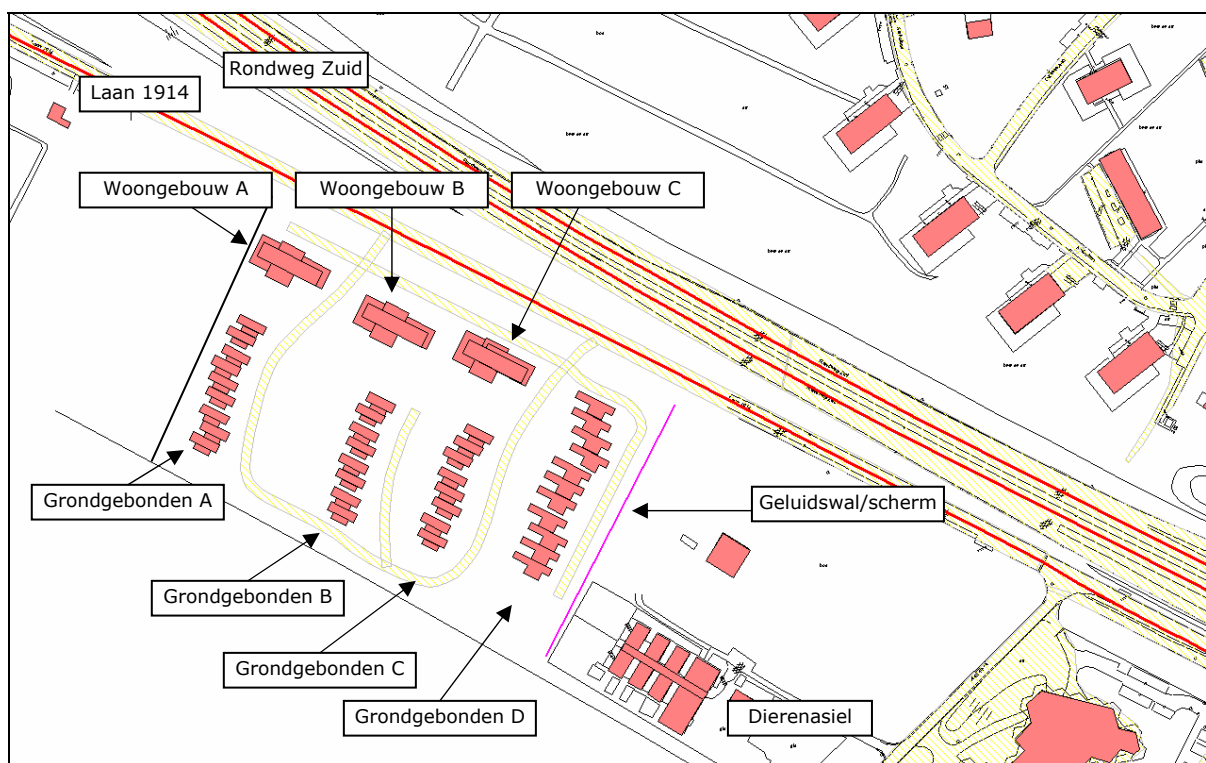
1 INLEIDING

In opdracht van Burgfonds heeft Alcedo een akoestisch onderzoek en een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de wijziging van de bestemming van het Sinai-terrein. Het Sinai-terrein is gelegen aan de Laan 1914 nummer 23 te Amersfoort.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting van de gevels van de woongebouwen en grondgebonden woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Laan 1914 en de Rondweg Zuid en ten gevolge van het naastgelegen dierenasiel alsmede het bepalen of er locaties zijn waar mogelijk de grenswaarden volgens hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer (de "Wet luchtkwaliteit") vanwege wegverkeer worden overschreden.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van Buro Lubbers en de van gemeente Amersfoort ontvangen verkeergegevens.

In figuur 1 is het plangebied weergegeven met de omliggende wegen en het dierenasiel.



Figuur 1 Schematische weergave plangebied

2 AKOESTISCH ONDERZOEK

In dit hoofdstuk zijn de wettelijke aspecten opgenomen die vanuit geluidstechnisch oogpunt betrekking hebben op het onderzoek, zoals de breedte van de geluidzones en de toelaatbare geluidsbelasting ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen.

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

In onderhavige situatie is er sprake van een buitenstedelijke situatie. Het gebied ligt binnen de zones van de Laan 1914 en de Rondweg Zuid.

2.2 Grenswaarden wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van 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 het bevoegd gezag een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond (de maximale grenswaarde) is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

De bouw van woningen binnen het plangebied kan worden aangemerkt als vervangende nieuwbouw. Derhalve bedraagt de maximale grenswaarde 58 dB.

Als de geluidsbelasting ter plaatse van een gevel meer bedraagt dan de maximale grenswaarde van 58 dB, mogen in de betreffende gevel geen te openen delen worden aangebracht (een zogenaamde dove gevel). In dat geval vervalt de beoordeling van deze gevel.

Een 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.

Verder verlangt de gemeente Amersfoort dat iedere woning minimaal één gevel heeft die vanwege geen van de wegen een geluidsbelasting hoger dan 48 dB ondervindt (een zogenaamde luwe gevel).

Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen conform artikel 110g van de Wet geluidhinder worden gereduceerd met 2 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/h en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/h. Voor de Rondweg Zuid en de Laan 1914 bedraagt de aftrek ter hoogte van het plangebied respectievelijk 2 en 5 dB.

2.3 Vergunning Wet milieubeheer dierenasiel

In de directe omgeving van de nieuw te ontwikkelen geluidsgevoelige bestemmingen op het Sinaiï-terrein is een dierenasiel gevestigd aan de Laan 40-45 nummer 29. Het asiel beschikt over een vergunning Wet milieubeheer (afgegeven door de gemeente Amersfoort op 10 januari 2003 nummer WM02.4098). In deze vergunning zijn onder andere op het gebied van geluid eisen gesteld aan de inrichting. Samengevat zijn de onderstaande relevante geluidseisen opgenomen:

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Aeq}) en het maximale geluidsniveau (L_{max}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag voor de gevel van woon- en slaapvertrekken van het Sinaiï Centrum, Laan 1914 nr. 23 niet meer bedragen dan:

Tabel 2 Grenswaarden dierenasiel.

Omschrijving	Grenswaarde [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
equivalente geluidsniveaus (L_{Aeq})	50	45	40
maximale geluidsniveaus (L_{max})	70	65	60

Ten behoeve van de nieuwe inrichting van het Sinaiï-terrein zijn deze grenswaarden als uitgangspunt gehanteerd.

Overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening vindt beoordeling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode plaats op de laagste bouwlaag. Dit betreft bij eengezinswoningen de begane grond (1,5 meter). Bij appartementengebouwen wordt ter hoogte van het appartement beoordeeld.

Gedurende de avond- en nachtperiode vindt beoordeling plaats op de maatgevende bouwlaag boven de begane grond. Bij appartementengebouwen wordt ter hoogte van het appartement beoordeeld.

De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

2.4 Uitgangspunten wegverkeerslawaaï

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door Amersfoort. Deze verkeersgegevens zijn samengevat in tabel 2.

De verstrekte verkeersgegevens hebben betrekking op een prognose voor het jaar 2018. De maximaal toelaatbare rijsnelheid bedraagt voor de Laan 1914 en de Rondweg Zuid respectievelijk 60 en 80 km/uur. De wegdekverharding bestaat voor beide wegen uit dicht asfaltbeton (DAB). De invoergegevens van de wegen worden in bijlage 2 weergegeven

Tabel 2 Verkeersgegevens

Straatnaam	Etmaal intensiteit [mvt/etm]	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal-intensiteit]	Lichte motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]	Middelzware motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]	Zware motorvoertuigen [% van de uur-intensiteit]
Laan 1914	8736	Dag	6.60	94.40	94.4	94.40
		Avond	3.45	4.10	4.10	4.10
		Nacht	0.88	1.50	1.50	1.50
Rondweg Zuid	20981	Dag	6.60	94.40	94.4	94.40
		Avond	3.45	4.10	4.10	4.10
		Nacht	0.88	1.50	1.50	1.50

2.5 Uitgangspunten dierenasiel

De geluidsvoorschriften van het dierenasiel zijn gebaseerd op het bij de aanvraag om een milieuvergunning gevoegde akoestisch onderzoek, uitgevoerd door Van Dorsser raadgevende ingenieurs te Den Haag (hierna genoemd Van Dorsser) in 1998, kenmerk Ja.G97.1612.R01 betreft het "Dierenasiel Amersfoort", d.d. 9 september 1998.

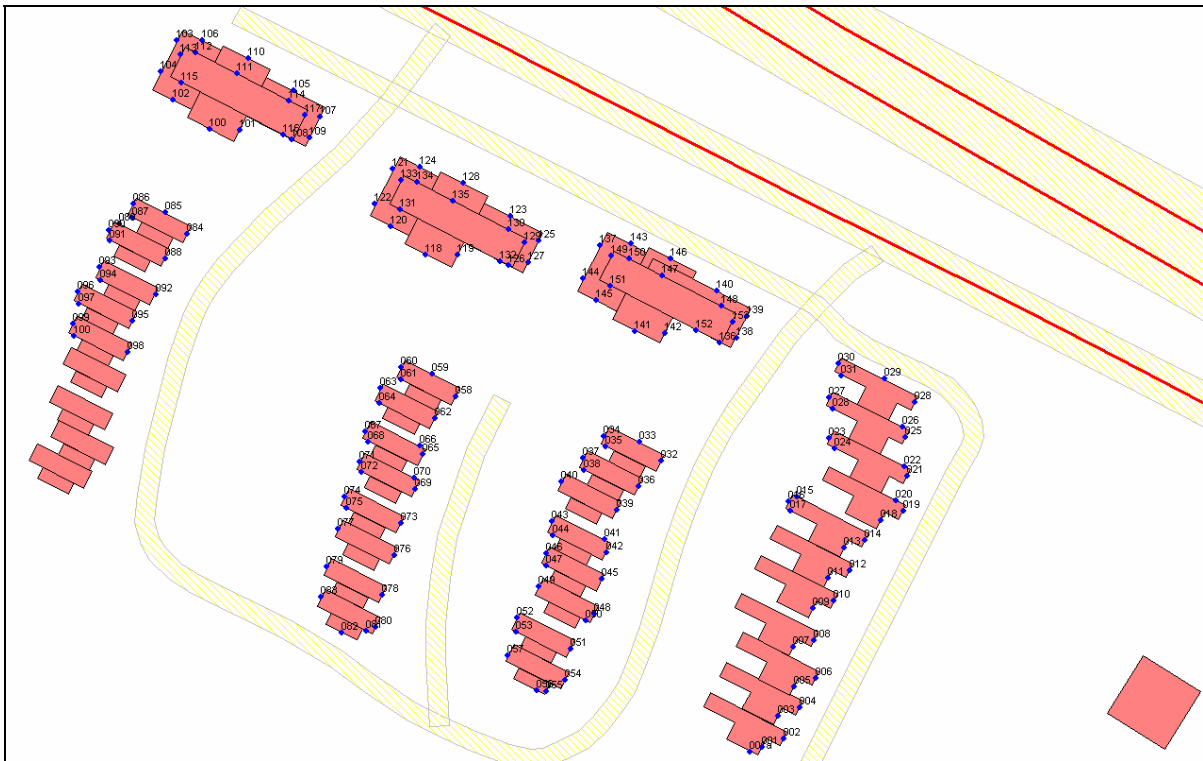
De invoergegevens van het rapport van Dorsser zijn in het model met het plangebied geïmplementeerd. De akoestische beoordeling van de voorgenomen woningbouw heeft plaatsgevonden aan de hand van het model.

In het stedenbouwkundig plan is een geluidswal met daarop een geluidsscherm opgenomen. De wal is gelegen tussen de grondgebonden woningen D en het dierenasiel. De wal en de scherm hebben beide een hoogte van 2 meter. De totale hoogte van de wal met scherm bedraagt 4 meter. De lengte van de wal met scherm bedraagt circa 140 meter. Voor de situering van de wal wordt verwezen naar bijlage 1. De invoergegevens van het dierenasiel en het bouwplan zijn in bijlage 3 opgenomen.

2.6 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift Geluidhinder 2006.

In figuur 2 worden de beoordelingspunten op de woningen en woongebouwen weergegeven.



Figuur 2 Beoordelingspunten plangebied

In bijlage 1 worden de computerplots weergegeven met onder andere de ligging van de objecten en de wegen.

In bijlage 4 worden de berekende geluidsbelastingen op de beoordelingspunten vanwege de Rondweg Zuid en de Laan 1914 weergegeven. De weergegeven geluidsbelastingen zijn gecorrigeerd conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Tevens is de gecumuleerde geluidsbelasting (gecorrigeerd conform artikel 110g van de Wet geluidhinder) ten gevolge van wegverkeerslawaai weergegeven.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Rondweg Zuid en de Laan 1914 ter plaatse van meerdere woningen hoger is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Iedere woning beschikt over minimaal één luwe gevel.

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 wegverkeerslawaai 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 wegen. Het plaatsen van een geluidsscherm of een wal tussen de woningen en de wegen is 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 van 48 dB(A) wordt overschreden.

Voor een deel van de straatgerichte gevel van de woongebouwen A, B en C en de grondgebonden woning D (kopgevel) is de berekende geluidsbelasting ten gevolge van de Rondweg Zuid hoger dan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 58 dB.

Doel van het ontwerp is een zodanige indeling van het gebouw dat dove gevels zoveel mogelijk worden voorkomen en voldoende luwe gevels worden gecreëerd. Door een nadere bouwkundige invulling van deze gevels kan bijvoorbeeld door het aan brengen van balkonschermen of andere geluidsafscherpende voorzieningen het geluidsniveau van de gevel wellicht worden verlaagd tot onder de maximaal toelaatbare waarde van 58 dB. Aan het bevoegd gezag wordt derhalve voorgesteld om voor deze rekenpunten alsnog een hogere grenswaarde op te nemen van 58 dB.

Indien de situatie zich niet leent voor een bouwkundige afscherming zal de betreffende gevel alsnog "doof" uitgevoerd dienen te worden. Dit is een gevel zonder te openen delen.

De initiatiefnemer van het plan zal bij de aanvraag van de bouwvergunning moeten aantonen dat het binnenniveau in de woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai voldoet aan de gestelde wettelijke eisen. Hiertoe zal aanvullend een akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn waarin per geluidsgoedige ruimte de geluidswering van de gevel wordt bepaald.

2.7 Rekenresultaten dierenasiel

In bijlage 1 worden de computerplots weergegeven met onder andere de ligging van de objecten en de bronnen. In bijlage 5 worden de berekende equivalente geluidsniveaus op de beoordelingspunten ten gevolge van het dierenasiel weergegeven.

Uit de rekenresultaten voor het nieuwe bouwplan blijkt dat de equivalente geluidsniveaus, welke optreden bij de woningen en de woongebouwen, niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee worden de huidige geluidsvoorschriften gerespecteerd.

Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is een aanvullende berekening gemaakt omdat Van Dorsser hierbij niet is uitgegaan van de worst case situatie. Door hen is geen rekening gehouden met bijvoorbeeld de mogelijkheid dat een hond blaft ter hoogte van de terreingrens. Daarom is middels een overdrachtsberekening bepaald welke maximale geluidsniveaus optreden als de bron zich op een willekeurige plek op het buitenterrein van het asiel bevindt.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de maximale geluidsniveaus ter plaatse van de woningen en woongebouwen lager zijn dan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee worden de huidige geluidsvoorschriften gerespecteerd.

3 LUCHTKWALITEITSONDERZOEK

3.1 Wet luchtkwaliteit

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de Wet milieubeheer goedgekeurd (Stb. 2007, 414). Met name hoofdstuk 5 titel 2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005.

De aanleiding voor de nieuwe regelgeving is de maatschappelijke discussie die ontstond als gevolg van de directe koppeling tussen ruimtelijke ordeningsprojecten en luchtkwaliteit. De directe koppeling had tot gevolg dat veel geplande (en als noodzakelijk of gewenst ervaren) projecten geen doorgang konden vinden in overschrijdingsgebieden. Bovendien moest voor ieder klein project met betrekking tot luchtkwaliteit een uitgebreide toets gedaan worden. Met de nieuwe 'Wet luchtkwaliteit' en bijbehorende bepalingen en hulpmiddelen, wil de overheid zowel de verbetering van de luchtkwaliteit bewerkstelligen als ook de gewenste ontwikkelingen in ruimtelijke ordening doorgang laten vinden.

Luchtkwaliteitseisen vormen onder de nieuwe 'Wet luchtkwaliteit' geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkeling als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde, of
- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt, of
- een project 'niet in betekende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging, of
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat naar verwachting in de loop van 2008 in werking treedt.

Volgens de Regeling 'niet in betekende mate bijdragen' draagt een project niet in betekende mate bij als het bijvoorbeeld een woningbouwplan met een omvang van ten hoogste 500 woningen betreft. In de onderhavige situatie is dit aan de orde.

Dit houdt niet in dat in het geheel geen aandacht meer behoeft te worden besteed aan luchtkwaliteit. In het kader van het vereiste van een goede ruimtelijke ordening dient te allen tijde een afweging plaats te vinden van alle relevante belangen, dus ook die van de luchtkwaliteit. Het voorliggende onderzoek is derhalve ook uitgevoerd om als input te dienen voor een beoordeling van de goede ruimtelijke ordening. Als objectieve toetsingscriteria zijn daarbij de grenswaarden volgens de Wet luchtkwaliteit gehanteerd.

De ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te stellen. Eén van de toegestane bepalingsmethoden betreft Standaard Rekenmethode I (CAR-II). Deze methode kan worden toegepast bij bepaling van de luchtkwaliteit bij wegen en is ook in het voorliggende onderzoek gehanteerd.

3.2 Normen

In tabel 3 zijn de luchtkwaliteitsnormen opgenomen van de parameters die met CAR-II kunnen worden bepaald. Hierbij zijn de relevante normen voor de bescherming van de gezondheid van de mens opgenomen.

Tabel 3 Normen volgens de Wet luchtkwaliteit

stof	Norm	concentratie [µg/m ³]
Stikstofdioxide NO ₂	Grenswaarde (uurgemiddelde dat 18 keer per jaar mag worden overschreden)	200
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40
Fijn stof (PM10)	Grenswaarde (jaargemiddelde) ¹⁾	40
	Grenswaarde (24 uurgemiddelde dat 35 keer per jaar mag worden overschreden) ²⁾	50
Benzeen	Grenswaarde tot 1 januari 2010 / vanaf 1 januari 2010 (jaargemiddelde)	10 / 5
Zwavel dioxide SO ₂	Grenswaarde (24 uurgemiddelde dat 3 keer per jaar mag worden overschreden)	125
Koolmonoxide CO	Grenswaarde (8 uurgemiddelde concentratie)	10.000

1) Er geldt een plaatsafhankelijke aftrek voor de jaargemiddelde norm voor fijn stof. In bijlage 4 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 staat de aftrek per gemeente. De aftrek voor de gemeente Amersfoort bedraagt 4 µg/m³.

2) Het aantal keren dat de grenswaarde mag worden overschreden betreft het aantal na toepassing van de zeezoutcorrectie. Deze correctie betreft overeenkomstig de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 een aftrek van zes dagen.

3.3 Rekenmodel

De immissie vanwege het wegverkeer is met het CAR II, versie 6.1.1 onderzocht.

De immissies worden, overeenkomstig de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007, berekend op een afstand van 5 meter uit de wegrand. Voor een beoordeling van de luchtkwaliteit ter plaatse van het plan, heeft tevens een berekening van de immissies plaatsgevonden ter hoogte van de rooilijn.

De benodigde gegevens voor het CAR-model zijn:

- aantal auto's per etmaal;
- fractie zwaar verkeer;
- snelheidstypering (parkeerbewegingen, stagnerend, normaal, doorstromend, 70 km/uur, snelweg 100 km/uur);
- straattype;
- belemmering van de luchtverversing ("bomenfactor");
- parkeerbewegingen.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor het maatgevende toetsingsjaar, zijnde het eerste jaar waarin de ontwikkeling kan plaatsvinden. De ontwikkeling betreft in dit geval de wijziging van het bestemmingsplan. Voor latere jaren geldt dat de luchtkwaliteit landelijk gezien verbetert. Indien dus in het eerste jaar geen overschrijding optreedt, wordt deze in de regel ook in de verdere toekomst niet meer verwacht. Om deze veronderstelling te onderbouwen wordt naast het eerste jaar (2008) ook het jaar 2015 beschouwd.

3.4 Verkeersgegevens

De luchtkwaliteit van de Laan 1914 en de Rondweg Zuid is beschouwd. De uitgangspunten voor de berekeningen zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door de gemeente Amersfoort. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de jaren 2008 en 2015 met de etmaalintensiteiten behorend bij peiljaar 2018. Dit is een worst case benadering.

In tabel 4 zijn de etmaalintensiteiten en de onderverdeling per voertuigcategorie opgenomen, afkomstig van de gemeente Amersfoort opgenomen.

Tabel 4 Onderverdeling per voertuigcategorie

Weg	Etmaalintensiteit [mvt/etmaal]	Verdeling etmaalintensiteit per voertuigcategorie (%)		
		Lichte motorvoertuigen	Middelzwaar verkeer	Zwaar verkeer
Laan 1914	8.736	94,4	4,1	1,5
Rondweg Zuid	20.981	94,4	4,1	1,5

Het aantal verkeersbewegingen ten gevolge van de gebruikers van het plangebied zal niet wezenlijk afwijken van de huidige verkeersbewegingen welke afkomstig zijn van het zorgcentrum Sinäi. Derhalve zijn de verkeersintensiteiten in de berekening niet aangepast. Er wordt als worst case rekening gehouden met circa 100 parkeerbewegingen langs zowel de Laan 1914 als de Rondweg Zuid.

3.5 Berekeningsresultaten

De inputgegevens van het CAR-model en de berekeningsresultaten op 5 meter uit de wegrand en ter plaatse van de rooilijn voor de jaren 2008 en 2015 zijn opgenomen in bijlage 6. Tabel 5 geeft een overzicht van de normen en de berekeningsresultaten op 5 meter uit de rand van de weg (worst case).

Tabel 5 Overzicht van de normen en de berekeningsresultaten

Stof	Omschrijving	Norm	Berekeningsresultaten [5 m afstand tot wegrand]			
			Jaar 2008		2015	
			Rondweg	Laan 1914	Rondweg	Laan 1914
NO ₂	Grenswaarde = 200 µg/m ³ (uurgemiddelde)	18 keer	0	0	0	0
	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m ³	27,0	27,6	21,1	21,5
Fijn stof (PM10)	Grenswaarde (jaargemiddelde)	40 µg/m ³	23,3 ¹⁾	23,5 ¹⁾	20,2 ¹⁾	20,3 ¹⁾
	Grenswaarde = 50 µg/m ³ (24 uurgemiddelde)	35 keer	16 ²⁾	16 ²⁾	8 ²⁾	8 ²⁾
Benzeen	Grenswaarde (jaargemiddelde)	10 µg/m ³ 5 µg/m ³	0,6	0,7	0,6	0,6
SO ₂	Grenswaarde = 125 µg/m ³ (24 uurgemiddelde)	3 keer	0	0	0	0
CO	Grenswaarde (8 uurgemiddelde)	10.000	709,5	722,9	686,3	691,0

¹⁾ reeds met 4 µg/m³ gecorrigeerd conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

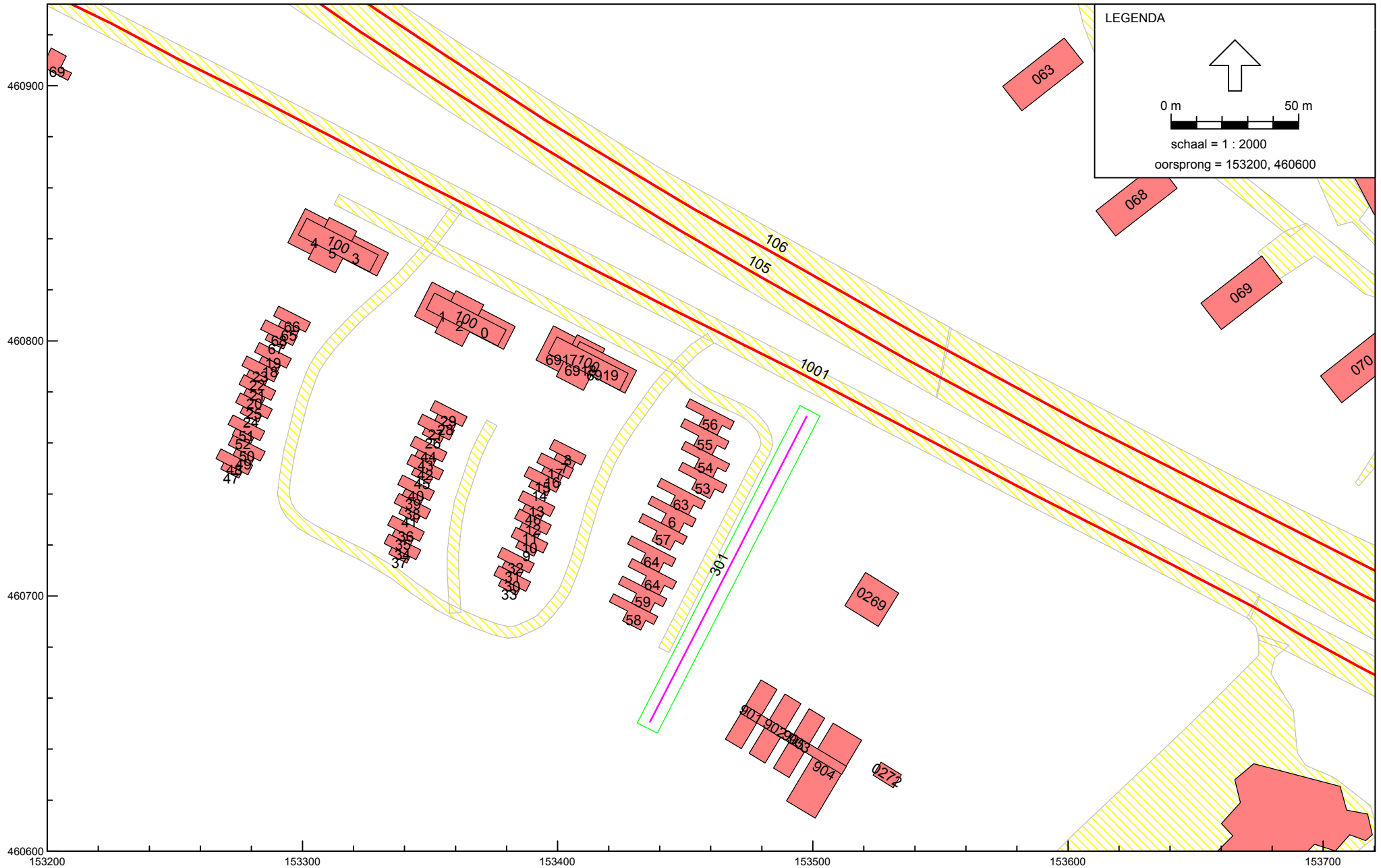
²⁾ reeds met 6 dagen gecorrigeerd in verband met de zeezoutcorrectie volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

Uit het onderzoek blijkt dat de grenswaarden volgens het "Wet luchtkwaliteit" niet worden overschreden.

De luchtkwaliteitseisen vormen derhalve geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkeling omdat er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde.

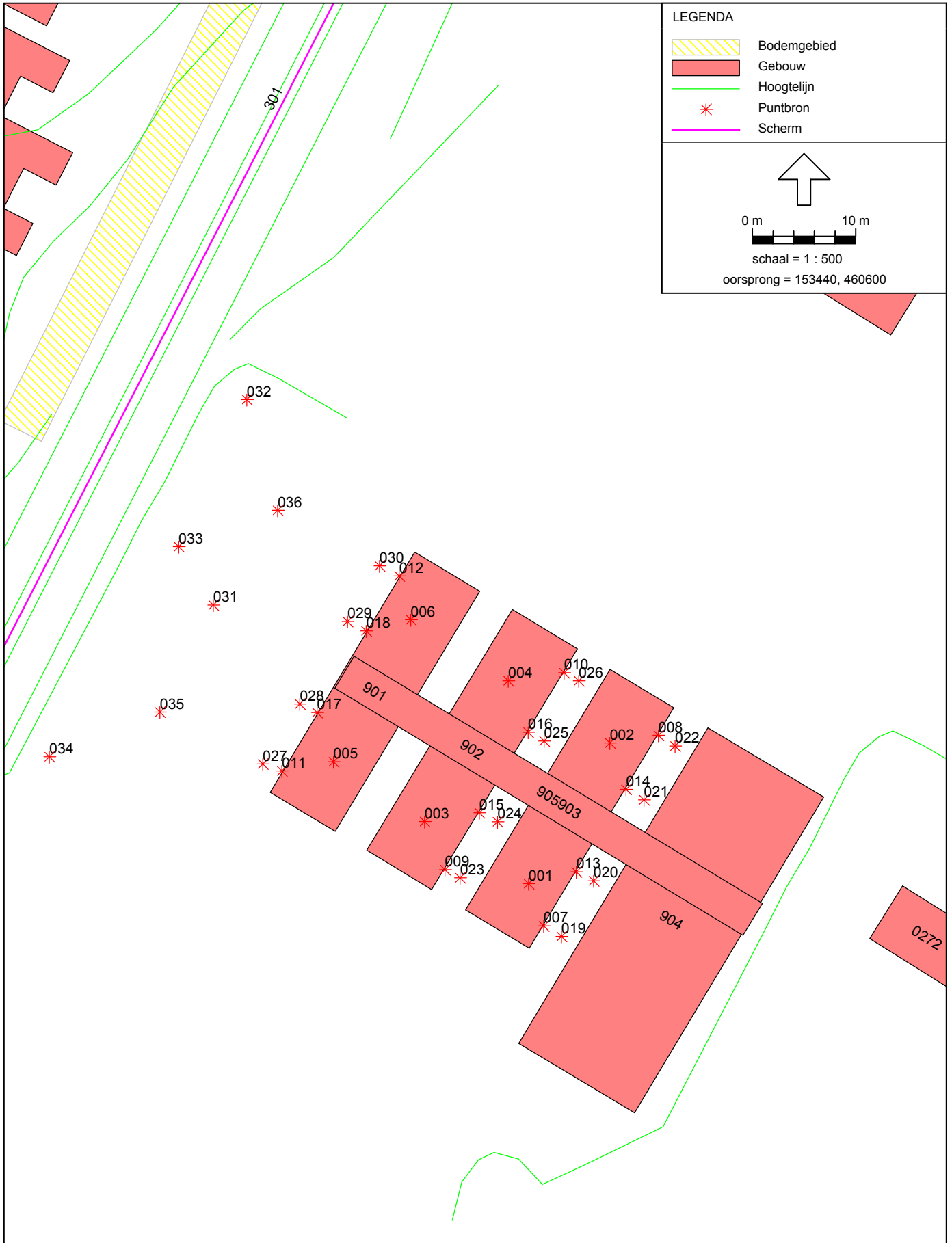
BIJLAGE 1

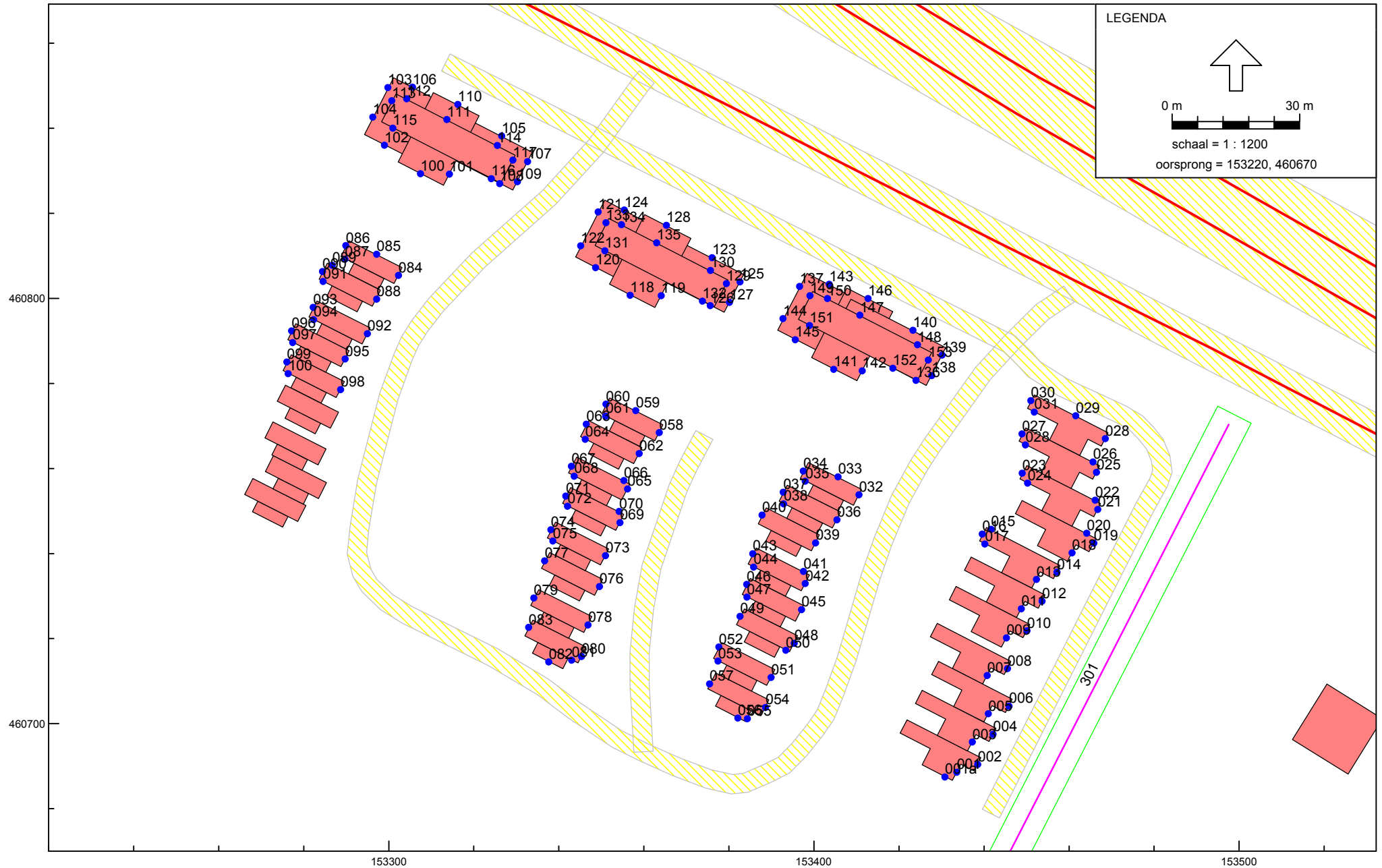
COMPUTERPLOTS



Wegverkeerslaaai - RMW-2006, 051685.02 Sinaïterrein Amersfoort - versie 2008.01 - M01 2018 met stedenbouwkundigplan [P:\051685 Sinaï-locatie te Amersfoort\geonose\051685.02 Sinaïterrein Amersfoort] , Geonose V5.41

Bijlage 1
 situering objecten, scherm en wegen





Wegverkeerslaaai - RMW-2006, 051685.02 Sinaïterrein Amersfoort - versie 2008.01 - M01 2018 met stedenbouwkundigplan [P:\051685 Sinaï-locatie te Amersfoort\geonose\051685.02 Sinaïterrein Amersfoort] , Geonose V5.41

Bijlage 1
 situering beoordelingspunten

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS WEGVERKEERSLAWAAI

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	Vorm	X-1	Y-1	Bf
001	bodemgebied	Polygoon	153680,37	461873,61	0,00
002	bodemgebied	Polygoon	153285,02	461544,47	0,00
003	bodemgebied	Polygoon	153174,42	461499,32	0,00
004	bodemgebied	Polygoon	153052,75	461731,47	0,00
005	bodemgebied	Polygoon	153124,08	461583,23	0,00
006	bodemgebied	Polygoon	153075,13	461615,86	0,00
007	bodemgebied	Polygoon	153057,91	461737,17	0,00
008	bodemgebied	Polygoon	152894,04	461957,91	0,00
009	bodemgebied	Polygoon	152797,74	461608,70	0,00
010	bodemgebied	Polygoon	153034,92	461444,49	0,00
015	bodemgebied	Polygoon	152914,85	461312,97	0,00
016	bodemgebied	Polygoon	152910,59	461176,69	0,00
018	bodemgebied	Polygoon	152973,95	461219,88	0,00
019	bodemgebied	Polygoon	153063,98	461406,06	0,00
020	bodemgebied	Polygoon	153145,57	461181,67	0,00
021	bodemgebied	Polygoon	153076,72	461046,81	0,00
022	bodemgebied	Polygoon	152844,56	461125,80	0,00
023	bodemgebied	Polygoon	152713,28	461245,10	0,00
024	bodemgebied	Polygoon	153125,23	461080,46	0,00
025	bodemgebied	Polygoon	153233,23	460974,72	0,00
026	bodemgebied	Polygoon	153553,59	460805,23	0,00
027	bodemgebied	Polygoon	153821,85	460668,49	0,00
028	bodemgebied	Polygoon	153776,57	460659,52	0,00
029	bodemgebied	Polygoon	153824,28	460674,80	0,00
030	bodemgebied	Polygoon	153066,42	461426,64	0,00
031	bodemgebied	Polygoon	153075,43	461416,75	0,00
032	bodemgebied	Polygoon	152802,56	461503,15	0,00
033	bodemgebied	Polygoon	152793,02	461616,08	0,00
034	bodemgebied	Polygoon	152731,80	461443,18	0,00
035	bodemgebied	Polygoon	152710,30	461382,55	0,00
036	bodemgebied	Polygoon	152531,03	461204,72	0,00
037	bodemgebied	Polygoon	152462,33	461177,09	0,00
039	bodemgebied	Polygoon	152547,95	461200,36	0,00
040	bodemgebied	Polygoon	152652,13	461146,23	0,00
041	bodemgebied	Polygoon	152891,12	461091,92	0,00
043	bodemgebied	Polygoon	152471,29	461163,73	0,00
044	bodemgebied	Polygoon	152704,07	461193,26	0,00
045	bodemgebied	Polygoon	153094,03	460996,83	0,00
046	bodemgebied	Polygoon	153674,74	460699,89	0,00
047	bodemgebied	Polygoon	153891,38	460571,71	0,00
048	bodemgebied	Polygoon	153251,35	461147,84	0,00
049	bodemgebied	Polygoon	153598,87	460953,41	0,00
050	bodemgebied	Polygoon	153685,03	460842,96	0,00
051	bodemgebied	Polygoon	153699,47	460885,35	0,00
052	bodemgebied	Polygoon	153756,55	460941,72	0,00
053	bodemgebied	Polygoon	153809,81	460897,51	0,00
054	bodemgebied	Polygoon	153815,79	460990,96	0,00
055	bodemgebied	Polygoon	154006,31	460789,92	0,00
056	bodemgebied	Polygoon	154137,91	460728,95	0,00
057	bodemgebied	Polygoon	154059,14	460537,40	0,00
058	bodemgebied	Polygoon	152960,11	461054,15	0,00
059	bodemgebied	Polygoon	152741,59	461585,27	0,00
062	bodem	Polygoon	153674,73	460684,73	0,00
063	bodem	Polygoon	153809,65	460275,27	0,00
064	bodem	Polygoon	153553,43	460554,64	0,00
071	bodem	Polygoon	153805,85	460868,50	0,00
072	bodem	Polygoon	152845,76	461264,05	0,00
073	bodem	Polygoon	152963,90	461287,47	0,00
074	bodem	Polygoon	152970,59	461483,64	0,00
075	bodem	Polygoon	153015,61	461447,44	0,00
076	bodem	Polygoon	153020,45	461426,56	0,00
077	bodem	Polygoon	153020,46	461426,35	0,00
078	bodem	Polygoon	153050,58	461445,35	0,00
079	bodem	Polygoon	153063,72	461411,43	0,00
080	bodem	Polygoon	153072,00	461465,34	0,00
081	bodem	Polygoon	153064,79	461404,70	0,00
082	bodem	Polygoon	153044,89	461399,61	0,00
14	harde bodem	Polygoon	153458,73	460802,90	0,00
15	harde bodem	Polygoon	153312,40	460853,45	0,00
16	harde bodem	Polygoon	153372,24	460768,93	0,00

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl.	1k
0	WONINGEN	153363,74	460815,68	16,00	25,78	Relatief	0 dB	F	0,80	
1	WONINGEN	153350,81	460823,11	16,00	25,96	Relatief	0 dB	F	0,80	
2	WONINGEN	153351,90	460803,32	16,00	25,84	Relatief	0 dB	F	0,80	
3	WONINGEN	153312,38	460845,03	16,00	26,50	Relatief	0 dB	F	0,80	
4	WONINGEN	153315,30	460844,58	16,00	26,50	Relatief	0 dB	F	0,80	
5	WONINGEN	153302,19	460832,09	16,00	26,44	Relatief	0 dB	F	0,80	
6917	WONINGEN	153398,36	460805,88	16,00	24,83	Relatief	0 dB	F	0,80	
6918	WONINGEN	153399,43	460786,10	16,00	24,61	Relatief	0 dB	F	0,80	
6919	WONINGEN	153408,69	460799,77	16,00	24,64	Relatief	0 dB	F	0,80	
100	penthouse	153396,35	460795,06	19,00	24,87	Relatief	0 dB	F	0,80	
100	penthouse	153348,52	460812,45	19,00	25,94	Relatief	0 dB	F	0,80	
100	penthouse	153298,31	460841,51	19,00	26,50	Relatief	0 dB	F	0,80	
901	dierenasiel	153479,66	460667,15	2,40	20,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
902	dierenasiel	153489,10	460661,62	2,40	20,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
903	dierenasiel	153498,53	460655,83	2,40	20,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
904	dierenasiel	153489,71	460619,70	3,00	20,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
905	dierenasiel	153513,23	460633,23	3,00	20,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
001	gebouw	153097,09	461420,31	3,00	38,94	Relatief	0 dB	F	0,80	
002	gebouw	153096,06	461411,88	7,00	38,86	Relatief	0 dB	F	0,80	
003	gebouw	153115,14	461393,62	7,00	39,38	Relatief	0 dB	F	0,80	
004	gebouw	153115,40	461363,30	7,00	39,20	Relatief	0 dB	F	0,80	
005	gebouw	153126,86	461336,40	7,00	39,43	Relatief	0 dB	F	0,80	
006	gebouw	153137,75	461310,14	7,00	39,74	Relatief	0 dB	F	0,80	
007	gebouw	153230,72	461475,27	7,00	39,06	Relatief	0 dB	F	0,80	
008	gebouw	153213,91	461460,78	7,00	39,65	Relatief	0 dB	F	0,80	
009	gebouw	153265,58	461516,52	7,00	37,59	Relatief	0 dB	F	0,80	
010	gebouw	153283,70	461413,60	7,00	36,46	Relatief	0 dB	F	0,80	
011	gebouw	153215,33	461525,47	10,00	39,37	Relatief	0 dB	F	0,80	
012	gebouw	153196,58	461564,77	10,00	40,15	Relatief	0 dB	F	0,80	
013	gebouw	153194,08	461596,47	10,00	40,45	Relatief	0 dB	F	0,80	
014	gebouw	153154,56	461578,09	10,00	42,10	Relatief	0 dB	F	0,80	
015	gebouw	153288,40	461576,09	10,00	36,14	Relatief	0 dB	F	0,80	
016	gebouw	153265,54	461597,61	10,00	37,28	Relatief	0 dB	F	0,80	
017	gebouw	153263,26	461629,35	10,00	37,58	Relatief	0 dB	F	0,80	
018	gebouw	153204,41	461616,13	10,00	40,11	Relatief	0 dB	F	0,80	
019	gebouw	153229,56	461631,94	10,00	39,09	Relatief	0 dB	F	0,80	
020	gebouw	153216,42	461682,34	10,00	39,13	Relatief	0 dB	F	0,80	
021	gebouw	153148,02	461592,02	10,00	42,47	Relatief	0 dB	F	0,80	
022	gebouw	153144,90	461613,06	10,00	42,74	Relatief	0 dB	F	0,80	
023	gebouw	153130,09	461628,13	10,00	43,49	Relatief	0 dB	F	0,80	
024	gebouw	153119,18	461651,51	10,00	43,29	Relatief	0 dB	F	0,80	
025	gebouw	153109,05	461672,82	10,00	42,10	Relatief	0 dB	F	0,80	
026	gebouw	153098,66	461694,38	10,00	40,89	Relatief	0 dB	F	0,80	
027	gebouw	153088,53	461715,43	10,00	39,71	Relatief	0 dB	F	0,80	
028	gebouw	153019,45	461633,82	10,00	40,44	Relatief	0 dB	F	0,80	
029	gebouw	153059,86	461754,52	7,00	37,53	Relatief	0 dB	F	0,80	
030	gebouw	153054,99	461770,46	7,00	36,44	Relatief	0 dB	F	0,80	
031	gebouw	153052,28	461778,69	7,00	35,88	Relatief	0 dB	F	0,80	
032	gebouw	153052,54	461798,74	7,00	34,39	Relatief	0 dB	F	0,80	
033	gebouw	153032,72	461821,18	7,00	33,11	Relatief	0 dB	F	0,80	
034	gebouw	153049,62	461814,84	7,00	33,25	Relatief	0 dB	F	0,80	
035	gebouw	153025,58	461828,58	7,00	32,71	Relatief	0 dB	F	0,80	
036	gebouw	153016,87	461852,74	7,00	31,09	Relatief	0 dB	F	0,80	
037	gebouw	153010,40	461861,06	7,00	30,60	Relatief	0 dB	F	0,80	
038	gebouw	153017,89	461878,93	7,00	29,12	Relatief	0 dB	F	0,80	
039	gebouw	153003,71	461906,11	7,00	27,38	Relatief	0 dB	F	0,80	
040	gebouw	152987,50	461916,41	7,00	26,94	Relatief	0 dB	F	0,80	
041	gebouw	152818,01	461042,81	10,00	42,99	Relatief	0 dB	F	0,80	
042	gebouw	152849,94	460904,90	7,00	40,67	Relatief	0 dB	F	0,80	
043	gebouw	152938,47	460960,69	7,00	42,33	Relatief	0 dB	F	0,80	
049	gebouw	153768,79	460578,87	7,00	13,61	Relatief	0 dB	F	0,80	
050	gebouw	153672,78	460634,32	7,00	16,35	Relatief	0 dB	F	0,80	
051	gebouw	153848,37	460572,56	7,00	11,73	Relatief	0 dB	F	0,80	
01	Bejaardenhuis	152244,58	461301,77	14,00	31,45	Relatief	0 dB	F	0,80	
02	Bejaardenhuis	152335,14	461334,65	35,20	30,42	Relatief	0 dB	F	0,80	
03	Bejaardenhuis	152347,36	461306,99	6,50	31,76	Relatief	0 dB	F	0,80	
04	Bejaardenhuis	152458,40	461348,68	10,00	29,74	Relatief	0 dB	F	0,80	
05	Bejaardenhuis	152412,90	461314,41	10,00	31,40	Relatief	0 dB	F	0,80	
06	Bejaardenhuis	152444,77	461327,84	10,00	30,75	Relatief	0 dB	F	0,80	
07	Gebouw	152591,64	461308,33	3,00	35,91	Relatief	0 dB	F	0,80	
08	Gebouw	152599,67	461322,28	3,00	35,55	Relatief	0 dB	F	0,80	
09	Gebouw	152564,01	461312,10	3,00	34,37	Relatief	0 dB	F	0,80	
10	Gebouw	152561,87	461306,03	7,00	34,59	Relatief	0 dB	F	0,80	
11	Boswijk	152535,39	461012,73	5,50	31,80	Relatief	0 dB	F	0,80	
12	Lodenstein college	152496,66	460995,51	12,80	28,31	Relatief	0 dB	F	0,80	
17	College oud	152555,46	461063,77	10,00	36,27	Relatief	0 dB	F	0,80	
18	College oud	152601,90	461078,45	3,00	39,93	Relatief	0 dB	F	0,80	
19	College oud	152607,88	461047,14	6,40	38,49	Relatief	0 dB	F	0,80	
20	College toren oud	152586,84	461067,20	20,00	38,44	Relatief	0 dB	F	0,80	
21	College toren	152588,49	461073,34	32,00	38,93	Relatief	0 dB	F	0,80	
22	College oud	152535,77	461096,88	10,00	37,13	Relatief	0 dB	F	0,80	

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl.	1k
23	College oud	152592,50	461080,62	10,00	39,64	Relatief	0 dB	F	0,80	
24	College oud	152535,49	461092,38	10,00	36,83	Relatief	0 dB	F	0,80	
25	College oud	152609,99	461129,79	10,00	38,78	Relatief	0 dB	F	0,80	
26	College oud	152611,31	461125,16	3,50	38,89	Relatief	0 dB	F	0,80	
27	College oud	152623,31	461132,55	6,00	38,93	Relatief	0 dB	F	0,80	
28	College NIEUW gebouw E	152570,36	461042,64	9,60	35,87	Relatief	0 dB	F	0,80	
29	College NIEUW gebouw F	152634,70	461075,05	9,60	40,29	Relatief	0 dB	F	0,80	
30	College oud	152598,92	461027,21	3,00	36,67	Relatief	0 dB	F	0,80	
31	College oud	152679,85	461048,72	7,50	41,30	Relatief	0 dB	F	0,80	
32	College oud	152651,44	461042,75	6,00	40,92	Relatief	0 dB	F	0,80	
33	College oud	152680,88	461059,01	6,00	41,06	Relatief	0 dB	F	0,80	
34	College NIEUW	152618,30	461109,66	3,50	39,32	Relatief	0 dB	F	0,80	
35	College NIEUW	152652,06	461042,75	3,00	40,96	Relatief	0 dB	F	0,80	
36	College NIEUW aula	152624,27	461106,57	5,00	39,44	Relatief	0 dB	F	0,80	
37	Hellend dak bestaand	152539,12	461098,36	20,00	37,43	Relatief	2 dB	F	0,20	
38	Hellend dak bestaand	152551,13	461070,04	20,00	36,40	Relatief	2 dB	F	0,20	
39	Hellend dak bestaand	152604,72	461127,04	20,00	38,79	Relatief	2 dB	F	0,20	
39	Hellend dak bestaand	152592,54	461069,92	18,00	38,97	Relatief	2 dB	F	0,20	
41	Gebouw nieuw oosthoek	152680,83	461059,34	7,50	41,05	Relatief	0 dB	F	0,80	
052	gebouw	152693,08	461470,33	10,00	32,19	Relatief	0 dB	F	0,80	
053	gebouw	152604,76	461558,67	10,00	21,76	Relatief	0 dB	F	0,80	
054	gebouw	152796,28	460846,17	7,00	35,05	Relatief	0 dB	F	0,80	
055	gebouw	152732,30	460763,44	7,00	27,22	Relatief	0 dB	F	0,80	
056	gebouw	153217,41	461119,43	7,00	35,97	Relatief	0 dB	F	0,80	
057	gebouw	153288,79	461124,52	7,00	33,14	Relatief	0 dB	F	0,80	
058	gebouw	153416,73	461145,76	7,00	28,57	Relatief	0 dB	F	0,80	
059	gebouw	153438,53	461129,91	7,00	27,58	Relatief	0 dB	F	0,80	
060	gebouw	153571,47	461087,14	10,00	22,12	Relatief	0 dB	F	0,80	
061	gebouw	153579,97	461025,08	10,00	21,11	Relatief	0 dB	F	0,80	
062	gebouw	153589,89	460967,55	10,00	20,10	Relatief	0 dB	F	0,80	
063	gebouw	153606,04	460909,17	10,00	18,45	Relatief	0 dB	F	0,80	
064	gebouw	153653,65	461054,55	10,00	18,61	Relatief	0 dB	F	0,80	
065	gebouw	153648,26	460954,23	7,00	17,76	Relatief	0 dB	F	0,80	
066	gebouw	153715,71	460924,19	7,00	14,89	Relatief	0 dB	F	0,80	
067	gebouw	153768,70	460980,30	7,00	13,38	Relatief	0 dB	F	0,80	
068	gebouw	153642,78	460859,85	10,00	16,23	Relatief	0 dB	F	0,80	
069	gebouw	153683,96	460822,92	10,00	15,03	Relatief	0 dB	F	0,80	
070	gebouw	153731,40	460794,80	10,00	14,12	Relatief	0 dB	F	0,80	
071	gebouw	153729,98	460854,74	10,00	13,48	Relatief	0 dB	F	0,80	
072	gebouw	153767,19	460947,33	10,00	13,16	Relatief	0 dB	F	0,80	
073	gebouw	153836,49	460955,57	10,00	10,47	Relatief	0 dB	F	0,80	
074	gebouw	153751,57	460765,98	7,00	14,12	Relatief	0 dB	F	0,80	
075	gebouw	153766,39	460755,72	7,00	13,90	Relatief	0 dB	F	0,80	
076	gebouw	153752,91	460774,32	7,00	13,91	Relatief	0 dB	F	0,80	
077	gebouw	153807,68	460740,55	7,00	13,40	Relatief	0 dB	F	0,80	
078	gebouw	153861,94	460714,88	7,00	12,17	Relatief	0 dB	F	0,80	
079	gebouw	153905,73	460702,89	7,00	10,91	Relatief	0 dB	F	0,80	
080	gebouw	153909,72	460715,04	7,00	10,74	Relatief	0 dB	F	0,80	
081	gebouw	153945,76	460667,27	7,00	9,75	Relatief	0 dB	F	0,80	
082	gebouw	153957,28	460693,04	7,00	9,38	Relatief	0 dB	F	0,80	
083	gebouw	153933,61	460678,16	7,00	10,09	Relatief	0 dB	F	0,80	
084	gebouw	153968,71	460650,21	7,00	9,13	Relatief	0 dB	F	0,80	
085	gebouw	153983,60	460655,03	7,00	9,02	Relatief	0 dB	F	0,80	
086	gebouw	154021,16	460630,49	7,00	8,75	Relatief	0 dB	F	0,80	
087	gebouw	154015,28	460633,42	7,00	8,80	Relatief	0 dB	F	0,80	
088	gebouw	153985,28	460670,97	7,00	8,99	Relatief	0 dB	F	0,80	
089	gebouw	154026,19	460657,76	7,00	8,62	Relatief	0 dB	F	0,80	
090	gebouw	154034,16	460653,56	7,00	8,54	Relatief	0 dB	F	0,80	
091	gebouw	154053,89	460642,86	7,00	8,37	Relatief	0 dB	F	0,80	
092	gebouw	154073,82	460618,74	7,00	8,22	Relatief	0 dB	F	0,80	
093	gebouw	154109,69	460662,37	7,00	7,88	Relatief	0 dB	F	0,80	
094	gebouw	154119,97	460691,95	7,00	7,92	Relatief	0 dB	F	0,80	
095	gebouw	154087,45	460668,04	7,00	8,07	Relatief	0 dB	F	0,80	
096	gebouw	154058,71	460669,09	7,00	8,29	Relatief	0 dB	F	0,80	
097	gebouw	154030,18	460687,13	7,00	8,57	Relatief	0 dB	F	0,80	
098	gebouw	153998,01	460717,21	7,00	8,92	Relatief	0 dB	F	0,80	
099	gebouw	154002,42	460725,40	7,00	8,92	Relatief	0 dB	F	0,80	
100	gebouw	154012,72	460749,56	7,00	8,92	Relatief	0 dB	F	0,80	
101	gebouw	154105,76	460705,87	7,00	8,08	Relatief	0 dB	F	0,80	
102	gebouw	154078,04	460728,76	7,00	8,36	Relatief	0 dB	F	0,80	
103	gebouw	154074,68	460752,92	7,00	8,47	Relatief	0 dB	F	0,80	
104	gebouw	154056,40	460759,64	7,00	8,63	Relatief	0 dB	F	0,80	
105	gebouw	154023,64	460776,23	7,00	8,93	Relatief	0 dB	F	0,80	
106	gebouw	153980,58	460764,26	7,00	9,10	Relatief	0 dB	F	0,80	
107	gebouw	153981,00	460794,51	7,00	9,18	Relatief	0 dB	F	0,80	
108	gebouw	153956,01	460806,27	7,00	9,35	Relatief	0 dB	F	0,80	
109	gebouw	153969,24	460716,16	7,00	9,04	Relatief	0 dB	F	0,80	
110	gebouw	153917,79	460739,55	7,00	10,41	Relatief	0 dB	F	0,80	
111	gebouw	153896,34	460749,43	7,00	11,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
112	gebouw	153870,05	460735,13	7,00	11,84	Relatief	0 dB	F	0,80	
113	gebouw	153840,61	460739,76	7,00	12,70	Relatief	0 dB	F	0,80	

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl.	1k
114	gebouw	153801,08	460755,32	7,00	13,30	Relatief	0 dB	F	0,80	
115	gebouw	153814,74	460759,32	7,00	12,96	Relatief	0 dB	F	0,80	
116	gebouw	153786,14	460767,10	7,00	13,41	Relatief	0 dB	F	0,80	
117	gebouw	153793,29	460772,78	7,00	13,18	Relatief	0 dB	F	0,80	
118	gebouw	153760,28	460788,76	7,00	13,52	Relatief	0 dB	F	0,80	
119	gebouw	153886,24	460764,15	7,00	11,25	Relatief	0 dB	F	0,80	
120	gebouw	153867,74	460762,89	7,00	11,80	Relatief	0 dB	F	0,80	
121	gebouw	153847,97	460771,72	7,00	12,09	Relatief	0 dB	F	0,80	
122	gebouw	153828,62	460781,19	7,00	12,33	Relatief	0 dB	F	0,80	
123	gebouw	153809,28	460792,12	7,00	12,55	Relatief	0 dB	F	0,80	
124	gebouw	153784,04	460830,82	7,00	12,44	Relatief	0 dB	F	0,80	
125	gebouw	153800,02	460842,17	7,00	11,92	Relatief	0 dB	F	0,80	
126	gebouw	153949,76	460808,40	7,00	9,39	Relatief	0 dB	F	0,80	
127	gebouw	153939,87	460806,50	7,00	9,48	Relatief	0 dB	F	0,80	
128	gebouw	153907,23	460803,76	7,00	10,39	Relatief	0 dB	F	0,80	
129	gebouw	153885,76	460806,50	7,00	10,78	Relatief	0 dB	F	0,80	
130	gebouw	153868,49	460822,92	7,00	10,87	Relatief	0 dB	F	0,80	
131	gebouw	153847,97	460828,61	7,00	11,20	Relatief	0 dB	F	0,80	
132	gebouw	153832,91	460846,92	7,00	11,18	Relatief	0 dB	F	0,80	
133	gebouw	153812,91	460862,29	7,00	11,32	Relatief	0 dB	F	0,80	
134	gebouw	153631,56	461132,49	10,00	20,16	Relatief	0 dB	F	0,80	
135	gebouw	153692,02	461166,72	10,00	18,05	Relatief	0 dB	F	0,80	
136	gebouw	153699,35	461091,37	10,00	17,10	Relatief	0 dB	F	0,80	
137	gebouw	153399,71	461565,88	7,00	31,92	Relatief	0 dB	F	0,80	
138	gebouw	153386,27	461551,97	7,00	32,49	Relatief	0 dB	F	0,80	
139	gebouw	153361,25	461532,05	7,00	33,54	Relatief	0 dB	F	0,80	
140	gebouw	153354,53	461524,17	7,00	33,83	Relatief	0 dB	F	0,80	
141	gebouw	153340,62	461514,90	7,00	34,42	Relatief	0 dB	F	0,80	
001	viaduct stichtse rotonde	153123,59	461110,56	0,00	40,50	Eigen waarde	0 dB	F	0,80	
0226	gebouw	152170,26	461286,33	7,00	30,93	Relatief	0 dB	F	0,80	
0252	gebouw	153476,38	460377,16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0253	gebouw	153527,10	460398,26	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0254	gebouw	153470,45	460366,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0255	gebouw	153538,57	460297,57	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0256	gebouw	153575,96	460339,40	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0257	gebouw	153540,42	460327,18	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0258	gebouw	153669,63	460340,88	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0259	gebouw	153635,57	460290,53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0260	gebouw	153633,72	460390,86	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0261	gebouw	153611,88	460434,91	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0262	gebouw	153628,53	460419,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0263	gebouw	153580,78	460434,54	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0264	gebouw	153597,07	460419,37	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0265	gebouw	153612,62	460403,45	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0266	gebouw	153581,15	460402,71	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0267	gebouw	153577,08	460369,76	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0268	gebouw	153603,73	460323,85	7,00	0,00	Relatief	0 dB	F	0,80	
0269	gebouw	153520,63	460709,29	7,00	20,50	Relatief	0 dB	F	0,80	
0272	gebouw	153534,71	460629,95	7,00	19,65	Relatief	0 dB	F	0,80	
0274	gebouw	153830,10	460877,82	7,00	10,74	Relatief	0 dB	F	0,80	
0275	gebouw	153848,00	460862,15	7,00	10,62	Relatief	0 dB	F	0,80	
0276	gebouw	153872,62	460844,99	7,00	10,41	Relatief	0 dB	F	0,80	
0277	gebouw	153926,34	460834,92	7,00	9,64	Relatief	0 dB	F	0,80	
0278	gebouw	153944,99	460848,72	7,00	9,11	Relatief	0 dB	F	0,80	
0279	gebouw	153998,71	460846,49	7,00	8,33	Relatief	0 dB	F	0,80	
0280	gebouw	154046,09	460799,48	7,00	8,44	Relatief	0 dB	F	0,80	
0281	gebouw	154073,69	460811,42	7,00	7,82	Relatief	0 dB	F	0,80	
0282	gebouw	154087,12	460781,58	7,00	8,10	Relatief	0 dB	F	0,80	
0283	gebouw	154095,70	460765,91	7,00	8,23	Relatief	0 dB	F	0,80	
0284	gebouw	154135,99	460748,38	7,00	7,90	Relatief	0 dB	F	0,80	
6	WONINGEN	153436,99	460739,17	12,00	23,65	Relatief	0 dB	F	0,80	
7	WONINGEN	153398,59	460753,63	9,00	25,11	Relatief	0 dB	F	0,80	
8	WONINGEN	153396,79	460757,68	12,00	25,36	Relatief	0 dB	F	0,80	
9	WONINGEN	153383,59	460719,20	9,00	24,93	Relatief	0 dB	F	0,80	
10	WONINGEN	153381,77	460723,25	12,00	25,19	Relatief	0 dB	F	0,80	
11	WONINGEN	153384,96	460726,33	9,00	25,14	Relatief	0 dB	F	0,80	
12	WONINGEN	153383,16	460730,40	12,00	25,27	Relatief	0 dB	F	0,80	
13	WONINGEN	153384,54	460737,55	12,00	25,42	Relatief	0 dB	F	0,80	
14	WONINGEN	153388,67	460742,94	9,00	25,54	Relatief	0 dB	F	0,80	
15	WONINGEN	153386,89	460746,99	12,00	25,50	Relatief	0 dB	F	0,80	
16	WONINGEN	153393,63	460748,29	12,00	25,12	Relatief	0 dB	F	0,80	
17	WONINGEN	153391,84	460752,33	12,00	25,27	Relatief	0 dB	F	0,80	
18	WONINGEN	153283,02	460791,59	9,00	26,29	Relatief	0 dB	F	0,80	
19	WONINGEN	153281,22	460795,64	12,00	26,34	Relatief	0 dB	F	0,80	
20	WONINGEN	153276,96	460778,97	9,00	26,33	Relatief	0 dB	F	0,80	
21	WONINGEN	153275,16	460783,01	12,00	26,39	Relatief	0 dB	F	0,80	
22	WONINGEN	153278,06	460786,25	9,00	26,34	Relatief	0 dB	F	0,80	
23	WONINGEN	153276,27	460790,29	12,00	26,40	Relatief	0 dB	F	0,80	
24	WONINGEN	153275,58	460771,79	9,00	26,31	Relatief	0 dB	F	0,80	
25	WONINGEN	153273,78	460775,83	12,00	26,37	Relatief	0 dB	F	0,80	
26	WONINGEN	153346,92	460763,47	9,00	26,23	Relatief	0 dB	F	0,80	

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaai

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	HDef.	Cp	Zwevend	Refl.	1k
27	WONINGEN	153345,13	460767,51	12,00	26,31	Relatief	0 dB	F	0,80	
28	WONINGEN	153351,87	460768,81	9,00	26,13	Relatief	0 dB	F	0,80	
29	WONINGEN	153350,08	460772,85	12,00	26,14	Relatief	0 dB	F	0,80	
30	WONINGEN	153375,03	460708,18	12,00	24,88	Relatief	0 dB	F	0,80	
31	WONINGEN	153378,21	460711,26	9,00	24,84	Relatief	0 dB	F	0,80	
32	WONINGEN	153376,41	460715,33	12,00	25,04	Relatief	0 dB	F	0,80	
33	WONINGEN	153376,83	460704,11	9,00	24,73	Relatief	0 dB	F	0,80	
34	WONINGEN	153332,01	460720,62	12,00	26,50	Relatief	0 dB	F	0,80	
35	WONINGEN	153335,19	460723,70	9,00	26,42	Relatief	0 dB	F	0,80	
36	WONINGEN	153333,39	460727,77	12,00	26,38	Relatief	0 dB	F	0,80	
37	WONINGEN	153333,81	460716,55	9,00	26,50	Relatief	0 dB	F	0,80	
38	WONINGEN	153335,94	460736,51	12,00	26,33	Relatief	0 dB	F	0,80	
39	WONINGEN	153339,12	460739,60	9,00	26,25	Relatief	0 dB	F	0,80	
40	WONINGEN	153337,32	460743,67	12,00	26,28	Relatief	0 dB	F	0,80	
41	WONINGEN	153337,74	460732,44	9,00	26,30	Relatief	0 dB	F	0,80	
42	WONINGEN	153340,90	460751,79	12,00	26,28	Relatief	0 dB	F	0,80	
43	WONINGEN	153344,08	460754,88	9,00	26,23	Relatief	0 dB	F	0,80	
44	WONINGEN	153342,28	460758,95	12,00	26,29	Relatief	0 dB	F	0,80	
45	WONINGEN	153342,70	460747,73	9,00	26,21	Relatief	0 dB	F	0,80	
46	WONINGEN	153386,18	460733,56	9,00	25,20	Relatief	0 dB	F	0,80	
47	WONINGEN	153267,93	460749,84	9,00	26,80	Relatief	0 dB	F	0,80	
48	WONINGEN	153266,12	460753,89	12,00	26,50	Relatief	0 dB	F	0,80	
49	WONINGEN	153272,76	460755,22	9,00	26,37	Relatief	0 dB	F	0,80	
50	WONINGEN	153270,96	460759,29	12,00	26,35	Relatief	0 dB	F	0,80	
51	WONINGEN	153270,87	460767,19	12,00	26,40	Relatief	0 dB	F	0,80	
52	WONINGEN	153272,51	460763,19	9,00	26,35	Relatief	0 dB	F	0,80	
53	WONINGEN	153448,98	460752,46	12,00	23,62	Relatief	0 dB	F	0,80	
54	WONINGEN	153450,05	460760,67	12,00	23,60	Relatief	0 dB	F	0,80	
55	WONINGEN	153449,82	460769,54	12,00	23,59	Relatief	0 dB	F	0,80	
56	WONINGEN	153451,84	460777,30	12,00	23,38	Relatief	0 dB	F	0,80	
57	WONINGEN	153433,42	460732,25	12,00	23,43	Relatief	0 dB	F	0,80	
58	WONINGEN	153421,88	460700,89	12,00	22,30	Relatief	0 dB	F	0,80	
59	WONINGEN	153425,46	460707,83	12,00	22,42	Relatief	0 dB	F	0,80	
63	WONINGEN	153440,56	460746,12	12,00	23,75	Relatief	0 dB	F	0,80	
64	WONINGEN	153428,98	460723,56	12,00	23,04	Relatief	0 dB	F	0,80	
65	WONINGEN	153290,52	460805,78	9,00	26,29	Relatief	0 dB	F	0,80	
66	WONINGEN	153288,73	460809,82	12,00	26,38	Relatief	0 dB	F	0,80	
67	WONINGEN	153285,43	460800,48	9,00	26,31	Relatief	0 dB	F	0,80	
68	WONINGEN	153283,63	460804,52	12,00	26,38	Relatief	0 dB	F	0,80	
69	WONINGEN	153201,56	460914,83	7,00	32,44	Relatief	0 dB	F	0,80	
64	WONINGEN	153429,28	460714,65	12,00	22,56	Relatief	0 dB	F	0,80	

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort

Groep:hoofdgroep

Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	H-1	H-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	HDef.
1	GRONDWAL	153498,46	460770,57	25,50	25,50	25,50	0,00	0,00	Absoluut
46	GRONDWAL	153496,95	460771,00	23,50	23,50	23,50	0,00	0,00	Absoluut
01	hoogtelijn	153780,09	460687,71	14,50	8,50	--	0,00	0,00	Absoluut
02	hoogtelijn	153767,19	460665,69	14,50	8,50	--	0,00	0,00	Absoluut
03	hoogtelijn	154086,97	460573,79	7,60	7,60	7,60	0,00	0,00	Absoluut
04	hoogtelijn	153991,86	460491,13	7,60	7,60	7,60	0,00	0,00	Absoluut
05	hoogtelijn	154047,44	460542,78	13,00	14,50	--	0,00	0,00	Absoluut
06	hoogtelijn	154047,06	460542,21	13,00	14,50	--	0,00	0,00	Absoluut
07	hoogtelijn	153785,65	460698,65	14,50	33,50	--	0,00	0,00	Absoluut
08	hoogtelijn	153763,12	460658,53	14,50	33,50	--	0,00	0,00	Absoluut
09	hoogtelijn	153084,85	461123,37	33,50	40,50	--	0,00	0,00	Absoluut
10	hoogtelijn	153123,35	461110,37	40,50	24,00	--	0,00	0,00	Absoluut
11	hoogtelijn	153054,52	461091,64	33,50	40,50	--	0,00	0,00	Absoluut
12	hoogtelijn	153081,82	461061,89	40,50	40,60	--	0,00	0,00	Absoluut
13	hoogtelijn	153121,71	461111,14	40,50	40,50	--	0,00	0,00	Absoluut
14	hoogtelijn	152686,32	461185,37	39,00	39,00	--	0,00	0,00	Absoluut
15	hoogtelijn	153133,72	461102,89	40,50	41,50	--	0,00	0,00	Absoluut
16	hoogtelijn	153161,22	461513,09	41,40	41,40	--	0,00	0,00	Absoluut
17	hoogtelijn	153114,84	461491,51	40,20	21,00	--	0,00	0,00	Absoluut
18	hoogtelijn	153010,98	461424,67	37,64	35,00	--	0,00	0,00	Absoluut
19	hoogtelijn	152996,25	461451,85	37,40	37,40	--	0,00	0,00	Absoluut
20	hoogtelijn	152822,63	461470,34	35,00	35,00	--	0,00	0,00	Absoluut
21	hoogtelijn	153082,81	461061,58	40,50	40,50	--	0,00	0,00	Absoluut
22	hoogtelijn	153087,18	461054,32	40,50	29,00	--	0,00	0,00	Absoluut
23	hoogtelijn	153375,45	460851,93	26,00	24,00	--	0,00	0,00	Absoluut
24	hoogtelijn	152791,44	461140,32	38,00	35,00	--	0,00	0,00	Absoluut
25	hoogtelijn	150988,40	460531,89	35,00	21,00	--	0,00	0,00	Absoluut
26	hoogtelijn	154129,99	460628,38	7,60	7,60	7,60	0,00	0,00	Absoluut
27	hoogtelijn	154155,37	460736,26	7,80	7,80	7,80	0,00	0,00	Absoluut
28	hoogtelijn	153969,76	460703,73	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	Absoluut
29	hoogtelijn	154012,59	460791,78	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	Absoluut
30	hoogtelijn	153939,62	460828,27	9,50	9,50	9,50	0,00	0,00	Absoluut
31	hoogtelijn	153747,66	460817,16	13,20	13,20	13,20	0,00	0,00	Absoluut
32	hoogtelijn	153807,95	460885,38	11,00	11,00	11,00	0,00	0,00	Absoluut
33	hoogtelijn	151971,57	460486,28	26,00	26,00	26,00	0,00	0,00	Absoluut
0	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153193,20	460897,21	32,00	32,00	32,00	0,00	0,00	Absoluut
1	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153166,63	460844,68	31,50	31,50	31,50	0,00	0,00	Absoluut
2	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153136,11	460779,19	31,00	31,00	31,00	0,00	0,00	Absoluut
3	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153155,15	460769,56	30,50	30,50	30,50	0,00	0,00	Absoluut
4	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153159,50	460767,35	30,00	30,00	30,00	0,00	0,00	Absoluut
5	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153178,00	460758,00	29,50	29,50	29,50	0,00	0,00	Absoluut
6	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153191,17	460751,34	29,00	29,00	29,00	0,00	0,00	Absoluut
7	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153214,45	460739,55	28,50	28,50	28,50	0,00	0,00	Absoluut
8	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153232,17	460730,59	28,00	28,00	28,00	0,00	0,00	Absoluut
9	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153316,73	460687,82	27,50	27,50	27,50	0,00	0,00	Absoluut
10	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153325,19	460683,54	27,00	27,00	27,00	0,00	0,00	Absoluut
11	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153332,65	460679,76	26,50	26,50	26,50	0,00	0,00	Absoluut
12	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153343,22	460674,42	26,00	26,00	26,00	0,00	0,00	Absoluut
13	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153323,79	460763,83	27,00	27,00	27,00	0,00	0,00	Absoluut
14	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153348,27	460671,86	25,50	25,50	25,50	0,00	0,00	Absoluut
15	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153357,59	460667,15	25,00	25,00	25,00	0,00	0,00	Absoluut
16	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153362,99	460664,95	24,50	24,50	24,50	0,00	0,00	Absoluut
17	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153366,86	460662,14	24,00	24,00	24,00	0,00	0,00	Absoluut
18	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153375,29	460657,82	23,50	23,50	23,50	0,00	0,00	Absoluut
19	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153382,74	460654,74	23,00	23,00	23,00	0,00	0,00	Absoluut
20	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153388,62	460651,21	22,50	22,50	22,50	0,00	0,00	Absoluut
21	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153404,29	460643,50	22,00	22,00	22,00	0,00	0,00	Absoluut
22	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153409,03	460641,13	21,50	21,50	21,50	0,00	0,00	Absoluut
23	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153413,51	460638,77	21,00	21,00	21,00	0,00	0,00	Absoluut
24	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153416,14	460637,55	20,50	20,50	20,50	0,00	0,00	Absoluut
26	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153389,49	460779,70	25,00	25,00	25,00	0,00	0,00	Absoluut
27	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153375,13	460740,33	26,00	26,00	26,00	0,00	0,00	Absoluut
24	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153461,83	460687,68	20,50	20,50	20,50	0,00	0,00	Absoluut
23	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153477,32	460707,12	21,00	21,00	21,00	0,00	0,00	Absoluut
22	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153496,31	460774,59	21,50	21,50	21,50	0,00	0,00	Absoluut
21	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153491,45	460770,83	22,00	22,00	22,00	0,00	0,00	Absoluut
25	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153421,02	460638,05	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	Absoluut
26	HOOGTELIJNEN_NW_HUIDIG	153483,27	460602,59	20,00	20,00	20,00	0,00	0,00	Absoluut
2	GRONDWAL	153494,90	460774,57	21,50	21,50	21,50	0,00	0,00	Absoluut
3	GRONDWAL	153494,94	460774,64	21,50	21,50	21,50	0,00	0,00	Absoluut

Bijlage 2
 Invoergegevens wegverkeerslawaii

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2006

Id	Nodes	Lengte
1	2	135,29
46	2	134,79
01	10	352,13
02	5	307,19
03	4	62,51
04	7	165,33
05	4	331,80
06	4	306,13
07	8	821,84
08	6	831,69
09	19	588,26
10	9	354,43
11	21	734,44
12	21	732,94
13	25	547,56
14	14	714,76
15	11	458,31
16	17	1315,10
17	22	810,94
18	8	422,36
19	24	695,23
20	21	596,99
21	17	729,71
22	11	296,83
23	4	99,35
24	10	1951,01
25	17	2580,45
26	2	9,58
27	2	8,10
28	2	10,64
29	2	7,53
30	2	6,78
31	2	8,87
32	2	6,19
33	2	14,99
0	3	34,67
1	12	98,32
2	17	171,95
3	31	171,55
4	28	180,38
5	22	171,20
6	27	191,01
7	31	192,70
8	26	189,21
9	34	267,23
10	50	307,41
11	66	431,94
12	40	368,24
13	19	61,52
14	42	343,19
15	35	203,11
16	49	253,29
17	28	186,76
18	23	186,91
19	23	187,36
20	33	198,91
21	20	125,22
22	15	102,86
23	8	53,10
24	4	21,84
26	18	51,50
27	25	101,88
24	4	35,87
23	3	73,73
22	3	3,62
21	6	17,84
25	17	82,73
26	17	82,51
2	2	139,67
3	4	157,17

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaa

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Id	Omschrijving	X-1	Y-1
01	Rotonde Utrechtseweg / Stichtse rotonde	153057,50	461439,64

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep

Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
001	grondgebonden woning D	153433,63	460688,53	21,69	1,50	4,50	7,50	10,50	--
002	grondgebonden woning D	153438,53	460690,37	21,56	1,50	4,50	7,50	10,50	--
003	grondgebonden woning D	153437,28	460695,64	21,65	1,50	4,50	7,50	10,50	--
004	grondgebonden woning D	153442,17	460697,48	21,59	1,50	4,50	7,50	10,50	--
005	grondgebonden woning D	153441,04	460702,29	21,76	1,50	4,50	7,50	10,50	--
006	grondgebonden woning D	153445,91	460704,09	21,74	1,50	4,50	7,50	10,50	--
007	grondgebonden woning D	153440,79	460711,31	22,15	1,50	4,50	7,50	10,50	--
008	grondgebonden woning D	153445,56	460712,92	22,09	1,50	4,50	7,50	10,50	--
009	grondgebonden woning D	153445,30	460720,12	22,33	1,50	4,50	7,50	10,50	--
010	grondgebonden woning D	153450,11	460721,80	22,28	1,50	4,50	7,50	10,50	--
011	grondgebonden woning D	153448,82	460727,00	22,54	1,50	4,50	7,50	10,50	--
012	grondgebonden woning D	153453,68	460728,77	22,58	1,50	4,50	7,50	10,50	--
013	grondgebonden woning D	153452,36	460733,87	23,14	1,50	4,50	7,50	10,50	--
014	grondgebonden woning D	153457,18	460735,59	23,11	1,50	4,50	7,50	10,50	--
018	grondgebonden woning D	153460,74	460740,14	23,11	1,50	4,50	7,50	10,50	--
019	grondgebonden woning D	153465,86	460742,43	22,92	1,50	4,50	7,50	10,50	--
020	grondgebonden woning D	153464,19	460744,76	23,05	1,50	4,50	7,50	10,50	--
021	grondgebonden woning D	153466,78	460750,35	22,97	1,50	4,50	7,50	10,50	--
022	grondgebonden woning D	153466,19	460752,51	23,02	1,50	4,50	7,50	10,50	--
025	grondgebonden woning D	153466,48	460759,08	22,93	1,50	4,50	7,50	10,50	--
026	grondgebonden woning D	153465,67	460761,51	22,90	1,50	4,50	7,50	10,50	--
028	grondgebonden woning D	153468,58	460767,01	22,65	1,50	4,50	7,50	10,50	--
029	grondgebonden woning D	153461,62	460772,39	22,87	1,50	4,50	7,50	10,50	--
030	grondgebonden woning D	153451,02	460775,93	23,47	1,50	4,50	7,50	10,50	--
027	grondgebonden woning D	153448,97	460768,10	23,61	1,50	4,50	7,50	10,50	--
023	grondgebonden woning D	153449,01	460758,87	23,62	1,50	4,50	7,50	10,50	--
015	grondgebonden woning D	153441,69	460745,65	23,71	1,50	4,50	7,50	10,50	--
016	grondgebonden woning D	153439,63	460744,53	23,73	1,50	4,50	7,50	10,50	--
033	grondgebonden woning C	153405,71	460757,98	24,92	1,50	4,50	7,50	10,50	--
032	grondgebonden woning C	153410,62	460753,79	24,48	1,50	4,50	7,50	10,50	--
037	grondgebonden woning C	153392,77	460754,39	25,29	1,50	4,50	7,50	10,50	--
035	grondgebonden woning C	153397,97	460756,97	25,30	1,50	4,50	7,50	10,50	--
059	grondgebonden woning B	153358,13	460773,59	26,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
065	grondgebonden woning B	153356,17	460755,15	25,92	1,50	4,50	7,50	10,50	--
064	grondgebonden woning B	153346,24	460766,83	26,28	1,50	4,50	7,50	10,50	--
060	grondgebonden woning B	153351,10	460775,09	26,08	1,50	4,50	7,50	10,50	--
061	grondgebonden woning B	153351,04	460772,25	26,12	1,50	4,50	7,50	10,50	--
063	grondgebonden woning B	153346,49	460770,41	26,27	1,50	4,50	7,50	10,50	--
066	grondgebonden woning B	153355,33	460757,14	26,01	1,50	4,50	7,50	10,50	--
106	woongebouw A	153305,62	460849,67	26,50	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
110	woongebouw A	153316,25	460845,60	26,50	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
105	woongebouw A	153326,60	460838,17	26,39	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
107	woongebouw A	153332,70	460832,12	26,27	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
109	woongebouw A	153330,27	460827,41	26,23	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
108	woongebouw A	153326,14	460826,93	26,26	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
101	woongebouw A	153314,31	460829,18	26,32	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
100	woongebouw A	153307,48	460829,27	26,36	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
102	woongebouw A	153299,01	460836,01	26,50	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
104	woongebouw A	153296,25	460842,60	26,50	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
103	woongebouw A	153299,83	460849,57	26,50	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
124	woongebouw B	153355,42	460820,77	25,88	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
128	woongebouw B	153365,30	460817,17	25,75	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
123	woongebouw B	153376,07	460809,52	25,61	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
125	woongebouw B	153382,63	460803,85	25,51	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
127	woongebouw B	153380,16	460799,04	25,52	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
126	woongebouw B	153375,65	460798,25	25,56	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
119	woongebouw B	153364,13	460800,61	25,70	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
118	woongebouw B	153356,78	460800,70	25,79	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
120	woongebouw B	153348,67	460807,19	25,90	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
122	woongebouw B	153345,18	460812,35	25,97	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
121	woongebouw B	153349,26	460820,31	25,97	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
143	woongebouw C	153403,59	460803,28	24,73	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
146	woongebouw C	153412,77	460799,95	24,56	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
140	woongebouw C	153423,29	460792,47	24,29	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
139	woongebouw C	153430,19	460786,63	24,12	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
138	woongebouw C	153427,72	460781,83	24,14	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
136	woongebouw C	153424,00	460780,68	24,24	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
142	woongebouw C	153411,40	460782,91	24,50	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
141	woongebouw C	153404,66	460783,31	24,50	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
145	woongebouw C	153395,64	460790,27	24,76	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
144	woongebouw C	153392,76	460795,22	24,92	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
137	woongebouw C	153396,65	460802,77	24,89	2,50	5,50	8,50	11,50	14,50
031	grondgebonden woning D	153451,83	460773,24	23,49	1,50	4,50	7,50	10,50	--
113	woongebouw A penthouse	153300,75	460846,47	26,50	17,50	--	--	--	--
112	woongebouw A penthouse	153304,25	460846,89	26,50	17,50	--	--	--	--
111	woongebouw A penthouse	153313,69	460842,03	26,50	17,50	--	--	--	--
114	woongebouw A penthouse	153325,55	460835,93	26,37	17,50	--	--	--	--
117	woongebouw A penthouse	153329,23	460832,50	26,30	17,50	--	--	--	--
116	woongebouw A penthouse	153324,14	460828,11	26,28	17,50	--	--	--	--
115	woongebouw A penthouse	153300,99	460840,02	26,50	17,50	--	--	--	--
133	woongebouw B penthouse	153351,13	460817,75	25,94	17,50	--	--	--	--

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort

Groep:hoofdgroep

Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
134	woongebouw B penthouse	153354,77	460817,33	25,90	17,50	--	--	--	--
135	woongebouw B penthouse	153363,06	460813,06	25,78	17,50	--	--	--	--
130	woongebouw B penthouse	153375,68	460806,56	25,60	17,50	--	--	--	--
129	woongebouw B penthouse	153379,42	460803,43	25,54	17,50	--	--	--	--
132	woongebouw B penthouse	153373,82	460799,31	25,59	17,50	--	--	--	--
131	woongebouw B penthouse	153350,83	460811,15	25,90	17,50	--	--	--	--
149	woongebouw C penthouse	153399,08	460800,58	24,84	17,50	--	--	--	--
150	woongebouw C penthouse	153403,23	460799,93	24,76	17,50	--	--	--	--
147	woongebouw C penthouse	153410,84	460796,02	24,59	17,50	--	--	--	--
148	woongebouw C penthouse	153424,37	460789,07	24,28	17,50	--	--	--	--
153	woongebouw C penthouse	153426,90	460785,49	24,20	17,50	--	--	--	--
152	woongebouw C penthouse	153418,57	460783,53	24,36	17,50	--	--	--	--
151	woongebouw C penthouse	153399,01	460793,58	24,81	17,50	--	--	--	--
028	grondgebonden woning D	153449,77	460765,53	23,60	1,50	4,50	7,50	10,50	--
024	grondgebonden woning D	153450,25	460756,54	23,60	1,50	4,50	7,50	10,50	--
017	grondgebonden woning D	153440,21	460742,23	23,66	1,50	4,50	7,50	10,50	--
034	grondgebonden woning C	153397,53	460759,36	25,44	1,50	4,50	7,50	10,50	--
058	grondgebonden woning B	153363,64	460768,40	25,82	1,50	4,50	7,50	10,50	--
062	grondgebonden woning B	153358,92	460763,50	26,00	1,50	4,50	7,50	10,50	--
036	grondgebonden woning C	153405,42	460747,92	24,56	1,50	4,50	7,50	10,50	--
038	grondgebonden woning C	153392,90	460751,65	25,23	1,50	4,50	7,50	10,50	--
039	grondgebonden woning C	153400,41	460742,47	24,68	1,50	4,50	7,50	10,50	--
040	grondgebonden woning C	153387,80	460749,01	25,42	1,50	4,50	7,50	10,50	--
041	grondgebonden woning C	153397,57	460735,76	24,62	1,50	4,50	7,50	10,50	--
042	grondgebonden woning C	153398,00	460732,91	24,46	1,50	4,50	7,50	10,50	--
043	grondgebonden woning C	153385,64	460739,94	25,50	1,50	4,50	7,50	10,50	--
044	grondgebonden woning C	153385,82	460736,79	25,34	1,50	4,50	7,50	10,50	--
045	grondgebonden woning C	153397,12	460726,76	24,35	1,50	4,50	7,50	10,50	--
046	grondgebonden woning C	153384,23	460732,74	25,25	1,50	4,50	7,50	10,50	--
047	grondgebonden woning C	153384,25	460729,74	25,22	1,50	4,50	7,50	10,50	--
048	grondgebonden woning C	153395,37	460718,88	24,22	1,50	4,50	7,50	10,50	--
049	grondgebonden woning C	153382,64	460725,18	25,19	1,50	4,50	7,50	10,50	--
050	grondgebonden woning C	153393,43	460717,23	24,27	1,50	4,50	7,50	10,50	--
051	grondgebonden woning C	153389,95	460710,84	24,30	1,50	4,50	7,50	10,50	--
052	grondgebonden woning C	153377,66	460718,01	25,12	1,50	4,50	7,50	10,50	--
053	grondgebonden woning C	153377,44	460714,70	24,97	1,50	4,50	7,50	10,50	--
054	grondgebonden woning C	153388,61	460703,77	24,25	1,50	4,50	7,50	10,50	--
055	grondgebonden woning C	153384,38	460701,12	24,42	1,50	4,50	7,50	10,50	--
056	grondgebonden woning C	153382,13	460701,31	24,53	1,50	4,50	7,50	10,50	--
057	grondgebonden woning C	153375,49	460709,32	24,88	1,50	4,50	7,50	10,50	--
067	grondgebonden woning B	153342,96	460760,51	26,28	1,50	4,50	7,50	10,50	--
068	grondgebonden woning B	153343,62	460758,16	26,26	1,50	4,50	7,50	10,50	--
069	grondgebonden woning B	153354,41	460747,24	25,84	1,50	4,50	7,50	10,50	--
070	grondgebonden woning B	153354,21	460749,86	25,91	1,50	4,50	7,50	10,50	--
071	grondgebonden woning B	153341,64	460753,47	26,28	1,50	4,50	7,50	10,50	--
072	grondgebonden woning B	153342,07	460751,08	26,25	1,50	4,50	7,50	10,50	--
073	grondgebonden woning B	153351,02	460739,49	25,95	1,50	4,50	7,50	10,50	--
074	grondgebonden woning B	153338,16	460745,55	26,28	1,50	4,50	7,50	10,50	--
075	grondgebonden woning B	153338,62	460742,90	26,25	1,50	4,50	7,50	10,50	--
076	grondgebonden woning B	153349,57	460732,22	26,05	1,50	4,50	7,50	10,50	--
077	grondgebonden woning B	153336,70	460738,23	26,30	1,50	4,50	7,50	10,50	--
078	grondgebonden woning B	153346,87	460723,17	26,20	1,50	4,50	7,50	10,50	--
079	grondgebonden woning B	153334,17	460729,53	26,37	1,50	4,50	7,50	10,50	--
080	grondgebonden woning B	153345,37	460715,78	26,30	1,50	4,50	7,50	10,50	--
081	grondgebonden woning B	153343,05	460714,90	26,38	1,50	4,50	7,50	10,50	--
082	grondgebonden woning B	153337,63	460714,50	26,56	1,50	4,50	7,50	10,50	--
083	grondgebonden woning B	153332,91	460722,63	26,48	1,50	4,50	7,50	10,50	--
084	grondgebonden woning A	153302,29	460805,37	26,07	1,50	4,50	7,50	10,50	--
085	grondgebonden woning A	153297,17	460810,37	26,24	1,50	4,50	7,50	10,50	--
086	grondgebonden woning A	153289,91	460812,37	26,41	1,50	4,50	7,50	10,50	--
087	grondgebonden woning A	153289,73	460809,20	26,36	1,50	4,50	7,50	10,50	--
088	grondgebonden woning A	153297,16	460799,77	26,09	1,50	4,50	7,50	10,50	--
089	grondgebonden woning A	153286,71	460807,77	26,37	1,50	4,50	7,50	10,50	--
090	grondgebonden woning A	153284,42	460806,29	26,39	1,50	4,50	7,50	10,50	--
091	grondgebonden woning A	153284,57	460803,93	26,36	1,50	4,50	7,50	10,50	--
092	grondgebonden woning A	153295,01	460791,67	26,05	1,50	4,50	7,50	10,50	--
093	grondgebonden woning A	153282,24	460797,86	26,34	1,50	4,50	7,50	10,50	--
094	grondgebonden woning A	153282,34	460794,96	26,32	1,50	4,50	7,50	10,50	--
095	grondgebonden woning A	153289,77	460785,72	26,12	1,50	4,50	7,50	10,50	--
096	grondgebonden woning A	153277,18	460792,31	26,40	1,50	4,50	7,50	10,50	--
097	grondgebonden woning A	153277,44	460789,59	26,37	1,50	4,50	7,50	10,50	--
098	grondgebonden woning A	153288,71	460778,52	26,11	1,50	4,50	7,50	10,50	--
099	grondgebonden woning A	153276,06	460784,99	26,38	1,50	4,50	7,50	10,50	--
100	grondgebonden woning A	153276,35	460782,29	26,36	1,50	4,50	7,50	10,50	--
001a	grondgebonden woning D	153430,83	460687,42	21,77	1,50	4,50	7,50	10,50	--

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Hoogte F	Geen reflectie item - omschrijving	Gevel
001	--	WONINGEN	58
002	--	WONINGEN	58
003	--	WONINGEN	59
004	--	WONINGEN	59
005	--	WONINGEN	64
006	--	WONINGEN	64
007	--	WONINGEN	64
008	--	WONINGEN	64
009	--	WONINGEN	57
010	--	WONINGEN	57
011	--	WONINGEN	6
012	--	WONINGEN	6
013	--	WONINGEN	63
014	--	WONINGEN	63
018	--	WONINGEN	53
019	--	WONINGEN	53
020	--	WONINGEN	53
021	--	WONINGEN	54
022	--	WONINGEN	54
025	--	WONINGEN	55
026	--	WONINGEN	55
028	--	WONINGEN	56
029	--	WONINGEN	56
030	--	WONINGEN	56
027	--	WONINGEN	55
023	--	WONINGEN	54
015	--	WONINGEN	63
016	--	WONINGEN	63
033	--	WONINGEN	8
032	--	WONINGEN	8
037	--	WONINGEN	17
035	--	WONINGEN	8
059	--	WONINGEN	29
065	--	WONINGEN	44
064	--	WONINGEN	27
060	--	WONINGEN	29
061	--	WONINGEN	29
063	--	WONINGEN	27
066	--	WONINGEN	44
106	--	WONINGEN	4
110	--	WONINGEN	5
105	--	WONINGEN	3
107	--	WONINGEN	3
109	--	WONINGEN	3
108	--	WONINGEN	3
101	--	WONINGEN	5
100	--	WONINGEN	5
102	--	WONINGEN	4
104	--	WONINGEN	4
103	--	WONINGEN	4
124	--	WONINGEN	1
128	--	WONINGEN	2
123	--	WONINGEN	0
125	--	WONINGEN	0
127	--	WONINGEN	0
126	--	WONINGEN	0
119	--	WONINGEN	2
118	--	WONINGEN	2
120	--	WONINGEN	1
122	--	WONINGEN	1
121	--	WONINGEN	1
143	--	WONINGEN	6917
146	--	WONINGEN	6918
140	--	WONINGEN	6919
139	--	WONINGEN	6919
138	--	WONINGEN	6919
136	--	WONINGEN	6919
142	--	WONINGEN	6918
141	--	WONINGEN	6918
145	--	WONINGEN	6917
144	--	WONINGEN	6917
137	--	WONINGEN	6917
031	--	WONINGEN	56
113	--	penthouse	100
112	--	penthouse	100
111	--	penthouse	100
114	--	penthouse	100
117	--	penthouse	100
116	--	penthouse	100
115	--	penthouse	100
133	--	penthouse	100

Bijlage 2
 Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Hoogte F	Geen reflectie item - omschrijving	Gevel
134	--	penthouse	100
135	--	penthouse	100
130	--	penthouse	100
129	--	penthouse	100
132	--	penthouse	100
131	--	penthouse	100
149	--	penthouse	100
150	--	penthouse	100
147	--	penthouse	100
148	--	penthouse	100
153	--	penthouse	100
152	--	penthouse	100
151	--	penthouse	100
028	--	WONINGEN	55
024	--	WONINGEN	54
017	--	WONINGEN	63
034	--	WONINGEN	8
058	--	WONINGEN	29
062	--	WONINGEN	27
036	--	WONINGEN	17
038	--	--	--
039	--	WONINGEN	15
040	--	WONINGEN	15
041	--	WONINGEN	13
042	--	WONINGEN	13
043	--	WONINGEN	13
044	--	WONINGEN	13
045	--	WONINGEN	12
046	--	WONINGEN	12
047	--	WONINGEN	12
048	--	WONINGEN	10
049	--	WONINGEN	10
050	--	WONINGEN	10
051	--	WONINGEN	32
052	--	WONINGEN	32
053	--	WONINGEN	32
054	--	WONINGEN	30
055	--	WONINGEN	33
056	--	WONINGEN	33
057	--	WONINGEN	30
067	--	WONINGEN	44
068	--	WONINGEN	44
069	--	WONINGEN	42
070	--	WONINGEN	42
071	--	WONINGEN	42
072	--	WONINGEN	42
073	--	WONINGEN	40
074	--	WONINGEN	40
075	--	WONINGEN	40
076	--	WONINGEN	38
077	--	WONINGEN	38
078	--	WONINGEN	36
079	--	WONINGEN	36
080	--	WONINGEN	34
081	--	WONINGEN	34
082	--	WONINGEN	37
083	--	WONINGEN	34
084	--	WONINGEN	66
085	--	WONINGEN	66
086	--	WONINGEN	66
087	--	WONINGEN	66
088	--	--	--
089	--	WONINGEN	68
090	--	WONINGEN	68
091	--	WONINGEN	68
092	--	WONINGEN	19
093	--	WONINGEN	19
094	--	WONINGEN	19
095	--	WONINGEN	23
096	--	WONINGEN	23
097	--	WONINGEN	23
098	--	WONINGEN	21
099	--	WONINGEN	21
100	--	WONINGEN	21
001a	--	WONINGEN	58

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	Omschrijving	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
301	geluidsscherm	Polylijn	153436,24	460650,68	153497,54	460770,34	2,00	2,00	24,45

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaai

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Id	M-n	ISO H	HDef.	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
301	24,57	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaai

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

Id	Omschrijving	ISO H	ISO maaiveldhoogte	HDef.	Invoertype	Hbron	Ch	V (MR)	V (LV)
105	Rondweg zuid	0,00		-- Relatief	Verdeling	0,75	0,00	80	80
106	Rondweg zuid	0,00		-- Relatief	Verdeling	0,75	0,00	80	80
107	Rotonde Rondweg Zuid	0,00		-- Relatief	Verdeling	0,75	0,00	50	50
108	Rotonde Rondweg Zuid	0,00		-- Relatief	Verdeling	0,75	0,00	50	50
109	Rotonde Rondweg Zuid	0,00		-- Relatief	Verdeling	0,75	0,00	50	50
1001	Laan 1914	0,00		-- Relatief	Verdeling	0,75	0,00	60	60

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	V(MV)	V(ZV)	Intensiteit	%Int. (D)	%Int. (A)	%MR (D)	%MR (A)	%LV (D)	%LV (A)	%MV (D)	%MV (A)	%ZV (D)	%ZV (A)	MR (D)	MR (A)	LV (D)
105	80	80	10490,50	6,60	3,45	--	--	94,40	94,40	4,10	4,10	1,50	1,50	--	--	653,60
106	80	80	10490,50	6,60	3,45	--	--	94,40	94,40	4,10	4,10	1,50	1,50	--	--	653,60
107	50	50	10490,50	6,60	3,45	--	--	94,40	94,40	4,10	4,10	1,50	1,50	--	--	653,60
108	50	50	10490,50	6,60	3,45	--	--	94,40	94,40	4,10	4,10	1,50	1,50	--	--	653,60
109	50	50	10490,50	6,60	3,45	--	--	94,40	94,40	4,10	4,10	1,50	1,50	--	--	653,60
1001	60	60	8736,00	6,60	3,45	--	--	94,40	94,40	4,10	4,10	1,50	1,50	--	--	544,29

Bijlage 2
Invoergegevens wegverkeerslawaaï

Alcedo

Model:M01 2018 met stedenbouwkundigplan - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaiterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Id	LV (A)	MV (D)	MV (A)	ZV (D)	ZV (A)	%Int. (N)	%LV (N)	%MV (N)	%ZV (N)	LV (N)	MV (N)	ZV (N)
105	341,65	28,39	14,84	10,39	5,43	0,88	94,40	4,10	1,50	87,15	3,78	1,38
106	341,65	28,39	14,84	10,39	5,43	0,88	94,40	4,10	1,50	87,15	3,78	1,38
107	341,65	28,39	14,84	10,39	5,43	0,88	94,40	4,10	1,50	87,15	3,78	1,38
108	341,65	28,39	14,84	10,39	5,43	0,88	94,40	4,10	1,50	87,15	3,78	1,38
109	341,65	28,39	14,84	10,39	5,43	0,88	94,40	4,10	1,50	87,15	3,78	1,38
1001	284,51	23,64	12,36	8,65	4,52	0,88	94,40	4,10	1,50	72,57	3,15	1,15

BIJLAGE 3

INVOERGEGEVENS DIERENASIEL

Bijlage 3
Invoergegevens dierentehuis

Alcedo

Model:M02 dierentehuis - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaïterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Vorm	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoogte	definitie
001	dak binnen/buitenhok sectie A	Punt	153490,65	460635,12	2,50	20,00	Relatief	
002	dak binnen/buitenhok sectie B	Punt	153498,50	460648,72	2,50	20,00	Relatief	
003	dak binnen/buitenhok sectie C	Punt	153480,61	460641,14	2,50	20,00	Relatief	
004	dak binnen/buitenhok sectie D	Punt	153488,69	460654,73	2,50	20,00	Relatief	
005	dak binnen/buitenhok sectie E	Punt	153471,82	460646,91	2,50	20,00	Relatief	
006	dak binnen/buitenhok sectie F	Punt	153479,28	460660,62	2,50	20,00	Relatief	
007	buitenhok sectie A	Punt	153492,12	460631,04	1,70	20,00	Relatief	
008	buitenhok sectie B	Punt	153503,20	460649,47	1,70	20,00	Relatief	
009	buitenhok sectie C	Punt	153482,58	460636,48	1,70	20,00	Relatief	
010	buitenhok sectie D	Punt	153494,09	460655,50	1,70	20,00	Relatief	
011	buitenhok sectie E	Punt	153466,83	460646,01	1,70	20,00	Relatief	
012	buitenhok sectie F	Punt	153478,16	460664,85	1,70	20,00	Relatief	
013	buitenhok sectie A	Punt	153495,26	460636,26	1,70	20,00	Relatief	
014	buitenhok sectie B	Punt	153500,06	460644,24	1,70	20,00	Relatief	
015	buitenhok sectie C	Punt	153485,90	460641,97	1,70	20,00	Relatief	
016	buitenhok sectie D	Punt	153490,61	460649,76	1,70	20,00	Relatief	
017	buitenhok sectie E	Punt	153470,23	460651,66	1,70	20,00	Relatief	
018	buitenhok sectie F	Punt	153474,97	460659,54	1,70	20,00	Relatief	
019	speelplaats buiten sectie A	Punt	153493,84	460630,04	0,50	20,00	Relatief	
020	speelplaats buiten sectie A	Punt	153496,94	460635,41	0,50	20,00	Relatief	
021	speelplaats buiten sectie B	Punt	153501,80	460643,23	0,50	20,00	Relatief	
022	speelplaats buiten sectie B	Punt	153504,80	460648,43	0,50	20,00	Relatief	
023	speelplaats buiten sectie C	Punt	153484,05	460635,69	0,50	20,00	Relatief	
024	speelplaats buiten sectie C	Punt	153487,65	460641,12	0,50	20,00	Relatief	
025	speelplaats buiten sectie D	Punt	153492,15	460648,92	0,50	20,00	Relatief	
026	speelplaats buiten sectie D	Punt	153495,50	460654,72	0,50	20,00	Relatief	
027	speelplaats buiten sectie E	Punt	153465,00	460646,69	0,50	20,00	Relatief	
028	speelplaats buiten sectie E	Punt	153468,57	460652,48	0,50	20,00	Relatief	
029	speelplaats buiten sectie F	Punt	153473,17	460660,45	0,50	20,00	Relatief	
030	speelplaats buiten sectie F	Punt	153476,27	460665,82	0,50	20,00	Relatief	
031	speelweide buiten	Punt	153460,22	460662,03	0,50	20,00	Relatief	
032	Maximaal geluidsniveau honden buiten	Punt	153463,44	460681,90	0,50	20,00	Relatief	
034	Maximaal geluidsniveau honden buiten	Punt	153444,37	460647,38	0,50	20,00	Relatief	
033	Maximaal geluidsniveau honden buiten	Punt	153456,87	460667,68	0,50	20,00	Relatief	
035	Maximaal geluidsniveau honden buiten	Punt	153455,05	460651,70	0,50	20,00	Relatief	
036	Maximaal geluidsniveau honden buiten	Punt	153466,42	460671,19	0,50	20,00	Relatief	

Bijlage 3
Invoergegevens dierentehuis

Alcedo

Model:M02 dierentehuis - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaïterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving	Demp. ID	Negeer demping - omschrijving
001	--	--	--	--
002	--	--	--	--
003	--	--	--	--
004	--	--	--	--
005	--	--	--	--
006	--	--	--	--
007	903	dierenasiel	--	--
008	903	dierenasiel	--	--
009	902	dierenasiel	--	--
010	902	dierenasiel	--	--
011	901	dierenasiel	--	--
012	901	dierenasiel	--	--
013	903	dierenasiel	--	--
014	903	dierenasiel	--	--
015	902	dierenasiel	--	--
016	902	dierenasiel	--	--
017	901	dierenasiel	--	--
018	901	dierenasiel	--	--
019	--	--	--	--
020	--	--	--	--
021	--	--	--	--
022	--	--	--	--
023	--	--	--	--
024	--	--	--	--
025	--	--	--	--
026	--	--	--	--
027	--	--	--	--
028	--	--	--	--
029	--	--	--	--
030	--	--	--	--
031	--	--	--	--
032	--	--	--	--
034	--	--	--	--
033	--	--	--	--
035	--	--	--	--
036	--	--	--	--

Bijlage 3
Invoergegevens dierentehuis

Alcedo

Model:M02 dierentehuis - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaïterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Brontype	Richt.	Hoek	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lw. Totaal	Red. 31
001	Normaal	0,00	360,00	--	--	54,50	75,50	98,70	94,00	88,10	71,40	66,20	100,26	0,00
002	Normaal	0,00	360,00	--	--	50,00	70,10	92,90	94,10	85,10	67,20	60,10	96,87	0,00
003	Normaal	0,00	360,00	--	58,50	65,40	87,90	105,80	101,50	95,00	79,60	72,80	107,48	0,00
004	Normaal	0,00	360,00	--	48,30	55,30	85,10	97,90	95,10	81,70	69,20	61,40	99,95	0,00
005	Normaal	0,00	360,00	--	45,20	57,50	86,20	98,00	95,30	77,90	67,70	61,00	100,08	0,00
006	Normaal	0,00	360,00	--	58,70	62,70	80,10	97,90	102,10	87,50	79,00	72,60	103,65	0,00
007	Normaal	0,00	360,00	--	--	60,10	82,40	108,60	106,90	101,00	84,30	79,10	111,29	0,00
008	Normaal	0,00	360,00	--	--	55,60	77,00	102,80	107,00	98,00	80,10	73,00	108,79	0,00
009	Normaal	0,00	360,00	--	61,90	71,00	94,80	115,70	114,40	107,90	92,50	85,70	118,54	0,00
010	Normaal	0,00	360,00	--	51,70	90,90	92,00	107,80	108,00	94,60	82,10	74,30	111,11	0,00
011	Normaal	0,00	360,00	--	48,60	63,10	93,10	107,90	108,20	90,80	80,60	73,90	111,18	0,00
012	Normaal	0,00	360,00	--	62,10	68,30	87,00	107,80	115,00	100,40	91,90	85,50	115,91	0,00
013	Normaal	0,00	360,00	--	--	60,10	82,40	108,60	106,90	101,00	84,30	79,10	111,29	0,00
014	Normaal	0,00	360,00	--	--	55,60	77,00	102,80	107,00	98,00	80,10	73,00	108,79	0,00
015	Normaal	0,00	360,00	--	61,90	71,00	94,80	115,70	114,40	107,90	92,50	85,70	118,54	0,00
016	Normaal	0,00	360,00	--	51,70	90,90	92,00	107,80	108,00	94,60	82,10	74,30	111,11	0,00
017	Normaal	0,00	360,00	--	48,60	63,10	93,10	107,90	108,20	90,80	80,60	73,90	111,18	0,00
018	Normaal	0,00	360,00	--	62,10	68,30	87,00	107,80	115,00	100,40	91,90	85,50	115,91	0,00
019	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
020	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
021	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
022	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
023	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
024	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
025	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
026	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
027	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
028	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
029	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
030	Normaal	0,00	360,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60	82,50	113,48	0,00
031	Normaal	0,00	360,00	--	16,20	65,60	92,30	118,70	116,60	110,30	94,30	90,20	121,18	0,00
032	Normaal	0,00	360,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10	84,00	114,98	0,00
034	Normaal	0,00	360,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10	84,00	114,98	0,00
033	Normaal	0,00	360,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10	84,00	114,98	0,00
035	Normaal	0,00	360,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10	84,00	114,98	0,00
036	Normaal	0,00	360,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10	84,00	114,98	0,00

Bijlage 3
Invoergegevens dierentehuis

Alcedo

Model:M02 dierentehuis - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaïterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	54,50	75,50	98,70	94,00	88,10	71,40
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	50,00	70,10	92,90	94,10	85,10	67,20
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,50	65,40	87,90	105,80	101,50	95,00	79,60
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,30	55,30	85,10	97,90	95,10	81,70	69,20
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,20	57,50	86,20	98,00	95,30	77,90	67,70
006	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,70	62,70	80,10	97,90	102,10	87,50	79,00
007	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	60,10	82,40	108,60	106,90	101,00	84,30
008	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	55,60	77,00	102,80	107,00	98,00	80,10
009	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	61,90	71,00	94,80	115,70	114,40	107,90	92,50
010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,70	90,90	92,00	107,80	108,00	94,60	82,10
011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,60	63,10	93,10	107,90	108,20	90,80	80,60
012	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,10	68,30	87,00	107,80	115,00	100,40	91,90
013	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	60,10	82,40	108,60	106,90	101,00	84,30
014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--	55,60	77,00	102,80	107,00	98,00	80,10
015	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	61,90	71,00	94,80	115,70	114,40	107,90	92,50
016	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	51,70	90,90	92,00	107,80	108,00	94,60	82,10
017	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	48,60	63,10	93,10	107,90	108,20	90,80	80,60
018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,10	68,30	87,00	107,80	115,00	100,40	91,90
019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
024	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
026	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
027	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
028	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
029	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	8,50	57,90	84,60	111,00	108,90	102,60	86,60
031	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	16,20	65,60	92,30	118,70	116,60	110,30	94,30
032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10
034	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10
033	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10
035	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10
036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	59,40	86,10	112,50	110,40	104,10	88,10

Bijlage 3
Invoergegevens dierentehuis

Alcedo

Model:M02 dierentehuis - versie 2008.01 - 051685.02 Sinaïterrein Amersfoort
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	66,20	100,26
002	60,10	96,87
003	72,80	107,48
004	61,40	99,95
005	61,00	100,08
006	72,60	103,65
007	79,10	111,29
008	73,00	108,79
009	85,70	118,54
010	74,30	111,11
011	73,90	111,18
012	85,50	115,91
013	79,10	111,29
014	73,00	108,79
015	85,70	118,54
016	74,30	111,11
017	73,90	111,18
018	85,50	115,91
019	82,50	113,48
020	82,50	113,48
021	82,50	113,48
022	82,50	113,48
023	82,50	113,48
024	82,50	113,48
025	82,50	113,48
026	82,50	113,48
027	82,50	113,48
028	82,50	113,48
029	82,50	113,48
030	82,50	113,48
031	90,20	121,18
032	84,00	114,98
034	84,00	114,98
033	84,00	114,98
035	84,00	114,98
036	84,00	114,98

BIJLAGE 4

REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

stedebouwkundig plan 2008		Rondweg zuid			Laan 1914					
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Lcum
001_A	grondgebonden woning D	1,50	31,95		001_A	grondgebonden woning D	1,5	23,34		32,50
001_B	grondgebonden woning D	4,50	38,72		001_B	grondgebonden woning D	4,5	28,36		39,10
001_C	grondgebonden woning D	7,50	43,61		001_C	grondgebonden woning D	7,5	33,45		44,00
001_D	grondgebonden woning D	10,50	44,38		001_D	grondgebonden woning D	10,5	34,90		44,80
002_A	grondgebonden woning D	1,50	43,33		002_A	grondgebonden woning D	1,5	36,09		44,10
002_B	grondgebonden woning D	4,50	46,12		002_B	grondgebonden woning D	4,5	38,59		46,80
002_C	grondgebonden woning D	7,50	49,88	HW	002_C	grondgebonden woning D	7,5	41,30		50,40
002_D	grondgebonden woning D	10,50	50,75	HW	002_D	grondgebonden woning D	10,5	42,50		51,40
003_A	grondgebonden woning D	1,50	33,77		003_A	grondgebonden woning D	1,5	25,59		34,40
003_B	grondgebonden woning D	4,50	39,84		003_B	grondgebonden woning D	4,5	30,38		40,30
003_C	grondgebonden woning D	7,50	46,21		003_C	grondgebonden woning D	7,5	37,28		46,70
003_D	grondgebonden woning D	10,50	47,47		003_D	grondgebonden woning D	10,5	38,78		48,00
004_A	grondgebonden woning D	1,50	43,60		004_A	grondgebonden woning D	1,5	36,65		44,40
004_B	grondgebonden woning D	4,50	46,54		004_B	grondgebonden woning D	4,5	39,18		47,30
004_C	grondgebonden woning D	7,50	50,04	HW	004_C	grondgebonden woning D	7,5	41,95		50,70
004_D	grondgebonden woning D	10,50	50,94	HW	004_D	grondgebonden woning D	10,5	43,25		51,60
005_A	grondgebonden woning D	1,50	34,88		005_A	grondgebonden woning D	1,5	26,82		35,50
005_B	grondgebonden woning D	4,50	41,69		005_B	grondgebonden woning D	4,5	32,19		42,20
005_C	grondgebonden woning D	7,50	47,26		005_C	grondgebonden woning D	7,5	38,20		47,80
005_D	grondgebonden woning D	10,50	48,15		005_D	grondgebonden woning D	10,5	39,73		48,70
006_A	grondgebonden woning D	1,50	44,57		006_A	grondgebonden woning D	1,5	37,77		45,40
006_B	grondgebonden woning D	4,50	47,56		006_B	grondgebonden woning D	4,5	40,34		48,30
006_C	grondgebonden woning D	7,50	50,85	HW	006_C	grondgebonden woning D	7,5	42,81		51,50
006_D	grondgebonden woning D	10,50	51,64	HW	006_D	grondgebonden woning D	10,5	44,08		52,30
007_A	grondgebonden woning D	1,50	36,82		007_A	grondgebonden woning D	1,5	28,20		37,40
007_B	grondgebonden woning D	4,50	43,67		007_B	grondgebonden woning D	4,5	33,94		44,10
007_C	grondgebonden woning D	7,50	48,84	HW	007_C	grondgebonden woning D	7,5	39,65		49,30
007_D	grondgebonden woning D	10,50	49,85	HW	007_D	grondgebonden woning D	10,5	41,48		50,50
008_A	grondgebonden woning D	1,50	45,66		008_A	grondgebonden woning D	1,5	38,73		46,50
008_B	grondgebonden woning D	4,50	48,53	HW	008_B	grondgebonden woning D	4,5	41,29		49,30
008_C	grondgebonden woning D	7,50	51,57	HW	008_C	grondgebonden woning D	7,5	43,62		52,20
008_D	grondgebonden woning D	10,50	52,60	HW	008_D	grondgebonden woning D	10,5	45,03		53,30
009_A	grondgebonden woning D	1,50	36,31		009_A	grondgebonden woning D	1,5	27,82		36,90
009_B	grondgebonden woning D	4,50	43,48		009_B	grondgebonden woning D	4,5	32,96		43,90
009_C	grondgebonden woning D	7,50	47,06		009_C	grondgebonden woning D	7,5	37,93		47,60
009_D	grondgebonden woning D	10,50	48,39		009_D	grondgebonden woning D	10,5	39,94		49,00
010_A	grondgebonden woning D	1,50	46,32		010_A	grondgebonden woning D	1,5	39,63		47,20
010_B	grondgebonden woning D	4,50	49,38	HW	010_B	grondgebonden woning D	4,5	42,12		50,10
010_C	grondgebonden woning D	7,50	51,50	HW	010_C	grondgebonden woning D	7,5	43,95		52,20
010_D	grondgebonden woning D	10,50	52,36	HW	010_D	grondgebonden woning D	10,5	44,86		53,10
011_A	grondgebonden woning D	1,50	37,14		011_A	grondgebonden woning D	1,5	28,86		37,80
011_B	grondgebonden woning D	4,50	45,04		011_B	grondgebonden woning D	4,5	35,07		45,50
011_C	grondgebonden woning D	7,50	49,04	HW	011_C	grondgebonden woning D	7,5	40,53		49,60
011_D	grondgebonden woning D	10,50	50,07	HW	011_D	grondgebonden woning D	10,5	42,26		50,70
012_A	grondgebonden woning D	1,50	46,72		012_A	grondgebonden woning D	1,5	40,25		47,60
012_B	grondgebonden woning D	4,50	50,00	HW	012_B	grondgebonden woning D	4,5	42,83		50,80
012_C	grondgebonden woning D	7,50	51,74	HW	012_C	grondgebonden woning D	7,5	44,32		52,50
012_D	grondgebonden woning D	10,50	52,60	HW	012_D	grondgebonden woning D	10,5	45,05		53,30
013_A	grondgebonden woning D	1,50	38,11		013_A	grondgebonden woning D	1,5	29,78		38,70
013_B	grondgebonden woning D	4,50	46,41		013_B	grondgebonden woning D	4,5	37,44		46,90
013_C	grondgebonden woning D	7,50	49,71	HW	013_C	grondgebonden woning D	7,5	41,57		50,30
013_D	grondgebonden woning D	10,50	50,62	HW	013_D	grondgebonden woning D	10,5	42,99		51,30
014_A	grondgebonden woning D	1,50	46,66		014_A	grondgebonden woning D	1,5	40,63		47,60
014_B	grondgebonden woning D	4,50	49,59	HW	014_B	grondgebonden woning D	4,5	42,63		50,40
014_C	grondgebonden woning D	7,50	51,29	HW	014_C	grondgebonden woning D	7,5	43,80		52,00
014_D	grondgebonden woning D	10,50	52,08	HW	014_D	grondgebonden woning D	10,5	44,67		52,80
018_A	grondgebonden woning D	1,50	38,50		018_A	grondgebonden woning D	1,5	30,17		39,10
018_B	grondgebonden woning D	4,50	46,31		018_B	grondgebonden woning D	4,5	38,03		46,90
018_C	grondgebonden woning D	7,50	48,56	HW	018_C	grondgebonden woning D	7,5	40,60		49,20
018_D	grondgebonden woning D	10,50	49,00	HW	018_D	grondgebonden woning D	10,5	41,29		49,70
019_A	grondgebonden woning D	1,50	51,04	HW	019_A	grondgebonden woning D	1,5	44,98		52,00
019_B	grondgebonden woning D	4,50	52,97	HW	019_B	grondgebonden woning D	4,5	46,93		53,90
019_C	grondgebonden woning D	7,50	54,53	HW	019_C	grondgebonden woning D	7,5	47,69		55,40
019_D	grondgebonden woning D	10,50	55,03	HW	019_D	grondgebonden woning D	10,5	48,07		55,80
020_A	grondgebonden woning D	1,50	51,93	HW	020_A	grondgebonden woning D	1,5	45,79		52,90
020_B	grondgebonden woning D	4,50	53,94	HW	020_B	grondgebonden woning D	4,5	47,76		54,90
020_C	grondgebonden woning D	7,50	55,46	HW	020_C	grondgebonden woning D	7,5	48,65	HW	56,30
020_D	grondgebonden woning D	10,50	56,02	HW	020_D	grondgebonden woning D	10,5	49,01	HW	56,80
021_A	grondgebonden woning D	1,50	53,47	HW	021_A	grondgebonden woning D	1,5	47,37		54,40
021_B	grondgebonden woning D	4,50	54,68	HW	021_B	grondgebonden woning D	4,5	48,94	HW	55,70
021_C	grondgebonden woning D	7,50	55,98	HW	021_C	grondgebonden woning D	7,5	49,35	HW	56,80
021_D	grondgebonden woning D	10,50	56,41	HW	021_D	grondgebonden woning D	10,5	49,57	HW	57,20
022_A	grondgebonden woning D	1,50	54,67	HW	022_A	grondgebonden woning D	1,5	48,96	HW	55,70
022_B	grondgebonden woning D	4,50	56,11	HW	022_B	grondgebonden woning D	4,5	50,51	HW	57,20
022_C	grondgebonden woning D	7,50	57,26	HW	022_C	grondgebonden woning D	7,5	50,83	HW	58,20
022_D	grondgebonden woning D	10,50	57,60	HW	022_D	grondgebonden woning D	10,5	51,11	HW	58,50
025_A	grondgebonden woning D	1,50	55,06	HW	025_A	grondgebonden woning D	1,5	49,38	HW	56,10
025_B	grondgebonden woning D	4,50	56,09	HW	025_B	grondgebonden woning D	4,5	50,73	HW	57,20
025_C	grondgebonden woning D	7,50	57,05	HW	025_C	grondgebonden woning D	7,5	50,76	HW	58,00
025_D	grondgebonden woning D	10,50	57,36	HW	025_D	grondgebonden woning D	10,5	50,97	HW	58,30
026_A	grondgebonden woning D	1,50	54,39	HW	026_A	grondgebonden woning D	1,5	49,10	HW	55,50
026_B	grondgebonden woning D	4,50	55,67	HW	026_B	grondgebonden woning D	4,5	50,30	HW	56,80
026_C	grondgebonden woning D	7,50	56,84	HW	026_C	grondgebonden woning D	7,5	50,62	HW	57,80
026_D	grondgebonden woning D	10,50	57,26	HW	026_D	grondgebonden woning D	10,5	51,11	HW	58,20
028_A	grondgebonden woning D	1,50	55,72	HW	028_A	grondgebonden woning D	1,5	51,09	HW	57,00
028_B	grondgebonden woning D	4,50	56,84	HW	028_B	grondgebonden woning D	4,5	52,18	HW	58,10
028_C	grondgebonden woning D	7,50	57,61	HW	028_C	grondgebonden woning D	7,5	51,98	HW	58,70
028_D	grondgebonden woning D	10,50	57,81	HW	028_D	grondgebonden woning D	10,5	52,12	HW	58,90
029_A	grondgebonden woning D	1,50	57,88	HW	029_A	grondgebonden woning D	1,5	54,69	HW	59,60
029_B	grondgebonden woning D	4,50	59,36	dove gevel	029_B	grondgebonden woning D	4,5	55,76	HW	60,90
029_C	grondgebonden woning D	7,50	60,04	dove gevel	029_C	grondgebonden woning D	7,5	55,74	HW	61,40
029_D	grondgebonden woning D	10,50	60,25	dove gevel	029_D	grondgebonden woning D	10,5	55,75	HW	61,60
030_A	grondgebonden woning D	1,50	53,99	HW	030_A	grondgebonden woning D	1,5	51,38	HW	55,90

stedebouwkundig plan 2008				Rondweg zuid			Laan 1914			
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Lcum
030_B	grondgebonden woning D	4,50	56,05	HW	030_B	grondgebonden woning D	4,5	52,81	HW	57,70
030_C	grondgebonden woning D	7,50	56,85	HW	030_C	grondgebonden woning D	7,5	52,95	HW	58,30
030_D	grondgebonden woning D	10,50	57,10	HW	030_D	grondgebonden woning D	10,5	52,92	HW	58,50
027_A	grondgebonden woning D	1,50	52,18	HW	027_A	grondgebonden woning D	1,5	47,59		53,50
027_B	grondgebonden woning D	4,50	53,80	HW	027_B	grondgebonden woning D	4,5	49,48	HW	55,20
027_C	grondgebonden woning D	7,50	54,73	HW	027_C	grondgebonden woning D	7,5	49,80	HW	55,90
027_D	grondgebonden woning D	10,50	55,24	HW	027_D	grondgebonden woning D	10,5	49,91	HW	56,40
023_A	grondgebonden woning D	1,50	49,59	HW	023_A	grondgebonden woning D	1,5	43,59		50,60
023_B	grondgebonden woning D	4,50	50,68	HW	023_B	grondgebonden woning D	4,5	45,49		51,80
023_C	grondgebonden woning D	7,50	51,49	HW	023_C	grondgebonden woning D	7,5	46,20		52,60
023_D	grondgebonden woning D	10,50	52,34	HW	023_D	grondgebonden woning D	10,5	46,40		53,30
015_A	grondgebonden woning D	1,50	48,39		015_A	grondgebonden woning D	1,5	43,39		49,60
015_B	grondgebonden woning D	4,50	50,23	HW	015_B	grondgebonden woning D	4,5	45,16		51,40
015_C	grondgebonden woning D	7,50	51,25	HW	015_C	grondgebonden woning D	7,5	45,97		52,40
015_D	grondgebonden woning D	10,50	52,24	HW	015_D	grondgebonden woning D	10,5	46,10		53,20
016_A	grondgebonden woning D	1,50	47,59		016_A	grondgebonden woning D	1,5	42,71		48,80
016_B	grondgebonden woning D	4,50	49,54	HW	016_B	grondgebonden woning D	4,5	44,47		50,70
016_C	grondgebonden woning D	7,50	50,56	HW	016_C	grondgebonden woning D	7,5	45,29		51,70
016_D	grondgebonden woning D	10,50	51,44	HW	016_D	grondgebonden woning D	10,5	45,37		52,40
033_A	grondgebonden woning C	1,50	47,84		033_A	grondgebonden woning C	1,5	41,74		48,80
033_B	grondgebonden woning C	4,50	49,06	HW	033_B	grondgebonden woning C	4,5	43,08		50,00
033_C	grondgebonden woning C	7,50	50,00	HW	033_C	grondgebonden woning C	7,5	43,97		51,00
033_D	grondgebonden woning C	10,50	50,89	HW	033_D	grondgebonden woning C	10,5	44,09		51,70
032_A	grondgebonden woning C	1,50	47,70		032_A	grondgebonden woning C	1,5	42,35		48,80
032_B	grondgebonden woning C	4,50	49,41	HW	032_B	grondgebonden woning C	4,5	43,79		50,50
032_C	grondgebonden woning C	7,50	50,49	HW	032_C	grondgebonden woning C	7,5	44,65		51,50
032_D	grondgebonden woning C	10,50	51,42	HW	032_D	grondgebonden woning C	10,5	44,74		52,30
037_A	grondgebonden woning C	1,50	42,91		037_A	grondgebonden woning C	1,5	36,63		43,80
037_B	grondgebonden woning C	4,50	44,01		037_B	grondgebonden woning C	4,5	38,19		45,00
037_C	grondgebonden woning C	7,50	44,83		037_C	grondgebonden woning C	7,5	39,51		46,00
037_D	grondgebonden woning C	10,50	45,65		037_D	grondgebonden woning C	10,5	40,12		46,70
035_A	grondgebonden woning C	1,50	40,76		035_A	grondgebonden woning C	1,5	35,14		41,80
035_B	grondgebonden woning C	4,50	41,40		035_B	grondgebonden woning C	4,5	36,60		42,60
035_C	grondgebonden woning C	7,50	42,53		035_C	grondgebonden woning C	7,5	37,93		43,80
035_D	grondgebonden woning C	10,50	44,59		035_D	grondgebonden woning C	10,5	39,36		45,70
059_A	grondgebonden woning B	1,50	46,37		059_A	grondgebonden woning B	1,5	40,37		47,30
059_B	grondgebonden woning B	4,50	47,24		059_B	grondgebonden woning B	4,5	41,66		48,30
059_C	grondgebonden woning B	7,50	48,02		059_C	grondgebonden woning B	7,5	42,68		49,10
059_D	grondgebonden woning B	10,50	49,03	HW	059_D	grondgebonden woning B	10,5	43,00		50,00
065_A	grondgebonden woning B	1,50	45,03		065_A	grondgebonden woning B	1,5	37,90		45,80
065_B	grondgebonden woning B	4,50	45,87		065_B	grondgebonden woning B	4,5	39,00		46,70
065_C	grondgebonden woning B	7,50	46,72		065_C	grondgebonden woning B	7,5	40,04		47,60
065_D	grondgebonden woning B	10,50	47,68		065_D	grondgebonden woning B	10,5	40,88		48,50
064_A	grondgebonden woning B	1,50	30,38		064_A	grondgebonden woning B	1,5	23,62		31,20
064_B	grondgebonden woning B	4,50	31,74		064_B	grondgebonden woning B	4,5	25,97		32,80
064_C	grondgebonden woning B	7,50	34,83		064_C	grondgebonden woning B	7,5	30,32		36,20
064_D	grondgebonden woning B	10,50	38,61		064_D	grondgebonden woning B	10,5	33,71		39,80
060_A	grondgebonden woning B	1,50	40,95		060_A	grondgebonden woning B	1,5	38,36		42,90
060_B	grondgebonden woning B	4,50	42,22		060_B	grondgebonden woning B	4,5	39,81		44,20
060_C	grondgebonden woning B	7,50	43,18		060_C	grondgebonden woning B	7,5	40,78		45,20
060_D	grondgebonden woning B	10,50	44,11		060_D	grondgebonden woning B	10,5	41,70		46,10
061_A	grondgebonden woning B	1,50	38,14		061_A	grondgebonden woning B	1,5	34,37		39,70
061_B	grondgebonden woning B	4,50	39,87		061_B	grondgebonden woning B	4,5	35,94		41,40
061_C	grondgebonden woning B	7,50	41,17		061_C	grondgebonden woning B	7,5	37,14		42,60
061_D	grondgebonden woning B	10,50	43,16		061_D	grondgebonden woning B	10,5	38,54		44,50
063_A	grondgebonden woning B	1,50	41,62		063_A	grondgebonden woning B	1,5	38,95		43,50
063_B	grondgebonden woning B	4,50	42,95		063_B	grondgebonden woning B	4,5	40,26		44,80
063_C	grondgebonden woning B	7,50	43,97		063_C	grondgebonden woning B	7,5	41,23		45,80
063_D	grondgebonden woning B	10,50	44,98		063_D	grondgebonden woning B	10,5	42,04		46,80
066_A	grondgebonden woning B	1,50	43,58		066_A	grondgebonden woning B	1,5	36,19		44,30
066_B	grondgebonden woning B	4,50	44,19		066_B	grondgebonden woning B	4,5	37,24		45,00
066_C	grondgebonden woning B	7,50	45,05		066_C	grondgebonden woning B	7,5	38,31		45,90
066_D	grondgebonden woning B	10,50	45,57		066_D	grondgebonden woning B	10,5	39,19		46,50
106_A	woongebouw A	2,50	53,41	HW	106_A	woongebouw A	2,5	54,04	HW	56,80
106_B	woongebouw A	5,50	56,22	HW	106_B	woongebouw A	5,5	55,35	HW	58,80
106_C	woongebouw A	8,50	57,51	HW	106_C	woongebouw A	8,5	55,47	HW	59,60
106_D	woongebouw A	11,50	57,95	HW	106_D	woongebouw A	11,5	55,43	HW	59,90
106_E	woongebouw A	14,50	58,10	HW	106_E	woongebouw A	14,5	55,31	HW	59,90
110_A	woongebouw A	2,50	55,22	HW	110_A	woongebouw A	2,5	54,82	HW	58,00
110_B	woongebouw A	5,50	57,28	HW	110_B	woongebouw A	5,5	55,79	HW	59,60
110_C	woongebouw A	8,50	58,25	HW	110_C	woongebouw A	8,5	55,84	HW	60,20
110_D	woongebouw A	11,50	58,58	dove gevel	110_D	woongebouw A	11,5	55,76	HW	60,40
110_E	woongebouw A	14,50	58,69	dove gevel	110_E	woongebouw A	14,5	55,61	HW	60,40
105_A	woongebouw A	2,50	56,04	HW	105_A	woongebouw A	2,5	54,56	HW	58,40
105_B	woongebouw A	5,50	57,60	HW	105_B	woongebouw A	5,5	55,35	HW	59,60
105_C	woongebouw A	8,50	58,44	HW	105_C	woongebouw A	8,5	55,40	HW	60,20
105_D	woongebouw A	11,50	58,72	dove gevel	105_D	woongebouw A	11,5	55,32	HW	60,40
105_E	woongebouw A	14,50	58,83	dove gevel	105_E	woongebouw A	14,5	55,19	HW	60,40
107_A	woongebouw A	2,50	54,06	HW	107_A	woongebouw A	2,5	50,99	HW	55,80
107_B	woongebouw A	5,50	55,02	HW	107_B	woongebouw A	5,5	51,65	HW	56,70
107_C	woongebouw A	8,50	55,78	HW	107_C	woongebouw A	8,5	51,72	HW	57,20
107_D	woongebouw A	11,50	55,96	HW	107_D	woongebouw A	11,5	51,66	HW	57,30
107_E	woongebouw A	14,50	56,03	HW	107_E	woongebouw A	14,5	51,57	HW	57,40
109_A	woongebouw A	2,50	52,92	HW	109_A	woongebouw A	2,5	49,61	HW	54,60
109_B	woongebouw A	5,50	53,94	HW	109_B	woongebouw A	5,5	50,56	HW	55,60
109_C	woongebouw A	8,50	54,89	HW	109_C	woongebouw A	8,5	50,69	HW	56,30
109_D	woongebouw A	11,50	55,14	HW	109_D	woongebouw A	11,5	50,68	HW	56,50
109_E	woongebouw A	14,50	55,26	HW	109_E	woongebouw A	14,5	50,63	HW	56,60
108_A	woongebouw A	2,50	37,27		108_A	woongebouw A	2,5	35,16		39,40
108_B	woongebouw A	5,50	39,48		108_B	woongebouw A	5,5	36,26		41,20
108_C	woongebouw A	8,50	40,86		108_C	woongebouw A	8,5	37,28		42,40
108_D	woongebouw A	11,50	42,83		108_D	woongebouw A	11,5	38,14		44,10
108_E	woongebouw A	14,50	45,18		108_E	woongebouw A	14,5	39,55		46,20

stedebouwkundig plan 2008					Rondweg zuid					Laan 1914				
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Lcum				
101_A	woongebouw A	2,50	31,18		101_A	woongebouw A	2,5	26,33		32,40				
101_B	woongebouw A	5,50	32,45		101_B	woongebouw A	5,5	27,51		33,70				
101_C	woongebouw A	8,50	33,98		101_C	woongebouw A	8,5	28,58		35,10				
101_D	woongebouw A	11,50	35,77		101_D	woongebouw A	11,5	30,23		36,80				
101_E	woongebouw A	14,50	39,32		101_E	woongebouw A	14,5	33,48		40,30				
100_A	woongebouw A	2,50	30,51		100_A	woongebouw A	2,5	23,34		31,30				
100_B	woongebouw A	5,50	31,86		100_B	woongebouw A	5,5	24,56		32,60				
100_C	woongebouw A	8,50	33,53		100_C	woongebouw A	8,5	26,10		34,30				
100_D	woongebouw A	11,50	35,93		100_D	woongebouw A	11,5	28,15		36,60				
100_E	woongebouw A	14,50	39,86		100_E	woongebouw A	14,5	34,64		41,00				
102_A	woongebouw A	2,50	37,08		102_A	woongebouw A	2,5	30,45		37,90				
102_B	woongebouw A	5,50	37,24		102_B	woongebouw A	5,5	31,47		38,30				
102_C	woongebouw A	8,50	38,18		102_C	woongebouw A	8,5	32,58		39,20				
102_D	woongebouw A	11,5	39,34		102_D	woongebouw A	11,5	33,44		40,30				
102_E	woongebouw A	14,5	41,23		102_E	woongebouw A	14,5	34,09		42,00				
104_A	woongebouw A	2,5	45,05		104_A	woongebouw A	2,5	48,47		50,10				
104_B	woongebouw A	5,5	50,23	HW	104_B	woongebouw A	5,5	50,74	HW	53,50				
104_C	woongebouw A	8,5	52,30	HW	104_C	woongebouw A	8,5	51,01	HW	54,70				
104_D	woongebouw A	11,5	53,23	HW	104_D	woongebouw A	11,5	51,12	HW	55,30				
104_E	woongebouw A	14,5	53,55	HW	104_E	woongebouw A	14,5	51,10	HW	55,50				
103_A	woongebouw A	2,5	45,94		103_A	woongebouw A	2,5	49,97	HW	51,40				
103_B	woongebouw A	5,5	51,26	HW	103_B	woongebouw A	5,5	52,06	HW	54,70				
103_C	woongebouw A	8,5	53,23	HW	103_C	woongebouw A	8,5	52,25	HW	55,80				
103_D	woongebouw A	11,5	54,00	HW	103_D	woongebouw A	11,5	52,26	HW	56,20				
103_E	woongebouw A	14,5	54,27	HW	103_E	woongebouw A	14,5	52,2	HW	56,40				
124_A	woongebouw B	2,5	56,33	HW	124_A	woongebouw B	2,5	54,14	HW	58,40				
124_B	woongebouw B	5,5	57,53	HW	124_B	woongebouw B	5,5	54,84	HW	59,40				
124_C	woongebouw B	8,5	58,29	HW	124_C	woongebouw B	8,5	54,92	HW	59,90				
124_D	woongebouw B	11,5	58,52	dove gevel	124_D	woongebouw B	11,5	54,88	HW	60,10				
124_E	woongebouw B	14,5	58,61	dove gevel	124_E	woongebouw B	14,5	54,77	HW	60,10				
128_A	woongebouw B	2,5	56,90	HW	128_A	woongebouw B	2,5	54,39	HW	58,80				
128_B	woongebouw B	5,5	58,03	HW	128_B	woongebouw B	5,5	55,02	HW	59,80				
128_C	woongebouw B	8,5	58,66	dove gevel	128_C	woongebouw B	8,5	55,09	HW	60,20				
128_D	woongebouw B	11,5	58,86	dove gevel	128_D	woongebouw B	11,5	55,04	HW	60,40				
128_E	woongebouw B	14,5	58,95	dove gevel	128_E	woongebouw B	14,5	54,93	HW	60,40				
123_A	woongebouw B	2,5	56,78	HW	123_A	woongebouw B	2,5	53,66	HW	58,50				
123_B	woongebouw B	5,5	57,89	HW	123_B	woongebouw B	5,5	54,35	HW	59,50				
123_C	woongebouw B	8,5	58,50	HW	123_C	woongebouw B	8,5	54,42	HW	59,90				
123_D	woongebouw B	11,5	58,69	dove gevel	123_D	woongebouw B	11,5	54,35	HW	60,10				
123_E	woongebouw B	14,5	58,79	dove gevel	123_E	woongebouw B	14,5	54,25	HW	60,10				
125_A	woongebouw B	2,5	53,83	HW	125_A	woongebouw B	2,5	50,24	HW	55,40				
125_B	woongebouw B	5,5	54,92	HW	125_B	woongebouw B	5,5	50,87	HW	56,40				
125_C	woongebouw B	8,5	55,41	HW	125_C	woongebouw B	8,5	50,93	HW	56,70				
125_D	woongebouw B	11,5	55,54	HW	125_D	woongebouw B	11,5	50,89	HW	56,80				
125_E	woongebouw B	14,5	55,73	HW	125_E	woongebouw B	14,5	50,85	HW	57,00				
127_A	woongebouw B	2,5	53,08	HW	127_A	woongebouw B	2,5	48,69	HW	54,40				
127_B	woongebouw B	5,5	54,07	HW	127_B	woongebouw B	5,5	49,66	HW	55,40				
127_C	woongebouw B	8,5	54,73	HW	127_C	woongebouw B	8,5	49,77	HW	55,90				
127_D	woongebouw B	11,5	54,96	HW	127_D	woongebouw B	11,5	49,74	HW	56,10				
127_E	woongebouw B	14,5	55,32	HW	127_E	woongebouw B	14,5	49,7	HW	56,40				
126_A	woongebouw B	2,5	35,67		126_A	woongebouw B	2,5	28,81		36,50				
126_B	woongebouw B	5,5	37,03		126_B	woongebouw B	5,5	30,08		37,80				
126_C	woongebouw B	8,5	38,71		126_C	woongebouw B	8,5	31,63		39,50				
126_D	woongebouw B	11,5	42,03		126_D	woongebouw B	11,5	33,39		42,60				
126_E	woongebouw B	14,5	45,36		126_E	woongebouw B	14,5	37,63		46,00				
119_A	woongebouw B	2,5	39,57		119_A	woongebouw B	2,5	32,45		40,30				
119_B	woongebouw B	5,5	40,54		119_B	woongebouw B	5,5	33,34		41,30				
119_C	woongebouw B	8,5	41,69		119_C	woongebouw B	8,5	34,47		42,40				
119_D	woongebouw B	11,5	43,64		119_D	woongebouw B	11,5	35,43		44,30				
119_E	woongebouw B	14,5	45,42		119_E	woongebouw B	14,5	37,02		46,00				
118_A	woongebouw B	2,5	37,21		118_A	woongebouw B	2,5	32,47		38,50				
118_B	woongebouw B	5,5	38,48		118_B	woongebouw B	5,5	33,57		39,70				
118_C	woongebouw B	8,5	40,18		118_C	woongebouw B	8,5	34,95		41,30				
118_D	woongebouw B	11,5	42,89		118_D	woongebouw B	11,5	37,12		43,90				
118_E	woongebouw B	14,5	45,79		118_E	woongebouw B	14,5	39,05		46,60				
120_A	woongebouw B	2,5	32,26		120_A	woongebouw B	2,5	31,23		34,80				
120_B	woongebouw B	5,5	34,04		120_B	woongebouw B	5,5	32,31		36,30				
120_C	woongebouw B	8,5	36,52		120_C	woongebouw B	8,5	33,88		38,40				
120_D	woongebouw B	11,5	40,19		120_D	woongebouw B	11,5	35,76		41,50				
120_E	woongebouw B	14,5	43,41		120_E	woongebouw B	14,5	39,02		44,80				
122_A	woongebouw B	2,5	51,49	HW	122_A	woongebouw B	2,5	48,72	HW	53,30				
122_B	woongebouw B	5,5	52,81	HW	122_B	woongebouw B	5,5	49,93	HW	54,60				
122_C	woongebouw B	8,5	53,80	HW	122_C	woongebouw B	8,5	50,1	HW	55,30				
122_D	woongebouw B	11,5	54,39	HW	122_D	woongebouw B	11,5	50,15	HW	55,80				
122_E	woongebouw B	14,5	54,71	HW	122_E	woongebouw B	14,5	50,23	HW	56,00				
121_A	woongebouw B	2,5	52,88	HW	121_A	woongebouw B	2,5	50,96	HW	55,00				
121_B	woongebouw B	5,5	54,23	HW	121_B	woongebouw B	5,5	51,84	HW	56,20				
121_C	woongebouw B	8,5	55,08	HW	121_C	woongebouw B	8,5	51,99	HW	56,80				
121_D	woongebouw B	11,5	55,47	HW	121_D	woongebouw B	11,5	51,98	HW	57,10				
121_E	woongebouw B	14,5	55,73	HW	121_E	woongebouw B	14,5	52,01	HW	57,30				
143_A	woongebouw C	2,5	57,96	HW	143_A	woongebouw C	2,5	55,54	HW	59,90				
143_B	woongebouw C	5,5	59,18	dove gevel	143_B	woongebouw C	5,5	55,94	HW	60,90				
143_C	woongebouw C	8,5	59,58	dove gevel	143_C	woongebouw C	8,5	55,94	HW	61,10				
143_D	woongebouw C	11,5	59,73	dove gevel	143_D	woongebouw C	11,5	55,82	HW	61,20				
143_E	woongebouw C	14,5	59,77	dove gevel	143_E	woongebouw C	14,5	55,65	HW	61,20				
146_A	woongebouw C	2,5	58,52	dove gevel	146_A	woongebouw C	2,5	55,86	HW	60,40				
146_B	woongebouw C	5,5	59,67	dove gevel	146_B	woongebouw C	5,5	56,19	HW	61,30				
146_C	woongebouw C	8,5	60,03	dove gevel	146_C	woongebouw C	8,5	56,17	HW	61,50				
146_D	woongebouw C	11,5	60,14	dove gevel	146_D	woongebouw C	11,5	56,03	HW	61,60				
146_E	woongebouw C	14,5	60,17	dove gevel	146_E	woongebouw C	14,5	55,83	HW	61,50				
140_A	woongebouw C	2,5	58,53	dove gevel	140_A	woongebouw C	2,5	55,29	HW	60,20				
140_B	woongebouw C	5,5	59,73	dove gevel	140_B	woongebouw C	5,5	55,68	HW	61,20				
140_C	woongebouw C	8,5	60,09	dove gevel	140_C	woongebouw C	8,5	55,69	HW	61,40				

stedebouwkundig plan 2008		Rondweg zuid			Laan 1914					
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Lcum
140_D	woongebouw C	11,5	60,21	dove gevel	140_D	woongebouw C	11,5	55,55	HW	61,50
140_E	woongebouw C	14,5	60,25	dove gevel	140_E	woongebouw C	14,5	55,38	HW	61,50
139_A	woongebouw C	2,5	55,37	HW	139_A	woongebouw C	2,5	51,95	HW	57,00
139_B	woongebouw C	5,5	56,72	HW	139_B	woongebouw C	5,5	52,13	HW	58,00
139_C	woongebouw C	8,5	57,04	HW	139_C	woongebouw C	8,5	52,18	HW	58,30
139_D	woongebouw C	11,5	57,17	HW	139_D	woongebouw C	11,5	52,07	HW	58,40
139_E	woongebouw C	14,5	57,23	HW	139_E	woongebouw C	14,5	51,97	HW	58,40
138_A	woongebouw C	2,5	54,46	HW	138_A	woongebouw C	2,5	50,72	HW	56,00
138_B	woongebouw C	5,5	55,73	HW	138_B	woongebouw C	5,5	51,18	HW	57,00
138_C	woongebouw C	8,5	56,19	HW	138_C	woongebouw C	8,5	51,19	HW	57,40
138_D	woongebouw C	11,5	56,35	HW	138_D	woongebouw C	11,5	51,19	HW	57,50
138_E	woongebouw C	14,5	56,75	HW	138_E	woongebouw C	14,5	50,97	HW	57,80
136_A	woongebouw C	2,5	32,17		136_A	woongebouw C	2,5	24,71		32,90
136_B	woongebouw C	5,5	33,75		136_B	woongebouw C	5,5	26,12		34,40
136_C	woongebouw C	8,5	35,89		136_C	woongebouw C	8,5	28,02		36,60
136_D	woongebouw C	11,5	38,69		136_D	woongebouw C	11,5	31,06		39,40
136_E	woongebouw C	14,5	43,36		136_E	woongebouw C	14,5	34,3		43,90
142_A	woongebouw C	2,5	40,72		142_A	woongebouw C	2,5	34,63		41,70
142_B	woongebouw C	5,5	42,23		142_B	woongebouw C	5,5	35,77		43,10
142_C	woongebouw C	8,5	43,50		142_C	woongebouw C	8,5	37,04		44,40
142_D	woongebouw C	11,5	45,60		142_D	woongebouw C	11,5	38,52		46,40
142_E	woongebouw C	14,5	48,41		142_E	woongebouw C	14,5	40,11		49,00
141_A	woongebouw C	2,5	42,60		141_A	woongebouw C	2,5	35,55		43,40
141_B	woongebouw C	5,5	43,50		141_B	woongebouw C	5,5	36,75		44,30
141_C	woongebouw C	8,5	44,59		141_C	woongebouw C	8,5	38,01		45,50
141_D	woongebouw C	11,5	45,82		141_D	woongebouw C	11,5	39,3		46,70
141_E	woongebouw C	14,5	47,98		141_E	woongebouw C	14,5	39,92		48,60
145_A	woongebouw C	2,5	40,33		145_A	woongebouw C	2,5	33,72		41,20
145_B	woongebouw C	5,5	40,67		145_B	woongebouw C	5,5	34,84		41,70
145_C	woongebouw C	8,5	41,82		145_C	woongebouw C	8,5	36,09		42,90
145_D	woongebouw C	11,5	43,45		145_D	woongebouw C	11,5	37,6		44,50
145_E	woongebouw C	14,5	45,62		145_E	woongebouw C	14,5	38,15		46,30
144_A	woongebouw C	2,5	53,00	HW	144_A	woongebouw C	2,5	49,18	HW	54,50
144_B	woongebouw C	5,5	54,09	HW	144_B	woongebouw C	5,5	50,24	HW	55,60
144_C	woongebouw C	8,5	54,90	HW	144_C	woongebouw C	8,5	50,36	HW	56,20
144_D	woongebouw C	11,5	55,24	HW	144_D	woongebouw C	11,5	50,29	HW	56,50
144_E	woongebouw C	14,5	55,40	HW	144_E	woongebouw C	14,5	50,29	HW	56,60
137_A	woongebouw C	2,5	54,18	HW	137_A	woongebouw C	2,5	51,92	HW	56,20
137_B	woongebouw C	5,5	55,40	HW	137_B	woongebouw C	5,5	52,54	HW	57,20
137_C	woongebouw C	8,5	56,02	HW	137_C	woongebouw C	8,5	52,62	HW	57,70
137_D	woongebouw C	11,5	56,23	HW	137_D	woongebouw C	11,5	52,57	HW	57,80
137_E	woongebouw C	14,5	56,34	HW	137_E	woongebouw C	14,5	52,49	HW	57,90
031_A	grondgebonden woning D	1,5	35,08		031_A	grondgebonden woning D	1,5	28,38		35,90
031_B	grondgebonden woning D	4,5	36,81		031_B	grondgebonden woning D	4,5	30,37		37,70
031_C	grondgebonden woning D	7,5	38,23		031_C	grondgebonden woning D	7,5	31,72		39,10
031_D	grondgebonden woning D	10,5	42,06		031_D	grondgebonden woning D	10,5	34,59		42,80
113_A	woongebouw A penthouse	17,5	53,86	HW	113_A	woongebouw A penthouse	17,5	49,97	HW	55,40
112_A	woongebouw A penthouse	17,5	57,61	HW	112_A	woongebouw A penthouse	17,5	51,56	HW	58,60
111_A	woongebouw A penthouse	17,5	57,48	HW	111_A	woongebouw A penthouse	17,5	49,34	HW	58,10
114_A	woongebouw A penthouse	17,5	58,24	HW	114_A	woongebouw A penthouse	17,5	52,35	HW	59,20
117_A	woongebouw A penthouse	17,5	55,04	HW	117_A	woongebouw A penthouse	17,5	46,75		55,70
116_A	woongebouw A penthouse	17,5	42,40		116_A	woongebouw A penthouse	17,5	33,68		43,00
115_A	woongebouw A penthouse	17,5	41,66		115_A	woongebouw A penthouse	17,5	32,93		42,20
133_A	woongebouw B penthouse	17,5	55,05	HW	133_A	woongebouw B penthouse	17,5	49,17	HW	56,10
134_A	woongebouw B penthouse	17,5	57,91	HW	134_A	woongebouw B penthouse	17,5	50,58	HW	58,70
135_A	woongebouw B penthouse	17,5	56,84	HW	135_A	woongebouw B penthouse	17,5	48,3		57,40
130_A	woongebouw B penthouse	17,5	57,95	HW	130_A	woongebouw B penthouse	17,5	50,64	HW	58,70
129_A	woongebouw B penthouse	17,5	53,45	HW	129_A	woongebouw B penthouse	17,5	46,86		54,30
132_A	woongebouw B penthouse	17,5	39,71		132_A	woongebouw B penthouse	17,5	35,74		41,20
131_A	woongebouw B penthouse	17,5	37,60		131_A	woongebouw B penthouse	17,5	32,65		38,80
149_A	woongebouw C penthouse	17,5	55,46	HW	149_A	woongebouw C penthouse	17,5	49,34	HW	56,40
150_A	woongebouw C penthouse	17,5	58,77	dove gevel	150_A	woongebouw C penthouse	17,5	49,33	HW	59,20
147_A	woongebouw C penthouse	17,5	57,69	HW	147_A	woongebouw C penthouse	17,5	47,48		58,10
148_A	woongebouw C penthouse	17,5	58,83	dove gevel	148_A	woongebouw C penthouse	17,5	48,94	HW	59,30
153_A	woongebouw C penthouse	17,5	54,87	HW	153_A	woongebouw C penthouse	17,5	47,08		55,50
152_A	woongebouw C penthouse	17,5	44,35		152_A	woongebouw C penthouse	17,5	37,6		45,20
151_A	woongebouw C penthouse	17,5	46,14		151_A	woongebouw C penthouse	17,5	39,95		47,10
028_A	grondgebonden woning D	1,5	32,22		028_A	grondgebonden woning D	1,5	26,76		33,30
028_B	grondgebonden woning D	4,5	33,84		028_B	grondgebonden woning D	4,5	28,79		35,00
028_C	grondgebonden woning D	7,5	36,06		028_C	grondgebonden woning D	7,5	30,32		37,10
028_D	grondgebonden woning D	10,5	40,17		028_D	grondgebonden woning D	10,5	32,77		40,90
024_A	grondgebonden woning D	1,5	37,43		024_A	grondgebonden woning D	1,5	33,95		39,10
024_B	grondgebonden woning D	4,5	40,65		024_B	grondgebonden woning D	4,5	35,74		41,90
024_C	grondgebonden woning D	7,5	42,14		024_C	grondgebonden woning D	7,5	36,84		43,30
024_D	grondgebonden woning D	10,5	44,27		024_D	grondgebonden woning D	10,5	37,67		45,10
017_A	grondgebonden woning D	1,5	39,54		017_A	grondgebonden woning D	1,5	35,55		41,00
017_B	grondgebonden woning D	4,5	42,47		017_B	grondgebonden woning D	4,5	37,22		43,60
017_C	grondgebonden woning D	7,5	43,72		017_C	grondgebonden woning D	7,5	38,27		44,80
017_D	grondgebonden woning D	10,5	45,40		017_D	grondgebonden woning D	10,5	38,94		46,30
034_A	grondgebonden woning C	1,5	41,93		034_A	grondgebonden woning C	1,5	35,87		42,90
034_B	grondgebonden woning C	4,5	42,91		034_B	grondgebonden woning C	4,5	37,34		44,00
034_C	grondgebonden woning C	7,5	43,72		034_C	grondgebonden woning C	7,5	38,52		44,90
034_D	grondgebonden woning C	10,5	44,62		034_D	grondgebonden woning C	10,5	39,28		45,70
058_A	grondgebonden woning B	1,5	46,25		058_A	grondgebonden woning B	1,5	39,69		47,10
058_B	grondgebonden woning B	4,5	47,11		058_B	grondgebonden woning B	4,5	40,83		48,00
058_C	grondgebonden woning B	7,5	48,01		058_C	grondgebonden woning B	7,5	41,84		49,00
058_D	grondgebonden woning B	10,5	49,11	HW	058_D	grondgebonden woning B	10,5	42,16		49,90
062_A	grondgebonden woning B	1,5	40,48		062_A	grondgebonden woning B	1,5	33,01		41,20
062_B	grondgebonden woning B	4,5	41,15		062_B	grondgebonden woning B	4,5	34,29		42,00
062_C	grondgebonden woning B	7,5	42,24		062_C	grondgebonden woning B	7,5	35,57		43,10
062_D	grondgebonden woning B	10,5	44,30		062_D	grondgebonden woning B	10,5	36,77		45,00
036_A	grondgebonden woning C	1,5	43,59		036_A	grondgebonden woning C	1,5	37,21		44,50
036_B	grondgebonden woning C	4,5	44,90		036_B	grondgebonden woning C	4,5	38,49		45,80

stedebouwkundig plan 2008				Rondweg zuid			Laan 1914			
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Lcum
036_C	grondgebonden woning C	7,5	45,90		036_C	grondgebonden woning C	7,5	39,73		46,80
036_D	grondgebonden woning C	10,5	47,16		036_D	grondgebonden woning C	10,5	40,17		48,00
038_A	grondgebonden woning C	1,5	40,64		038_A	grondgebonden woning C	1,5	33,79		41,50
038_B	grondgebonden woning C	4,5	41,23		038_B	grondgebonden woning C	4,5	35,17		42,20
038_C	grondgebonden woning C	7,5	42,17		038_C	grondgebonden woning C	7,5	36,51		43,20
038_D	grondgebonden woning C	10,5	43,99		038_D	grondgebonden woning C	10,5	38,11		45,00
039_A	grondgebonden woning C	1,5	43,71		039_A	grondgebonden woning C	1,5	38,19		44,80
039_B	grondgebonden woning C	4,5	44,90		039_B	grondgebonden woning C	4,5	39,35		46,00
039_C	grondgebonden woning C	7,5	46,16		039_C	grondgebonden woning C	7,5	40,43		47,20
039_D	grondgebonden woning C	10,5	47,50		039_D	grondgebonden woning C	10,5	40,93		48,40
040_A	grondgebonden woning C	1,5	43,57		040_A	grondgebonden woning C	1,5	36,67		44,40
040_B	grondgebonden woning C	4,5	44,30		040_B	grondgebonden woning C	4,5	37,99		45,20
040_C	grondgebonden woning C	7,5	45,13		040_C	grondgebonden woning C	7,5	39,15		46,10
040_D	grondgebonden woning C	10,5	46,14		040_D	grondgebonden woning C	10,5	39,86		47,10
041_A	grondgebonden woning C	1,5	43,98		041_A	grondgebonden woning C	1,5	37,91		44,90
041_B	grondgebonden woning C	4,5	45,39		041_B	grondgebonden woning C	4,5	39,12		46,30
041_C	grondgebonden woning C	7,5	46,55		041_C	grondgebonden woning C	7,5	40,25		47,50
041_D	grondgebonden woning C	10,5	47,61		041_D	grondgebonden woning C	10,5	40,75		48,40
042_A	grondgebonden woning C	1,5	45,14		042_A	grondgebonden woning C	1,5	40,12		46,30
042_B	grondgebonden woning C	4,5	47,05		042_B	grondgebonden woning C	4,5	41,35		48,10
042_C	grondgebonden woning C	7,5	48,31		042_C	grondgebonden woning C	7,5	42,43		49,30
042_D	grondgebonden woning C	10,5	49,46	HW	042_D	grondgebonden woning C	10,5	43,08		50,40
043_A	grondgebonden woning C	1,5	42,13		043_A	grondgebonden woning C	1,5	35,82		43,00
043_B	grondgebonden woning C	4,5	43,05		043_B	grondgebonden woning C	4,5	37,06		44,00
043_C	grondgebonden woning C	7,5	43,89		043_C	grondgebonden woning C	7,5	38,19		44,90
043_D	grondgebonden woning C	10,5	44,83		043_D	grondgebonden woning C	10,5	39,38		45,90
044_A	grondgebonden woning C	1,5	29,68		044_A	grondgebonden woning C	1,5	22,58		30,50
044_B	grondgebonden woning C	4,5	30,79		044_B	grondgebonden woning C	4,5	24,25		31,70
044_C	grondgebonden woning C	7,5	33,52		044_C	grondgebonden woning C	7,5	27,39		34,50
044_D	grondgebonden woning C	10,5	39,69		044_D	grondgebonden woning C	10,5	32,56		40,50
045_A	grondgebonden woning C	1,5	44,63		045_A	grondgebonden woning C	1,5	39,61		45,80
045_B	grondgebonden woning C	4,5	46,54		045_B	grondgebonden woning C	4,5	40,81		47,60
045_C	grondgebonden woning C	7,5	47,81		045_C	grondgebonden woning C	7,5	41,84		48,80
045_D	grondgebonden woning C	10,5	48,90	HW	045_D	grondgebonden woning C	10,5	42,58		49,80
046_A	grondgebonden woning C	1,5	40,41		046_A	grondgebonden woning C	1,5	32,87		41,10
046_B	grondgebonden woning C	4,5	41,59		046_B	grondgebonden woning C	4,5	34,23		42,30
046_C	grondgebonden woning C	7,5	42,36		046_C	grondgebonden woning C	7,5	35,32		43,10
046_D	grondgebonden woning C	10,5	43,40		046_D	grondgebonden woning C	10,5	36,71		44,20
047_A	grondgebonden woning C	1,5	28,71		047_A	grondgebonden woning C	1,5	21,39		29,50
047_B	grondgebonden woning C	4,5	29,93		047_B	grondgebonden woning C	4,5	22,94		30,70
047_C	grondgebonden woning C	7,5	32,86		047_C	grondgebonden woning C	7,5	25,64		33,60
047_D	grondgebonden woning C	10,5	39,29		047_D	grondgebonden woning C	10,5	30,3		39,80
048_A	grondgebonden woning C	1,5	42,45		048_A	grondgebonden woning C	1,5	37,1		43,60
048_B	grondgebonden woning C	4,5	44,27		048_B	grondgebonden woning C	4,5	38,3		45,30
048_C	grondgebonden woning C	7,5	45,51		048_C	grondgebonden woning C	7,5	39,27		46,40
048_D	grondgebonden woning C	10,5	46,63		048_D	grondgebonden woning C	10,5	40,1		47,50
049_A	grondgebonden woning C	1,5	38,64		049_A	grondgebonden woning C	1,5	31,68		39,40
049_B	grondgebonden woning C	4,5	39,96		049_B	grondgebonden woning C	4,5	33,16		40,80
049_C	grondgebonden woning C	7,5	40,85		049_C	grondgebonden woning C	7,5	34,33		41,70
049_D	grondgebonden woning C	10,5	42,00		049_D	grondgebonden woning C	10,5	36,39		43,10
050_A	grondgebonden woning C	1,5	33,73		050_A	grondgebonden woning C	1,5	30,06		35,30
050_B	grondgebonden woning C	4,5	36,25		050_B	grondgebonden woning C	4,5	31,29		37,50
050_C	grondgebonden woning C	7,5	38,00		050_C	grondgebonden woning C	7,5	32,23		39,00
050_D	grondgebonden woning C	10,5	39,06		050_D	grondgebonden woning C	10,5	33,27		40,10
051_A	grondgebonden woning C	1,5	41,08		051_A	grondgebonden woning C	1,5	35,77		42,20
051_B	grondgebonden woning C	4,5	42,64		051_B	grondgebonden woning C	4,5	36,9		43,70
051_C	grondgebonden woning C	7,5	43,98		051_C	grondgebonden woning C	7,5	37,81		44,90
051_D	grondgebonden woning C	10,5	45,40		051_D	grondgebonden woning C	10,5	38,72		46,30
052_A	grondgebonden woning C	1,5	39,28		052_A	grondgebonden woning C	1,5	32,81		40,20
052_B	grondgebonden woning C	4,5	40,71		052_B	grondgebonden woning C	4,5	34,28		41,60
052_C	grondgebonden woning C	7,5	41,48		052_C	grondgebonden woning C	7,5	35,21		42,40
052_D	grondgebonden woning C	10,5	42,40		052_D	grondgebonden woning C	10,5	36,53		43,40
053_A	grondgebonden woning C	1,5	24,00		053_A	grondgebonden woning C	1,5	15,88		24,60
053_B	grondgebonden woning C	4,5	24,97		053_B	grondgebonden woning C	4,5	16,91		25,60
053_C	grondgebonden woning C	7,5	28,74		053_C	grondgebonden woning C	7,5	20,34		29,30
053_D	grondgebonden woning C	10,5	37,91		053_D	grondgebonden woning C	10,5	27		38,30
054_A	grondgebonden woning C	1,5	40,47		054_A	grondgebonden woning C	1,5	35,04		41,60
054_B	grondgebonden woning C	4,5	42,02		054_B	grondgebonden woning C	4,5	36,09		43,00
054_C	grondgebonden woning C	7,5	43,22		054_C	grondgebonden woning C	7,5	36,88		44,10
054_D	grondgebonden woning C	10,5	44,75		054_D	grondgebonden woning C	10,5	37,74		45,50
055_A	grondgebonden woning C	1,5	33,52		055_A	grondgebonden woning C	1,5	24,74		34,10
055_B	grondgebonden woning C	4,5	32,64		055_B	grondgebonden woning C	4,5	25,02		33,30
055_C	grondgebonden woning C	7,5	33,81		055_C	grondgebonden woning C	7,5	25,95		34,50
055_D	grondgebonden woning C	10,5	39,15		055_D	grondgebonden woning C	10,5	28,18		39,50
056_A	grondgebonden woning C	1,5	0,00		056_A	grondgebonden woning C	1,5	15,45		15,50
056_B	grondgebonden woning C	4,5	0,00		056_B	grondgebonden woning C	4,5	0		0,00
056_C	grondgebonden woning C	7,5	0,00		056_C	grondgebonden woning C	7,5	0		0,00
056_D	grondgebonden woning C	10,5	0,00		056_D	grondgebonden woning C	10,5	0		0,00
057_A	grondgebonden woning C	1,5	37,07		057_A	grondgebonden woning C	1,5	30,49		37,90
057_B	grondgebonden woning C	4,5	38,93		057_B	grondgebonden woning C	4,5	32,2		39,80
057_C	grondgebonden woning C	7,5	39,75		057_C	grondgebonden woning C	7,5	33,05		40,60
057_D	grondgebonden woning C	10,5	40,82		057_D	grondgebonden woning C	10,5	34,21		41,70
067_A	grondgebonden woning B	1,5	41,08		067_A	grondgebonden woning B	1,5	37,66		42,70
067_B	grondgebonden woning B	4,5	42,94		067_B	grondgebonden woning B	4,5	39,01		44,40
067_C	grondgebonden woning B	7,5	43,89		067_C	grondgebonden woning B	7,5	39,97		45,40
067_D	grondgebonden woning B	10,5	44,82		067_D	grondgebonden woning B	10,5	41,28		46,40
068_A	grondgebonden woning B	1,5	29,30		068_A	grondgebonden woning B	1,5	22,31		30,10
068_B	grondgebonden woning B	4,5	30,44		068_B	grondgebonden woning B	4,5	24,31		31,40
068_C	grondgebonden woning B	7,5	33,33		068_C	grondgebonden woning B	7,5	27,06		34,30
068_D	grondgebonden woning B	10,5	37,83		068_D	grondgebonden woning B	10,5	32,86		39,00
069_A	grondgebonden woning B	1,5	44,73		069_A	grondgebonden woning B	1,5	37,26		45,50
069_B	grondgebonden woning B	4,5	45,50		069_B	grondgebonden woning B	4,5	38,21		46,20
069_C	grondgebonden woning B	7,5	46,22		069_C	grondgebonden woning B	7,5	39,08		47,00

stedebouwkundig plan 2008					Rondweg zuid					Laan 1914				
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Lcum				
069_D	grondgebonden woning B	10,5	47,20		069_D	grondgebonden woning B	10,5	40,04		48,00				
070_A	grondgebonden woning B	1,5	45,04		070_A	grondgebonden woning B	1,5	37,74		45,80				
070_B	grondgebonden woning B	4,5	45,84		070_B	grondgebonden woning B	4,5	38,79		46,60				
070_C	grondgebonden woning B	7,5	46,63		070_C	grondgebonden woning B	7,5	39,73		47,40				
070_D	grondgebonden woning B	10,5	47,54		070_D	grondgebonden woning B	10,5	40,46		48,30				
071_A	grondgebonden woning B	1,5	41,06		071_A	grondgebonden woning B	1,5	36,98		42,50				
071_B	grondgebonden woning B	4,5	42,71		071_B	grondgebonden woning B	4,5	38,35		44,10				
071_C	grondgebonden woning B	7,5	43,52		071_C	grondgebonden woning B	7,5	39,31		44,90				
071_D	grondgebonden woning B	10,5	44,33		071_D	grondgebonden woning B	10,5	40,77		45,90				
072_A	grondgebonden woning B	1,5	28,50		072_A	grondgebonden woning B	1,5	21,46		29,30				
072_B	grondgebonden woning B	4,5	29,56		072_B	grondgebonden woning B	4,5	23,15		30,50				
072_C	grondgebonden woning B	7,5	32,59		072_C	grondgebonden woning B	7,5	25,68		33,40				
072_D	grondgebonden woning B	10,5	36,91		072_D	grondgebonden woning B	10,5	29,54		37,70				
073_A	grondgebonden woning B	1,5	42,91		073_A	grondgebonden woning B	1,5	35,39		43,60				
073_B	grondgebonden woning B	4,5	43,77		073_B	grondgebonden woning B	4,5	36,42		44,50				
073_C	grondgebonden woning B	7,5	44,61		073_C	grondgebonden woning B	7,5	37,45		45,40				
073_D	grondgebonden woning B	10,5	45,64		073_D	grondgebonden woning B	10,5	38,62		46,40				
074_A	grondgebonden woning B	1,5	40,30		074_A	grondgebonden woning B	1,5	35,98		41,70				
074_B	grondgebonden woning B	4,5	42,05		074_B	grondgebonden woning B	4,5	37,38		43,30				
074_C	grondgebonden woning B	7,5	42,82		074_C	grondgebonden woning B	7,5	38,33		44,10				
074_D	grondgebonden woning B	10,5	43,74		074_D	grondgebonden woning B	10,5	39,82		45,20				
075_A	grondgebonden woning B	1,5	27,12		075_A	grondgebonden woning B	1,5	19,27		27,80				
075_B	grondgebonden woning B	4,5	28,00		075_B	grondgebonden woning B	4,5	20,69		28,80				
075_C	grondgebonden woning B	7,5	30,81		075_C	grondgebonden woning B	7,5	22,83		31,50				
075_D	grondgebonden woning B	10,5	35,72		075_D	grondgebonden woning B	10,5	26,36		36,20				
076_A	grondgebonden woning B	1,5	40,66		076_A	grondgebonden woning B	1,5	33,76		41,50				
076_B	grondgebonden woning B	4,5	41,58		076_B	grondgebonden woning B	4,5	34,75		42,40				
076_C	grondgebonden woning B	7,5	42,43		076_C	grondgebonden woning B	7,5	35,79		43,30				
076_D	grondgebonden woning B	10,5	43,42		076_D	grondgebonden woning B	10,5	37,12		44,30				
077_A	grondgebonden woning B	1,5	38,58		077_A	grondgebonden woning B	1,5	33,82		39,80				
077_B	grondgebonden woning B	4,5	40,54		077_B	grondgebonden woning B	4,5	35,24		41,70				
077_C	grondgebonden woning B	7,5	41,42		077_C	grondgebonden woning B	7,5	36,24		42,60				
077_D	grondgebonden woning B	10,5	42,60		077_D	grondgebonden woning B	10,5	38,13		43,90				
078_A	grondgebonden woning B	1,5	39,17		078_A	grondgebonden woning B	1,5	33,06		40,10				
078_B	grondgebonden woning B	4,5	40,04		078_B	grondgebonden woning B	4,5	33,99		41,00				
078_C	grondgebonden woning B	7,5	40,97		078_C	grondgebonden woning B	7,5	35		42,00				
078_D	grondgebonden woning B	10,5	42,05		078_D	grondgebonden woning B	10,5	36,4		43,10				
079_A	grondgebonden woning B	1,5	37,87		079_A	grondgebonden woning B	1,5	33,49		39,20				
079_B	grondgebonden woning B	4,5	39,85		079_B	grondgebonden woning B	4,5	34,84		41,00				
079_C	grondgebonden woning B	7,5	40,76		079_C	grondgebonden woning B	7,5	35,85		42,00				
079_D	grondgebonden woning B	10,5	42,11		079_D	grondgebonden woning B	10,5	37,92		43,50				
080_A	grondgebonden woning B	1,5	37,18		080_A	grondgebonden woning B	1,5	27,89		37,70				
080_B	grondgebonden woning B	4,5	37,35		080_B	grondgebonden woning B	4,5	28,36		37,90				
080_C	grondgebonden woning B	7,5	38,48		080_C	grondgebonden woning B	7,5	29,2		39,00				
080_D	grondgebonden woning B	10,5	40,41		080_D	grondgebonden woning B	10,5	30,55		40,80				
081_A	grondgebonden woning B	1,5	0,00		081_A	grondgebonden woning B	1,5	0		0,00				
081_B	grondgebonden woning B	4,5	0,00		081_B	grondgebonden woning B	4,5	0		0,00				
081_C	grondgebonden woning B	7,5	0,00		081_C	grondgebonden woning B	7,5	0		0,00				
081_D	grondgebonden woning B	10,5	0,00		081_D	grondgebonden woning B	10,5	0		0,00				
082_A	grondgebonden woning B	1,5	0,00		082_A	grondgebonden woning B	1,5	0		0,00				
082_B	grondgebonden woning B	4,5	0,00		082_B	grondgebonden woning B	4,5	0		0,00				
082_C	grondgebonden woning B	7,5	0,00		082_C	grondgebonden woning B	7,5	0		0,00				
082_D	grondgebonden woning B	10,5	0,00		082_D	grondgebonden woning B	10,5	0		0,00				
083_A	grondgebonden woning B	1,5	36,53		083_A	grondgebonden woning B	1,5	31,82		37,80				
083_B	grondgebonden woning B	4,5	38,66		083_B	grondgebonden woning B	4,5	33,13		39,70				
083_C	grondgebonden woning B	7,5	39,70		083_C	grondgebonden woning B	7,5	34,21		40,80				
083_D	grondgebonden woning B	10,5	41,41		083_D	grondgebonden woning B	10,5	36,68		42,70				
084_A	grondgebonden woning A	1,5	45,04		084_A	grondgebonden woning A	1,5	40,52		46,40				
084_B	grondgebonden woning A	4,5	46,60		084_B	grondgebonden woning A	4,5	41,98		47,90				
084_C	grondgebonden woning A	7,5	47,41		084_C	grondgebonden woning A	7,5	43,1		48,80				
084_D	grondgebonden woning A	10,5	48,33		084_D	grondgebonden woning A	10,5	43,41		49,60				
085_A	grondgebonden woning A	1,5	45,25		085_A	grondgebonden woning A	1,5	42,96		47,30				
085_B	grondgebonden woning A	4,5	47,78		085_B	grondgebonden woning A	4,5	45,63		49,90				
085_C	grondgebonden woning A	7,5	48,83	HW	085_C	grondgebonden woning A	7,5	46,62		50,90				
085_D	grondgebonden woning A	10,5	49,81	HW	085_D	grondgebonden woning A	10,5	47,16		51,70				
086_A	grondgebonden woning A	1,5	40,42		086_A	grondgebonden woning A	1,5	42,39		44,50				
086_B	grondgebonden woning A	4,5	46,04		086_B	grondgebonden woning A	4,5	45,74		48,90				
086_C	grondgebonden woning A	7,5	47,62		086_C	grondgebonden woning A	7,5	46,74		50,20				
086_D	grondgebonden woning A	10,5	49,18	HW	086_D	grondgebonden woning A	10,5	47,12		51,30				
087_A	grondgebonden woning A	1,5	37,82		087_A	grondgebonden woning A	1,5	38,5		41,20				
087_B	grondgebonden woning A	4,5	42,82		087_B	grondgebonden woning A	4,5	41,72		45,30				
087_C	grondgebonden woning A	7,5	44,46		087_C	grondgebonden woning A	7,5	42,84		46,70				
087_D	grondgebonden woning A	10,5	46,40		087_D	grondgebonden woning A	10,5	43,35		48,20				
088_A	grondgebonden woning A	1,5	46,51		088_A	grondgebonden woning A	1,5	41,37		47,70				
088_B	grondgebonden woning A	4,5	47,84		088_B	grondgebonden woning A	4,5	42,78		49,00				
088_C	grondgebonden woning A	7,5	48,70	HW	088_C	grondgebonden woning A	7,5	43,9		49,90				
088_D	grondgebonden woning A	10,5	49,67	HW	088_D	grondgebonden woning A	10,5	44,37		50,80				
089_A	grondgebonden woning A	1,5	40,06		089_A	grondgebonden woning A	1,5	42,02		44,20				
089_B	grondgebonden woning A	4,5	45,51		089_B	grondgebonden woning A	4,5	45,36		48,50				
089_C	grondgebonden woning A	7,5	47,19		089_C	grondgebonden woning A	7,5	46,34		49,80				
089_D	grondgebonden woning A	10,5	48,98	HW	089_D	grondgebonden woning A	10,5	46,6		51,00				
090_A	grondgebonden woning A	1,5	39,68		090_A	grondgebonden woning A	1,5	41,65		43,80				
090_B	grondgebonden woning A	4,5	45,25		090_B	grondgebonden woning A	4,5	44,98		48,10				
090_C	grondgebonden woning A	7,5	46,94		090_C	grondgebonden woning A	7,5	45,98		49,50				
090_D	grondgebonden woning A	10,5	48,62	HW	090_D	grondgebonden woning A	10,5	46,44		50,70				
091_A	grondgebonden woning A	1,5	29,55		091_A	grondgebonden woning A	1,5	22,94		30,40				
091_B	grondgebonden woning A	4,5	30,43		091_B	grondgebonden woning A	4,5	24,39		31,40				
091_C	grondgebonden woning A	7,5	32,73		091_C	grondgebonden woning A	7,5	26,25		33,60				
091_D	grondgebonden woning A	10,5	36,82		091_D	grondgebonden woning A	10,5	29,53		37,60				
092_A	grondgebonden woning A	1,5	44,82		092_A	grondgebonden woning A	1,5	39,55		46,00				
092_B	grondgebonden woning A	4,5	46,07		092_B	grondgebonden woning A	4,5	40,86		47,20				
092_C	grondgebonden woning A	7,5	46,79		092_C	grondgebonden woning A	7,5	41,89		48,00				
092_D	grondgebonden woning A	10,5	47,59		092_D	grondgebonden woning A	10,5	42,4		48,70				

stedebouwkundig plan 2008		Rondweg zuid			Laan 1914					
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Lden	Gevolgen	Lcum
093_A	grondgebonden woning A	1,5	39,50		093_A	grondgebonden woning A	1,5	41,16		43,40
093_B	grondgebonden woning A	4,5	44,56		093_B	grondgebonden woning A	4,5	44,31		47,50
093_C	grondgebonden woning A	7,5	46,57		093_C	grondgebonden woning A	7,5	45,26		49,00
093_D	grondgebonden woning A	10,5	48,06		093_D	grondgebonden woning A	10,5	45,85		50,10
094_A	grondgebonden woning A	1,5	37,23		094_A	grondgebonden woning A	1,5	37,85		40,60
094_B	grondgebonden woning A	4,5	41,62		094_B	grondgebonden woning A	4,5	40,79		44,20
094_C	grondgebonden woning A	7,5	43,65		094_C	grondgebonden woning A	7,5	41,79		45,80
094_D	grondgebonden woning A	10,5	45,32		094_D	grondgebonden woning A	10,5	42,56		47,20
095_A	grondgebonden woning A	1,5	44,83		095_A	grondgebonden woning A	1,5	39,68		46,00
095_B	grondgebonden woning A	4,5	45,89		095_B	grondgebonden woning A	4,5	40,99		47,10
095_C	grondgebonden woning A	7,5	46,58		095_C	grondgebonden woning A	7,5	41,91		47,90
095_D	grondgebonden woning A	10,5	47,35		095_D	grondgebonden woning A	10,5	42,69		48,60
096_A	grondgebonden woning A	1,5	39,19		096_A	grondgebonden woning A	1,5	40,97		43,20
096_B	grondgebonden woning A	4,5	43,82		096_B	grondgebonden woning A	4,5	44		46,90
096_C	grondgebonden woning A	7,5	46,05		096_C	grondgebonden woning A	7,5	44,91		48,50
096_D	grondgebonden woning A	10,5	47,52		096_D	grondgebonden woning A	10,5	45,5		49,60
097_A	grondgebonden woning A	1,5	27,32		097_A	grondgebonden woning A	1,5	20,25		28,10
097_B	grondgebonden woning A	4,5	28,08		097_B	grondgebonden woning A	4,5	21,29		28,90
097_C	grondgebonden woning A	7,5	30,96		097_C	grondgebonden woning A	7,5	23,68		31,70
097_D	grondgebonden woning A	10,5	34,96		097_D	grondgebonden woning A	10,5	27,52		35,70
098_A	grondgebonden woning A	1,5	45,00		098_A	grondgebonden woning A	1,5	39,68		46,10
098_B	grondgebonden woning A	4,5	46,24		098_B	grondgebonden woning A	4,5	40,94		47,40
098_C	grondgebonden woning A	7,5	46,91		098_C	grondgebonden woning A	7,5	41,86		48,10
098_D	grondgebonden woning A	10,5	47,66		098_D	grondgebonden woning A	10,5	42,66		48,90
099_A	grondgebonden woning A	1,5	37,08		099_A	grondgebonden woning A	1,5	38,73		41,00
099_B	grondgebonden woning A	4,5	41,64		099_B	grondgebonden woning A	4,5	41,9		44,80
099_C	grondgebonden woning A	7,5	43,72		099_C	grondgebonden woning A	7,5	42,67		46,20
099_D	grondgebonden woning A	10,5	45,25		099_D	grondgebonden woning A	10,5	43,41		47,50
100_A	grondgebonden woning A	1,5	27,19		100_A	grondgebonden woning A	1,5	19,82		27,90
100_B	grondgebonden woning A	4,5	27,98		100_B	grondgebonden woning A	4,5	20,9		28,80
100_C	grondgebonden woning A	7,5	30,93		100_C	grondgebonden woning A	7,5	23,32		31,60
100_D	grondgebonden woning A	10,5	34,70		100_D	grondgebonden woning A	10,5	26,61		35,30
001a_A	grondgebonden woning D	1,5	20,43		001a_A	grondgebonden woning D	1,5	11,42		20,90
001a_B	grondgebonden woning D	4,5	0,00		001a_B	grondgebonden woning D	4,5	17,51		17,50
001a_C	grondgebonden woning D	7,5	0,00		001a_C	grondgebonden woning D	7,5	0		0,00
001a_D	grondgebonden woning D	10,5	0,00		001a_D	grondgebonden woning D	10,5	0		0,00

BIJLAGE 5

REKENRESULTATEN DIERENASIEL

stedenbouwkundig plan 2008							dierentehuis
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Lmax
001_A	Grondgebonden woning D	1,50	47,72	--	--	48	55
002_A	Grondgebonden woning D	1,50	47,61	--	--	48	56
003_A	Grondgebonden woning D	1,50	47,59	--	--	48	56
004_A	Grondgebonden woning D	1,50	47,11	--	--	47	56
005_A	Grondgebonden woning D	1,50	47,32	--	--	47	54
006_A	Grondgebonden woning D	1,50	46,99	--	--	47	55
007_A	Grondgebonden woning D	1,50	42,75	--	--	43	53
008_A	Grondgebonden woning D	1,50	46,75	--	--	47	53
009_A	Grondgebonden woning D	1,50	48,06	--	--	48	54
010_A	Grondgebonden woning D	1,50	46,32	--	--	46	52
011_A	Grondgebonden woning D	1,50	45,01	--	--	45	50
012_A	Grondgebonden woning D	1,50	46,14	--	--	46	51
013_A	Grondgebonden woning D	1,50	45,66	--	--	46	50
014_A	Grondgebonden woning D	1,50	46,72	--	--	47	52
018_A	Grondgebonden woning D	1,50	47,94	--	--	48	52
019_A	Grondgebonden woning D	1,50	45,43	--	--	45	50
020_A	Grondgebonden woning D	1,50	34,22	--	--	34	40
021_A	Grondgebonden woning D	1,50	44,91	--	--	45	48
022_A	Grondgebonden woning D	1,50	33,73	--	--	34	41
025_A	Grondgebonden woning D	1,50	40,34	--	--	40	41
026_A	Grondgebonden woning D	1,50	32,59	--	--	33	41
028_A	Grondgebonden woning D	1,50	43,07	--	--	43	46
029_A	Grondgebonden woning D	1,50	32,20	--	--	32	37
030_A	Grondgebonden woning D	1,50	31,95	--	--	32	37
027_A	Grondgebonden woning D	1,50	34,25	--	--	34	38
023_A	Grondgebonden woning D	1,50	35,44	--	--	35	40
015_A	Grondgebonden woning D	1,50	39,22	--	--	39	42
016_A	Grondgebonden woning D	1,50	38,70	--	--	39	44
033_A	Grondgebonden woning C	1,50	33,51	--	--	34	37
032_A	Grondgebonden woning C	1,50	40,01	--	--	40	42
037_A	Grondgebonden woning C	1,50	34,05	--	--	34	36
035_A	Grondgebonden woning C	1,50	34,87	--	--	35	37
059_A	Grondgebonden woning B	1,50	35,33	--	--	35	38
065_A	Grondgebonden woning B	1,50	39,62	--	--	40	42
064_A	Grondgebonden woning B	1,50	31,84	--	--	32	35
060_A	Grondgebonden woning B	1,50	31,13	--	--	31	30
061_A	Grondgebonden woning B	1,50	31,93	--	--	32	34
063_A	Grondgebonden woning B	1,50	30,64	--	--	31	30
066_A	Grondgebonden woning B	1,50	36,22	--	--	36	41
106_A	woongebouw A	2,50	23,79	--	--	24	25
106_B	woongebouw A	5,50	24,28	--	--	24	26
106_C	woongebouw A	8,50	25,09	--	--	25	24
106_D	woongebouw A	11,50	25,71	--	--	26	25
106_E	woongebouw A	14,50	26,41	--	--	26	26
110_A	woongebouw A	2,50	25,69	--	--	26	26
110_B	woongebouw A	5,50	26,15	--	--	26	26
110_C	woongebouw A	8,50	26,71	--	--	27	26
110_D	woongebouw A	11,50	27,37	--	--	27	27
110_E	woongebouw A	14,50	28,06	--	--	28	28
105_A	woongebouw A	2,50	25,81	--	--	26	26
105_B	woongebouw A	5,50	26,35	--	--	26	25
105_C	woongebouw A	8,50	26,94	--	--	27	26
105_D	woongebouw A	11,50	27,59	--	--	28	26
105_E	woongebouw A	14,50	28,50	--	--	29	28
107_A	woongebouw A	2,50	27,43	--	--	27	33
107_B	woongebouw A	5,50	27,64	--	--	28	34
107_C	woongebouw A	8,50	28,48	--	--	28	30
107_D	woongebouw A	11,50	29,92	--	--	30	31
107_E	woongebouw A	14,50	32,49	--	--	32	33
109_A	woongebouw A	2,50	32,23	--	--	32	38
109_B	woongebouw A	5,50	32,75	--	--	33	34
109_C	woongebouw A	8,50	33,20	--	--	33	35
109_D	woongebouw A	11,50	33,19	--	--	33	36
109_E	woongebouw A	14,50	34,39	--	--	34	37
108_A	woongebouw A	2,50	34,49	--	--	34	38
108_B	woongebouw A	5,50	35,26	--	--	35	38
108_C	woongebouw A	8,50	36,20	--	--	36	38
108_D	woongebouw A	11,50	37,23	--	--	37	39

stedenbouwkundig plan 2008 **dierentehuis**

Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Lmax
108_E	woongebouw A	14,50	38,32	--	--	38	39
101_A	woongebouw A	2,50	34,66	--	--	35	39
101_B	woongebouw A	5,50	35,57	--	--	36	38
101_C	woongebouw A	8,50	36,32	--	--	36	39
101_D	woongebouw A	11,50	37,21	--	--	37	39
101_E	woongebouw A	14,50	38,29	--	--	38	40
100_A	woongebouw A	2,50	32,86	--	--	33	38
100_B	woongebouw A	5,50	33,40	--	--	33	37
100_C	woongebouw A	8,50	34,29	--	--	34	37
100_D	woongebouw A	11,50	35,08	--	--	35	36
100_E	woongebouw A	14,50	36,70	--	--	37	36
102_A	woongebouw A	2,50	28,83	--	--	29	34
102_B	woongebouw A	5,50	28,88	--	--	29	34
102_C	woongebouw A	8,50	29,52	--	--	30	35
102_D	woongebouw A	11,50	29,75	--	--	30	36
102_E	woongebouw A	14,50	31,06	--	--	31	36
104_A	woongebouw A	2,50	24,76	--	--	25	25
104_B	woongebouw A	5,50	25,17	--	--	25	25
104_C	woongebouw A	8,50	25,82	--	--	26	25
104_D	woongebouw A	11,50	26,38	--	--	26	22
104_E	woongebouw A	14,50	27,02	--	--	27	25
103_A	woongebouw A	2,50	23,25	--	--	23	24
103_B	woongebouw A	5,50	23,74	--	--	24	25
103_C	woongebouw A	8,50	24,91	--	--	25	25
103_D	woongebouw A	11,50	25,23	--	--	25	24
103_E	woongebouw A	14,50	25,90	--	--	26	25
124_A	woongebouw B	2,50	26,92	--	--	27	27
124_B	woongebouw B	5,50	27,53	--	--	28	25
124_C	woongebouw B	8,50	28,24	--	--	28	26
124_D	woongebouw B	11,50	29,00	--	--	29	27
124_E	woongebouw B	14,50	29,93	--	--	30	29
128_A	woongebouw B	2,50	27,70	--	--	28	27
128_B	woongebouw B	5,50	28,30	--	--	28	27
128_C	woongebouw B	8,50	29,03	--	--	29	28
128_D	woongebouw B	11,50	29,81	--	--	30	29
128_E	woongebouw B	14,50	31,00	--	--	31	30
123_A	woongebouw B	2,50	27,86	--	--	28	29
123_B	woongebouw B	5,50	28,51	--	--	29	27
123_C	woongebouw B	8,50	29,28	--	--	29	28
123_D	woongebouw B	11,50	30,11	--	--	30	29
123_E	woongebouw B	14,50	31,20	--	--	31	30
125_A	woongebouw B	2,50	37,13	--	--	37	39
125_B	woongebouw B	5,50	38,82	--	--	39	40
125_C	woongebouw B	8,50	39,92	--	--	40	41
125_D	woongebouw B	11,50	41,29	--	--	41	42
125_E	woongebouw B	14,50	42,89	--	--	43	43
127_A	woongebouw B	2,50	37,45	--	--	37	38
127_B	woongebouw B	5,50	38,30	--	--	38	39
127_C	woongebouw B	8,50	39,43	--	--	39	40
127_D	woongebouw B	11,50	40,87	--	--	41	41
127_E	woongebouw B	14,50	43,55	--	--	44	45
126_A	woongebouw B	2,50	37,43	--	--	37	39
126_B	woongebouw B	5,50	38,40	--	--	38	40
126_C	woongebouw B	8,50	39,51	--	--	40	40
126_D	woongebouw B	11,50	40,83	--	--	41	40
126_E	woongebouw B	14,50	43,46	--	--	43	45
119_A	woongebouw B	2,50	36,78	--	--	37	39
119_B	woongebouw B	5,50	37,68	--	--	38	39
119_C	woongebouw B	8,50	38,75	--	--	39	40
119_D	woongebouw B	11,50	39,91	--	--	40	39
119_E	woongebouw B	14,50	42,64	--	--	43	40
118_A	woongebouw B	2,50	34,81	--	--	35	38
118_B	woongebouw B	5,50	35,55	--	--	36	37
118_C	woongebouw B	8,50	36,79	--	--	37	37
118_D	woongebouw B	11,50	38,06	--	--	38	37
118_E	woongebouw B	14,50	40,25	--	--	40	37
120_A	woongebouw B	2,50	34,94	--	--	35	38
120_B	woongebouw B	5,50	35,46	--	--	35	38

stedenbouwkundig plan 2008

dierentehuis

Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Lmax
120_C	woongebouw B	8,50	36,28	--	--	36	39
120_D	woongebouw B	11,50	36,58	--	--	37	40
120_E	woongebouw B	14,50	37,51	--	--	38	40
122_A	woongebouw B	2,50	26,72	--	--	27	27
122_B	woongebouw B	5,50	27,41	--	--	27	26
122_C	woongebouw B	8,50	28,12	--	--	28	25
122_D	woongebouw B	11,50	29,22	--	--	29	26
122_E	woongebouw B	14,50	30,06	--	--	30	27
121_A	woongebouw B	2,50	27,66	--	--	28	33
121_B	woongebouw B	5,50	28,40	--	--	28	34
121_C	woongebouw B	8,50	29,13	--	--	29	34
121_D	woongebouw B	11,50	29,90	--	--	30	35
121_E	woongebouw B	14,50	30,81	--	--	31	36
143_A	woongebouw C	2,50	30,98	--	--	31	33
143_B	woongebouw C	5,50	30,79	--	--	31	31
143_C	woongebouw C	8,50	31,07	--	--	31	29
143_D	woongebouw C	11,50	31,44	--	--	31	29
143_E	woongebouw C	14,50	32,43	--	--	32	33
146_A	woongebouw C	2,50	31,29	--	--	31	34
146_B	woongebouw C	5,50	31,19	--	--	31	30
146_C	woongebouw C	8,50	31,50	--	--	32	30
146_D	woongebouw C	11,50	32,02	--	--	32	33
146_E	woongebouw C	14,50	33,05	--	--	33	35
140_A	woongebouw C	2,50	33,65	--	--	34	36
140_B	woongebouw C	5,50	32,65	--	--	33	33
140_C	woongebouw C	8,50	31,93	--	--	32	33
140_D	woongebouw C	11,50	32,79	--	--	33	35
140_E	woongebouw C	14,50	33,48	--	--	33	36
139_A	woongebouw C	2,50	38,65	--	--	39	41
139_B	woongebouw C	5,50	39,72	--	--	40	41
139_C	woongebouw C	8,50	40,99	--	--	41	43
139_D	woongebouw C	11,50	42,71	--	--	43	46
139_E	woongebouw C	14,50	45,63	--	--	46	48
138_A	woongebouw C	2,50	37,67	--	--	38	40
138_B	woongebouw C	5,50	38,98	--	--	39	41
138_C	woongebouw C	8,50	40,62	--	--	41	44
138_D	woongebouw C	11,50	42,67	--	--	43	48
138_E	woongebouw C	14,50	45,88	--	--	46	49
136_A	woongebouw C	2,50	37,12	--	--	37	41
136_B	woongebouw C	5,50	38,59	--	--	39	38
136_C	woongebouw C	8,50	40,28	--	--	40	39
136_D	woongebouw C	11,50	42,47	--	--	42	47
136_E	woongebouw C	14,50	45,83	--	--	46	49
142_A	woongebouw C	2,50	39,04	--	--	39	45
142_B	woongebouw C	5,50	40,45	--	--	40	46
142_C	woongebouw C	8,50	41,92	--	--	42	41
142_D	woongebouw C	11,50	43,78	--	--	44	47
142_E	woongebouw C	14,50	46,45	--	--	46	48
141_A	woongebouw C	2,50	39,57	--	--	40	41
141_B	woongebouw C	5,50	40,87	--	--	41	41
141_C	woongebouw C	8,50	42,04	--	--	42	42
141_D	woongebouw C	11,50	43,42	--	--	43	42
141_E	woongebouw C	14,50	45,80	--	--	46	45
145_A	woongebouw C	2,50	38,64	--	--	39	40
145_B	woongebouw C	5,50	39,93	--	--	40	42
145_C	woongebouw C	8,50	40,94	--	--	41	43
145_D	woongebouw C	11,50	42,34	--	--	42	44
145_E	woongebouw C	14,50	44,82	--	--	45	44
144_A	woongebouw C	2,50	30,81	--	--	31	35
144_B	woongebouw C	5,50	31,37	--	--	31	36
144_C	woongebouw C	8,50	32,29	--	--	32	37
144_D	woongebouw C	11,50	33,38	--	--	33	38
144_E	woongebouw C	14,50	34,46	--	--	34	38
137_A	woongebouw C	2,5	35,75	--	--	36	37
137_B	woongebouw C	5,5	37,09	--	--	37	39
137_C	woongebouw C	8,5	38,06	--	--	38	40
137_D	woongebouw C	11,5	39,17	--	--	39	41
137_E	woongebouw C	14,5	39,94	--	--	40	41

stedenbouwkundig plan 2008 **dierentehuis**

Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Lmax
031_A	Grondgebonden woning D	1,5	32,25	--	--	32	37
113_A	woongebouw A penthouse	17,5	26,7	--	--	27	26
112_A	woongebouw A penthouse	17,5	26,82	--	--	27	25
111_A	woongebouw A penthouse	17,5	28,29	--	--	28	26
114_A	woongebouw A penthouse	17,5	29,4	--	--	29	29
117_A	woongebouw A penthouse	17,5	38,77	--	--	39	38
116_A	woongebouw A penthouse	17,5	38,8	--	--	39	41
115_A	woongebouw A penthouse	17,5	37,19	--	--	37	38
133_A	woongebouw B penthouse	17,5	30,74	--	--	31	28
134_A	woongebouw B penthouse	17,5	30,87	--	--	31	28
135_A	woongebouw B penthouse	17,5	31,12	--	--	31	33
130_A	woongebouw B penthouse	17,5	32,22	--	--	32	33
129_A	woongebouw B penthouse	17,5	44,48	--	--	44	45
132_A	woongebouw B penthouse	17,5	44,53	--	--	45	44
131_A	woongebouw B penthouse	17,5	42,2	--	--	42	44
149_A	woongebouw C penthouse	17,5	40,48	--	--	40	45
150_A	woongebouw C penthouse	17,5	32,81	--	--	33	35
147_A	woongebouw C penthouse	17,5	33,24	--	--	33	35
148_A	woongebouw C penthouse	17,5	35,73	--	--	36	36
153_A	woongebouw C penthouse	17,5	50,11	--	--	50	50
152_A	woongebouw C penthouse	17,5	50,09	--	--	50	48
151_A	woongebouw C penthouse	17,5	46,73	--	--	47	45
028_A	Grondgebonden woning D	1,5	33,09	--	--	33	39
024_A	Grondgebonden woning D	1,5	37,54	--	--	38	42
017_A	Grondgebonden woning D	1,5	38,43	--	--	38	42
034_A	Grondgebonden woning C	1,5	34,09	--	--	34	38
058_A	Grondgebonden woning B	1,5	37,52	--	--	38	41
062_A	Grondgebonden woning B	1,5	37	--	--	37	40
036_A	Grondgebonden woning C	1,5	39,44	--	--	39	41
038_A	Grondgebonden woning C	1,5	35,98	--	--	36	41
039_A	Grondgebonden woning C	1,5	39,33	--	--	39	44
040_A	Grondgebonden woning C	1,5	34,56	--	--	35	38
041_A	Grondgebonden woning C	1,5	39,92	--	--	40	46
042_A	Grondgebonden woning C	1,5	41,84	--	--	42	46
043_A	Grondgebonden woning C	1,5	36,01	--	--	36	40
044_A	Grondgebonden woning C	1,5	35,87	--	--	36	42
045_A	Grondgebonden woning C	1,5	43,05	--	--	43	48
046_A	Grondgebonden woning C	1,5	34,06	--	--	34	38
047_A	Grondgebonden woning C	1,5	36,6	--	--	37	41
048_A	Grondgebonden woning C	1,5	44,92	--	--	45	47
049_A	Grondgebonden woning C	1,5	35,82	--	--	36	42
050_A	Grondgebonden woning C	1,5	45,11	--	--	45	49
051_A	Grondgebonden woning C	1,5	45,73	--	--	46	48
052_A	Grondgebonden woning C	1,5	35,77	--	--	36	39
053_A	Grondgebonden woning C	1,5	40,75	--	--	41	44
054_A	Grondgebonden woning C	1,5	45,91	--	--	46	49
055_A	Grondgebonden woning C	1,5	46,28	--	--	46	51
056_A	Grondgebonden woning C	1,5	46,07	--	--	46	49
057_A	Grondgebonden woning C	1,5	36,63	--	--	37	41
067_A	Grondgebonden woning B	1,5	28,91	--	--	29	31
068_A	Grondgebonden woning B	1,5	31,65	--	--	32	36
069_A	Grondgebonden woning B	1,5	40,3	--	--	40	43
070_A	Grondgebonden woning B	1,5	38,6	--	--	39	42
071_A	Grondgebonden woning B	1,5	28,15	--	--	28	30
072_A	Grondgebonden woning B	1,5	33	--	--	33	37
073_A	Grondgebonden woning B	1,5	41,3	--	--	41	44
074_A	Grondgebonden woning B	1,5	27,98	--	--	28	30
075_A	Grondgebonden woning B	1,5	35,54	--	--	36	38
076_A	Grondgebonden woning B	1,5	43,23	--	--	43	40
077_A	Grondgebonden woning B	1,5	27,54	--	--	28	30
078_A	Grondgebonden woning B	1,5	43,88	--	--	44	44
079_A	Grondgebonden woning B	1,5	29,25	--	--	29	30
080_A	Grondgebonden woning B	1,5	43,78	--	--	44	44
081_A	Grondgebonden woning B	1,5	44	--	--	44	46
082_A	Grondgebonden woning B	1,5	42,66	--	--	43	44
083_A	Grondgebonden woning B	1,5	29,93	--	--	30	30
084_A	Grondgebonden woning A	1,5	35,06	--	--	35	36
085_A	Grondgebonden woning A	1,5	31,76	--	--	32	33

stedenbouwkundig plan 2008							dierentehuis
Identificatie	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Lmax
086_A	Grondgebonden woning A	1,5	24,35	--	--	24	26
087_A	Grondgebonden woning A	1,5	27,37	--	--	27	29
088_A	Grondgebonden woning A	1,5	36,02	--	--	36	38
089_A	Grondgebonden woning A	1,5	28,27	--	--	28	31
090_A	Grondgebonden woning A	1,5	25,27	--	--	25	26
091_A	Grondgebonden woning A	1,5	28,1	--	--	28	30
092_A	Grondgebonden woning A	1,5	34,15	--	--	34	37
093_A	Grondgebonden woning A	1,5	25,24	--	--	25	26
094_A	Grondgebonden woning A	1,5	29,06	--	--	29	30
095_A	Grondgebonden woning A	1,5	34,55	--	--	35	37
096_A	Grondgebonden woning A	1,5	23,54	--	--	24	26
097_A	Grondgebonden woning A	1,5	29,6	--	--	30	31
098_A	Grondgebonden woning A	1,5	35,64	--	--	36	39
099_A	Grondgebonden woning A	1,5	25,05	--	--	25	26
100_A	Grondgebonden woning A	1,5	30,94	--	--	31	35
001a_A	Grondgebonden woning D	1,5	47,87	--	--	48	54

BIJLAGE 6

**INVOERGEGEVENS EN REKENRESULTATEN
LUCHTKWALITEIT**

Gebruiker	PC
Bedrijf	Alcedo
Gemeente/Plaats	

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot weg [m]	Fractie stagnatie
Amersfoort	Rondweg zuid	153370	460820	20981	0,944	0,041	0,015	0	100	Buitenweg algemeen	1	1,5	55	0
Amersfoort	Laan 1914	153370	460820	8736	0,944	0,041	0,015	0	100	Buitenweg algemeen	2	1,5	25	0

Gebruiker	PC
Bedrijf	Alcedo
Gemeente/Plaats	

Plaats	Straatnaam	X [m]	Y [m]	Intensiteit [mvt/etm]	Fractie licht	Fractie middel zwaar	Fractie zwaar	Fractie autobus	Aantal parkeer-bewegingen	Snelheidstype	Wegtype	Bomenfactor	Afstand tot wegas [m]	Fractie stagnatie
Amersfoort	Rondweg zuid	153370	460820	20981	0,944	0,041	0,015	0	100	Buitenweg algemeen	1	1,5	19	0
Amersfoort	Laan 1914	153370	460820	8736	0,944	0,041	0,015	0	100	Buitenweg algemeen	2	1,5	10	0

Gebruiker	PC
Bedrijf	Alcedo
Gemeente/Plaats	

Jaartal	2008
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandrempeel

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Plaats	Straatnaam	NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				Benzeen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		BaP [ng/m^3]		
		Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempeel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempeel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen 24 uurgemiddelde	98-Percentiel 8h	98-Percentiel achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond
Amersfoort	Rondweg zuid	27,0	23,1	0	0	27,3	26,4	22	22	0,6	0,6	2,0	2,0	0	709,5	673,4	0,3	0,3
Amersfoort	Laan 1914	27,6	23,1	0	0	27,5	26,4	22	22	0,7	0,6	2,0	2,0	0	722,9	673,4	0,3	0,3

Gebruiker	PC
Bedrijf	Alcedo
Gemeente/Plaats	

Jaartal	2015
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandrempel

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Plaats	Straatnaam	NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				Benzeen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		BaP [ng/m^3]		
		Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen 24 uurgemiddelde	98-Percentiel 8h	98-Percentiel achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond
Amersfoort	Rondweg zuid	21,1	18,4	0	0	24,2	23,5	14	14	0,6	0,6	1,9	1,9	0	686,3	673,4	0,3	0,3
Amersfoort	Laan 1914	21,5	18,4	0	0	24,3	23,5	14	14	0,6	0,6	1,9	1,9	0	691,0	673,4	0,3	0,3

Gebruiker	PC
Bedrijf	Alcedo
Gemeente/Plaats	

Jaartal	2008
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandrempel

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Plaats	Straatnaam	NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			
		Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel
Amersfoort	Rondweg zuid	27,0	23,1	0	0	27,3	26,4	22	22
Amersfoort	Laan 1914	27,6	23,1	0	0	27,5	26,4	22	22

Gebruiker	PC
Bedrijf	Alcedo
Gemeente/Plaats	

Jaartal	2008
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandrempel

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Plaats	Straatnaam	NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				Benzeen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		BaP [ng/m^3]		
		Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen 24 uurgemiddelde	98-Percentiel 8h	98-Percentiel achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond
Amersfoort	Rondweg zuid	25,1	23,1	0	0	26,9	26,4	20	20	0,6	0,6	2,0	2,0	0	691,7	673,4	0,3	0,3
Amersfoort	Laan 1914	24,9	23,1	0	0	26,8	26,4	20	20	0,6	0,6	2,0	2,0	0	692,4	673,4	0,3	0,3

Gebruiker	PC
Bedrijf	Alcedo
Gemeente/Plaats	

Jaartal	2015
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandrempel

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Plaats	Straatnaam	NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				Benzeen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		BaP [ng/m^3]		
		Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen 24 uurgemiddelde	98-Perctiel 8h	98-Perctiel achtergrond	Jaargemiddelde	Jm achtergrond
Amersfoort	Rondweg zuid	19,8	18,4	0	0	23,8	23,5	13	13	0,6	0,6	1,9	1,9	0	679,9	673,4	0,3	0,3
Amersfoort	Laan 1914	19,6	18,4	0	0	23,8	23,5	13	13	0,6	0,6	1,9	1,9	0	680,2	673,4	0,3	0,3

Gebruiker	PC
Bedrijf	Aicedo
Gemeente/Plaats	

Jaartal	2008
Meteorologische conditie	Meerjarige meteorologie

Legenda:

Geen overschrijding
Overschrijding grenswaarde
Overschrijding plandrempel

Schalingsfactor emissiefactoren

Personenauto's	1
Middelzwaar vervoer	1
Zwaar verkeer	1
Autobusverkeer	1

Plaats	Straatnaam	NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]				PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			
		Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel	Jaargemiddelde	Jm achtergrond	# Overschrijdingen grenswaarde	# Overschrijdingen plandrempel
Amersfoort	Rondweg zuid	25,1	23,1	0	0	26,9	26,4	20	20
Amersfoort	Laan 1914	24,9	23,1	0	0	26,8	26,4	20	20

