

RAPPORT

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

OOSTSTEEG 129

TE WAGENINGEN

PROJECT: 15318

VERANTWOORDING

Titel AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI OOSTSTEEG 129
TE WAGENINGEN

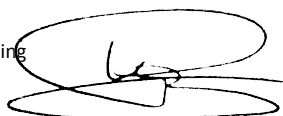
Opdrachtgever De heer S. van den Burg
Ooststeeg 135
6708 AT Wageningen

Rapportnummer 15318

Datum 7 juni 2016

Projectleider de heer L. Hoek

handtekening



NIPA milieutechniek b.v.
Landweerstraat – Zuid 109
5349 AK Oss

tel. +31 (0)412 – 65 50 58

fax. +31 (0)412 – 65 29 98

www.nipamilieu.nl

info@nipamilieu.nl

INHOUDSOPGAVE

VERANTWOORDING	2
1 INLEIDING	4
2 NORMSTELLING	5
2.1 WEGVERKEER	5
2.2 BOUWBESLUIT	5
3 UITGANGSPUNTEN	7
3.1 ALGEMEEN	7
3.2 VERKEERSGEGEVENS	7
3.3 OVERIGE GEGEVENS	7
4 GELUIDBELASTINGEN	9
4.1 ALGEMEEN	9
4.2 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	10
5 CONCLUSIE	11

Bijlage

- 1 Situatie en ingevoerd rekenmodel
- 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeer
- 3 Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

In opdracht van de heer Van den Burg heeft NIPA milieutechniek b.v. in verband met de invulling van een bestemmingsplan met een nieuwe woning binnen het bouwvlak van het perceel Ooststeeg 129 te Wageningen een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is aan de hand van een prognoseberekening de geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woning tengevolge van het wegverkeerslawaai te bepalen. De locatie is gelegen in de zone (akoestisch aandachtsgebied) van de Nijenoord Allee en de Rooseveltweg. De situatie is weergegeven in figuur 1, bijlage 1.

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- planschetsen verstrekt door de opdrachtgever,
- verkeersintensiteiten van de in dit onderzoek betrokken wegen en overige fysieke weggegevens verstrekt door gemeente Wageningen,
- kadastrale gegevens,

2 NORMSTELLING

2.1 Wegverkeer

In het kader van de Wet Geluidhinder (Wgh, 1 januari 2007) is het realiseren van de nieuwbouw op te vatten als een nieuwe situatie; een nieuw woongebouw binnen de geluidzone van een bestaande weg, waarvoor de volgende normstelling L_{den} voor wegverkeerslawaai van toepassing is. Binnen de Wet geluidhinder is de toetsing van de geluidbelasting afhankelijk gesteld van de ligging van de betrokken weg. De onderzochte situatie ligt binnen de bebouwde kom en is daarom binnenstedelijk.

Tabel 1: Normstelling L_{den} woning, nieuwbouw in dB

Situatie	Voorkeursgrenswaarde	Maximale geluidbelasting van de gevel*	Maximale geluidbelasting binnen de woning
Binnenstedelijk	48	63	33

* Middels een procedure kan door het bevoegd gezag onder bepaalde voorwaarden van de voorkeursgrenswaarde een ontheffing tot de aangegeven waarde worden gegeven.

De berekende geluidbelasting wordt verminderd met de aftrek ex. artikel 110_g van de Wet geluidhinder alvorens toetsing aan de voorkeurswaarde en maximaal toegestane geluidbelasting plaatsvindt. Conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 bedraagt voornoemde aftrek:

- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
- 5 dB voor de overige wegen;
- 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

2.2 Bouwbesluit

Met de geluidbelasting als gevolg van het wegverkeer wordt bepaald of de gevels van de nieuw te bouwen geluidgevoelige bestemmingen voldoen aan het bouwbesluit. De normstelling is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Normstelling bouwbesluit

Geluidwering gevel	Woonfunctie	Woonfunctie binnen woongebouw
GA;k verblijfsgebied (vg)	$L_{den} - 33$	$L_{den} - 33$
G_{A;k} verblijfsruimte (vr)	$G_{A;k} \text{ vg} - 2 \text{ dB(A)}$	$G_{A;k} \text{ vr} - 2 \text{ dB(A)}$
Min. eis G_{A;k} vg/vr	Min. 20 dB(A)	Min. 20 dB(A)

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Algemeen

De nieuwe woonbestemming is geprojecteerd binnen de bebouwde kom op het perceel Ooststeeg 129 te Wageningen. De relevante wegvakken voor dit onderzoek zijn volgens opgaaf de Nijenoord Allee en de Rooseveltweg.

3.2 Verkeersgegevens

Bij het berekenen van de geluidbelasting dient rekening te worden gehouden met de verkeerssituatie 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

De verkeersintensiteiten en de verkeerssnelheden van de drie categorieën motorvoertuigen zijn weergegeven in tabel 2. De totaalintensiteit en de verdeling van de voertuigcategorieën per etmaalperiode in het prognosejaar 2026 zijn gebaseerd op telgegevens voor de Nijenoord Allee (teljaar 2007) en de Rooseveltweg (teljaar 2012). Conform opgaaf van de gemeente Wageningen is voor de bepaling van de verkeersintensiteiten in het prognosejaar 2026 een groeipercentage van 1 procent per jaar verrekend.

In tabel 3 en in bijlage 2 zijn de verkeersgegevens overzichtelijk weergegeven.

Tabel 2: Verkeersgegevens voor het jaar 2026

	Verdeling %:			Intensiteit mvtg/uur:			Snelheid (km/uur):	Wegdek:
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
Nijenoord Allee 12940 mvtg/etmaal								
Uurintensiteit	6,7	3,1	0,8				50	DAB
Lichte motorvoertuigen	86,9	86,9	86,9	26,88	12,44	3,21		
Middelzware motorvoertuigen	6,6	6,6	6,6	753,41	348,6	89,96		
Zware motorvoertuigen	3,4	3,4	3,4	57,22	26,48	6,83		
Motorrijtuigen	3,1	3,1	3,1	29,48	13,64	3,52		
Rooseveltweg 6420 mvtg/etmaal								
Uurintensiteit	6,8	3,6	0,6				50	DAB
Lichte motorvoertuigen	86,9	86,9	86,9	205,4	108,7	18,12		
Middelzware motorvoertuigen	6,6	6,6	6,6	12,22	6,47	1,08		
Zware motorvoertuigen	3,4	3,4	3,4	0,65	0,35	0,06		

3.3 Overige gegevens

Als waarneemhoogte wordt 1,5 4,5 en 7,5 meter ten opzichte van het maaiveld aangehouden, zijnde de maatgevende hoogte ter plaatse van mogelijke geluidgevoelige ruimten in de woning.

De berekeningen van de geluidbelasting verkeerslawaaï, ter plaatse van de onderzoekslocatie overeenkomstig het *“Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder (2012)”*, zijn uitgevoerd met de *“Standaard Rekenmethode II”*.

Voor de modellering is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu V3.11. Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied voor 50% akoestisch absorberend en 50% reflecterend ingevoerd (bodemfactor 0,5). Alle voor dit onderzoek relevante volledig geluidreflecterende bodemgebieden zoals rijbanen, parkeerstroken en watervlakken zijn als 100% akoestisch reflecterend ingevoerd (bodemfactor 0,0).

Gebouwen worden, voor zover in het model aanwezig, ingevoerd als reflecterende schermen. Het overdrachtsmodel rekent in dit geval met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen). De situering van de nieuwe woonbestemming ten opzichte van de wegen is aangegeven in figuur 1 van bijlage 1. De immissiepunten zijn op de geluidgevoelige gevels van de woning gelegd, de gevelreflectie niet wordt berekend.

4 GELUIDBELASTINGEN

4.1 Algemeen

De geluidbelastingen L_{den} van de gevels in het jaar 2026 zijn berekend op de geluidgevoelige gevels van de nieuwe woonbestemming. Voor de situering van de waarneempunten wordt naar figuur 1 in bijlage 1 verwezen.

In tabel 3 is voor het peiljaar 2026 de maatgevende geluidbelasting in de waarneempunten weergegeven voor de te realiseren woning binnen de zone van de bestaande (juridische) wegvakken, zoals die op basis van de voornoemde uitgangspunten is berekend. Voor de invoergegevens en de berekeningsbladen wordt verwezen naar bijlage 2. De gedetailleerde berekeningsresultaten op de waarneempunten zijn in bijlage 3 vermeld.

Tabel 3: Waarneempunten met geluidbelasting L_{den} van de gevel in dB, t.g.v. wegverkeer Tuinstraat .

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidbelasting L_{den} [dB(A)] incl. aftrek artikel 110g Wgh	
			Nijenoord Allee	Rooseveltweg
IP01_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,5	24	38
IP01_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,5	27	40
IP01_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,5	31	41
IP02_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,5	26	41
IP02_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,5	29	42
IP02_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,5	33	44
IP03_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,5	28	37
IP03_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,5	31	38
IP03_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,5	35	40
IP04_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,5	24	21
IP04_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,5	27	27
IP04_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,5	29	29
IP11_A	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	1,5	23	20
IP12_A	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	1,5	27	34
voorkeursgrenswaarde			48	
Max. ontheffingswaarde			63	

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat op de gevels van de nieuwe woonbestemming de geluidbelasting ten hoogste 35 dB inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh bedraagt voor de Nijenoord Allee en 44 dB(A) voor de Rooseveltweg. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt hiermee niet overschreden.

De ongecorrigeerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 49 dB waarmee, uitgaande van dat er wordt voldaan aan de minimale eis voor de karakteristieke geluidwering G_{ak} van 20 dB, de situatie voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit. Een nader onderzoek waarmee wordt aangetoond dat

de geluidbelasting binnen de woningen in de geluidgevoelige vertrekken niet hoger is dan 33 dB is niet noodzakelijk.

4.2 Maatregelen en voorzieningen

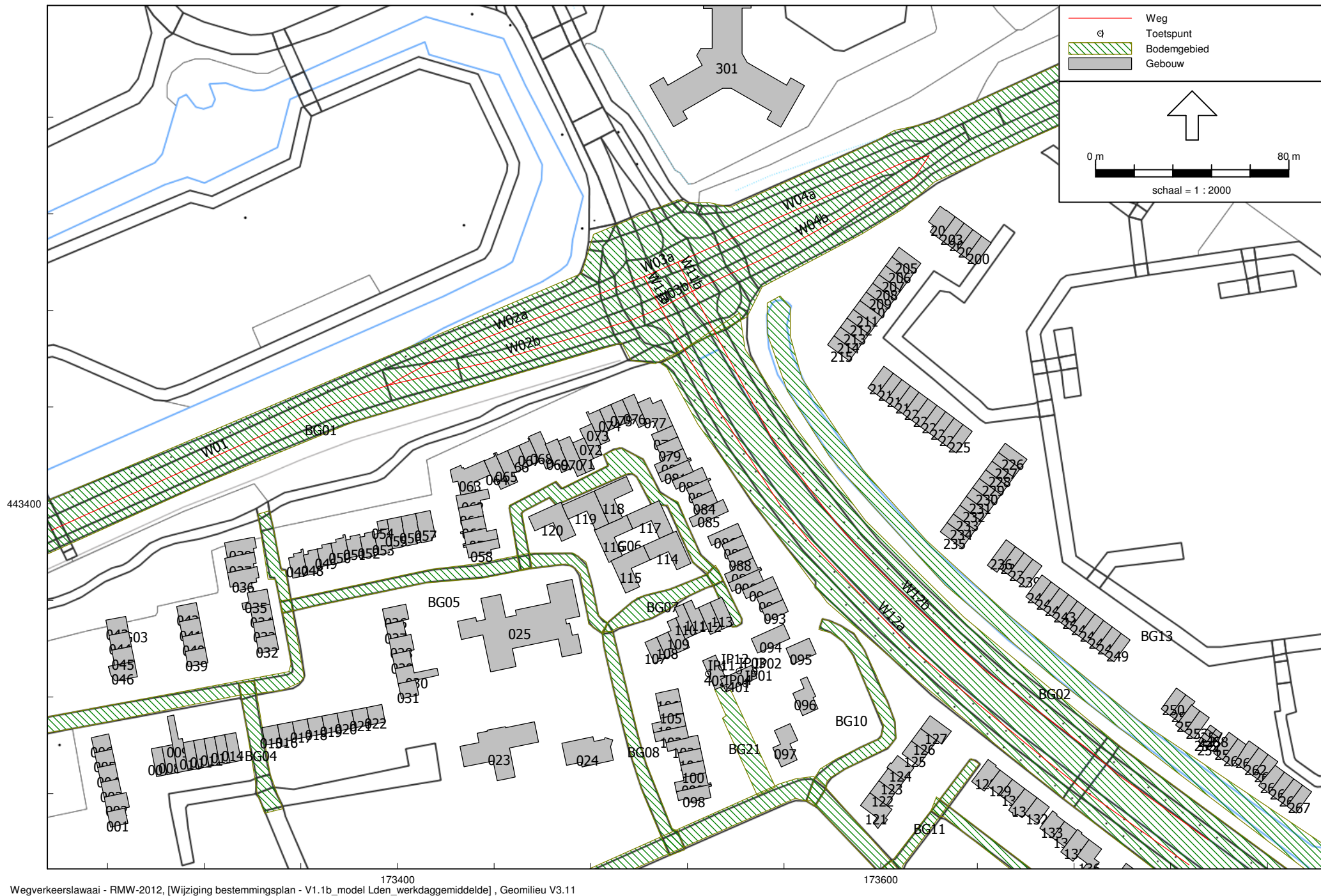
Refererend aan de Wet geluidhinder kan worden gesteld dat voor nieuwe woongebouwen, voor zover de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde in nieuwe situaties van 48 dB bij wegverkeer en voor zover er in de betreffende gevel 'te openen delen' zijn, een verzoek voor vaststelling van een hogere waarde kan worden gedaan. De maximaal toelaatbare gevelbelasting na ontheffing bedraagt 53 dB voor wegverkeerslawaaai. Gezien de berekende geluidbelastingen van ten hoogste 44 dB als gevolg van het wegverkeer op de Rooseveltweg ter plaatse van de onderzoekslocatie is een verzoek om ontheffing voor een hogere waarde niet aan de orde.

5 CONCLUSIE

De nieuwe woonbestemming wordt gesitueerd binnen de bebouwde kom van Wageningen en ondervindt een geluidbelasting van het wegverkeer op de Nijenoord Allee en de Rooseveltweg.

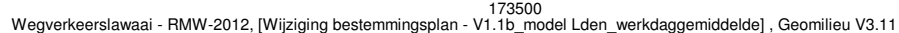
Uit het onderzoek blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van het wegverkeerslawaaï inclusief de correctie ex art. 110g van de Wet geluidhinder 35 dB bedraagt voor de Nijenoord Allee en 44 dB(A) voor de Rooseveltweg. De voorkeursgrenswaarde op de wordt hiermee nergens overschreden. Het woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening van de nieuwe woonbestemming is gewaarborgd.

Bijlage 1



Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Wijziging bestemmingsplan - V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde] , Geomilieu V3.11

Ingevoerd rekenmodel



Bijlage 2

Bijlage 2

Rapport 15318

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde

Model eigenschap

Omschrijving	V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
Verantwoordelijke	User
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	User op 6-6-2016
Laatst ingezien door	leon op 7-6-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	0,50
Zichthoek [grd]	2
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Meteorologische correctie	Conform standaard
C0 waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
006	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
033	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
023	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	Gebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Gebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	Gebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	Gebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	Gebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	Gebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	Gebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	Gebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	Gebouw derden	50,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
078	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
081	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
099	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
098	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
085	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
084	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
086	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
087	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
089	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
088	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
090	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
091	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
092	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
093	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
097	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
095	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
096	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
213	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
231	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
248	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
070	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
094	Gebouw derden	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	Nieuw bouwdeel Ooststeeg 129	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	Nieuw bouwdeel Ooststeeg 129	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
BG01	Nijenoord Allee	0,00
BG03	Weg	0,00
BG05	Weg	0,00
BG04	Weg	0,00
BG06	Weg	0,00
BG07	Weg	0,00
BG08	Weg	0,00
BG10	Ooststeeg	0,00
BG12	Weg	0,00
BG11	Weg	0,00
BG09	Ooststeeg	0,00
BG21	Inrit	0,00
BG02	Rooseveltweg	0,00
BG13	Rooseveltweg	0,00

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
IP11	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
IP12	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
IP03	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
IP02	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
IP01	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
IP04	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Nijenoord Allee	1368	1	00:50, 7 jun 2016	-1	2	W04a	Nijenoord Allee	Polylijn	173516,00	443500,00	173620,00	443544,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nijenoord Allee	1371	1	00:50, 7 jun 2016	-7	2	W02a	Nijenoord Allee	Polylijn	173396,00	443449,00	173502,00	443494,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nijenoord Allee	1376	1	00:50, 7 jun 2016	-17	2	W04b	Nijenoord Allee	Polylijn	173522,00	443488,00	173620,00	443544,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nijenoord Allee	1383	1	00:50, 7 jun 2016	-31	2	W02b	Nijenoord Allee	Polylijn	173396,00	443449,00	173509,00	443481,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nijenoord Allee	1384	1	00:50, 7 jun 2016	-33	2	W03b	Nijenoord Allee	Polylijn	173509,00	443481,00	173522,00	443488,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nijenoord Allee	1421	1	00:50, 7 jun 2016	-107	2	W03a	Nijenoord Allee	Polylijn	173502,00	443494,00	173516,00	443500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nijenoord Allee	1492	1	00:50, 7 jun 2016	-221	2	W01	Nijenoord Allee	Polylijn	173256,66	443388,98	173396,00	443449,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rooseveltweg	1390	2	00:53, 7 jun 2016	-209	2	W12a	Rooseveltweg	Polylijn	173509,00	443481,00	173727,65	443250,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rooseveltweg	1391	2	00:53, 7 jun 2016	-207	2	W12b	Rooseveltweg	Polylijn	173522,00	443488,00	173735,56	443260,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rooseveltweg	1425	2	00:53, 7 jun 2016	-115	2	W11a	Rooseveltweg	Polylijn	173502,00	443494,00	173509,00	443481,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rooseveltweg	1426	2	00:53, 7 jun 2016	-117	2	W11b	Rooseveltweg	Polylijn	173516,00	443500,00	173522,00	443488,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
Nijenoord Allee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	113,09	113,09	9,22	103,87	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Nijenoord Allee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	115,33	115,33	29,53	85,80	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Nijenoord Allee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	114,18	114,18	10,82	64,88	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Nijenoord Allee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	117,61	117,61	13,00	55,36	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Nijenoord Allee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	14,76	14,76	14,76	14,76	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Nijenoord Allee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	15,23	15,23	15,23	15,23	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Nijenoord Allee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	151,81	151,81	2,55	99,81	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Rooseveltweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	321,69	321,69	19,21	70,29	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Rooseveltweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	12	316,07	316,07	7,81	69,35	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Rooseveltweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	14,76	14,76	14,76	14,76	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0
Rooseveltweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	13,42	13,42	13,42	13,42	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))
Nijenoord Allee	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Nijenoord Allee	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Nijenoord Allee	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Nijenoord Allee	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Nijenoord Allee	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Nijenoord Allee	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Nijenoord Allee	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Nijenoord Allee	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Rooseveltweg	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Rooseveltweg	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--
Rooseveltweg	Referentiewegdek	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)
Nijenoord Allee	False	6470,00	6,70	3,10	0,80	--	3,10	3,10	3,10	--	86,90	86,90	86,90	--	6,60	6,60	6,60	--	3,40
Nijenoord Allee	False	6470,00	6,70	3,10	0,80	--	3,10	3,10	3,10	--	86,90	86,90	86,90	--	6,60	6,60	6,60	--	3,40
Nijenoord Allee	False	6470,00	6,70	3,10	0,80	--	3,10	3,10	3,10	--	86,90	86,90	86,90	--	6,60	6,60	6,60	--	3,40
Nijenoord Allee	False	6470,00	6,70	3,10	0,80	--	3,10	3,10	3,10	--	86,90	86,90	86,90	--	6,60	6,60	6,60	--	3,40
Nijenoord Allee	False	6470,00	6,70	3,10	0,80	--	3,10	3,10	3,10	--	86,90	86,90	86,90	--	6,60	6,60	6,60	--	3,40
Nijenoord Allee	False	6470,00	6,70	3,10	0,80	--	3,10	3,10	3,10	--	86,90	86,90	86,90	--	6,60	6,60	6,60	--	3,40
Nijenoord Allee	False	12940,00	6,70	3,10	0,80	--	3,10	3,10	3,10	--	86,90	86,90	86,90	--	6,60	6,60	6,60	--	3,40
Rooseveltweg	False	3210,00	6,80	3,60	0,60	--	--	--	--	--	94,10	94,10	94,10	--	5,60	5,60	5,60	--	0,30
Rooseveltweg	False	3210,00	6,80	3,60	0,60	--	--	--	--	--	94,10	94,10	94,10	--	5,60	5,60	5,60	--	0,30
Rooseveltweg	False	3210,00	6,80	3,60	0,60	--	--	--	--	--	94,10	94,10	94,10	--	5,60	5,60	5,60	--	0,30
Rooseveltweg	False	3210,00	6,80	3,60	0,60	--	--	--	--	--	94,10	94,10	94,10	--	5,60	5,60	5,60	--	0,30

Bijlage 2
Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63
Nijenoord Allee	3,40	3,40	--	13,44	6,22	1,60	--	376,70	174,30	44,98	--	28,61	13,24	3,42	--	14,74	6,82	1,76	--	82,97
Nijenoord Allee	3,40	3,40	--	13,44	6,22	1,60	--	376,70	174,30	44,98	--	28,61	13,24	3,42	--	14,74	6,82	1,76	--	82,97
Nijenoord Allee	3,40	3,40	--	13,44	6,22	1,60	--	376,70	174,30	44,98	--	28,61	13,24	3,42	--	14,74	6,82	1,76	--	82,97
Nijenoord Allee	3,40	3,40	--	13,44	6,22	1,60	--	376,70	174,30	44,98	--	28,61	13,24	3,42	--	14,74	6,82	1,76	--	82,97
Nijenoord Allee	3,40	3,40	--	13,44	6,22	1,60	--	376,70	174,30	44,98	--	28,61	13,24	3,42	--	14,74	6,82	1,76	--	82,97
Nijenoord Allee	3,40	3,40	--	13,44	6,22	1,60	--	376,70	174,30	44,98	--	28,61	13,24	3,42	--	14,74	6,82	1,76	--	82,97
Nijenoord Allee	3,40	3,40	--	13,44	6,22	1,60	--	376,70	174,30	44,98	--	28,61	13,24	3,42	--	14,74	6,82	1,76	--	82,97
Nijenoord Allee	3,40	3,40	--	26,88	12,44	3,21	--	753,41	348,59	89,96	--	57,22	26,48	6,83	--	29,48	13,64	3,52	--	85,98
Rooseveltweg	0,30	0,30	--	--	--	--	--	205,40	108,74	18,12	--	12,22	6,47	1,08	--	0,65	0,35	0,06	--	78,33
Rooseveltweg	0,30	0,30	--	--	--	--	--	205,40	108,74	18,12	--	12,22	6,47	1,08	--	0,65	0,35	0,06	--	78,33
Rooseveltweg	0,30	0,30	--	--	--	--	--	205,40	108,74	18,12	--	12,22	6,47	1,08	--	0,65	0,35	0,06	--	78,33
Rooseveltweg	0,30	0,30	--	--	--	--	--	205,40	108,74	18,12	--	12,22	6,47	1,08	--	0,65	0,35	0,06	--	78,33

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal
Nijenoord Allee	90,43	97,49	101,47	106,79	103,52	96,89	88,34	109,86	79,62	87,08	94,15	98,12	103,44	100,17	93,54	84,99	106,51
Nijenoord Allee	90,43	97,49	101,47	106,79	103,52	96,89	88,34	109,86	79,62	87,08	94,15	98,12	103,44	100,17	93,54	84,99	106,51
Nijenoord Allee	90,43	97,49	101,47	106,79	103,52	96,89	88,34	109,86	79,62	87,08	94,15	98,12	103,44	100,17	93,54	84,99	106,51
Nijenoord Allee	90,43	97,49	101,47	106,79	103,52	96,89	88,34	109,86	79,62	87,08	94,15	98,12	103,44	100,17	93,54	84,99	106,51
Nijenoord Allee	90,43	97,49	101,47	106,79	103,52	96,89	88,34	109,86	79,62	87,08	94,15	98,12	103,44	100,17	93,54	84,99	106,51
Nijenoord Allee	90,43	97,49	101,47	106,79	103,52	96,89	88,34	109,86	79,62	87,08	94,15	98,12	103,44	100,17	93,54	84,99	106,51
Nijenoord Allee	90,43	97,49	101,47	106,79	103,52	96,89	88,34	109,86	79,62	87,08	94,15	98,12	103,44	100,17	93,54	84,99	106,51
Nijenoord Allee	93,44	100,50	104,48	109,80	106,53	99,90	91,35	112,87	82,63	90,09	97,16	101,13	106,45	103,18	96,55	88,00	109,52
Rooseveltweg	85,75	92,45	96,99	103,41	100,06	93,30	83,89	106,20	75,57	82,99	89,69	94,23	100,65	97,29	90,54	81,12	103,43
Rooseveltweg	85,75	92,45	96,99	103,41	100,06	93,30	83,89	106,20	75,57	82,99	89,69	94,23	100,65	97,29	90,54	81,12	103,43
Rooseveltweg	85,75	92,45	96,99	103,41	100,06	93,30	83,89	106,20	75,57	82,99	89,69	94,23	100,65	97,29	90,54	81,12	103,43
Rooseveltweg	85,75	92,45	96,99	103,41	100,06	93,30	83,89	106,20	75,57	82,99	89,69	94,23	100,65	97,29	90,54	81,12	103,43

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
 Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Nijenoord Allee	73,74	81,20	88,26	92,24	97,56	94,29	87,66	79,11	100,63	--	--	--	--	--	--	--	--
Nijenoord Allee	73,74	81,20	88,26	92,24	97,56	94,29	87,66	79,11	100,63	--	--	--	--	--	--	--	--
Nijenoord Allee	73,74	81,20	88,26	92,24	97,56	94,29	87,66	79,11	100,63	--	--	--	--	--	--	--	--
Nijenoord Allee	73,74	81,20	88,26	92,24	97,56	94,29	87,66	79,11	100,63	--	--	--	--	--	--	--	--
Nijenoord Allee	73,74	81,20	88,26	92,24	97,56	94,29	87,66	79,11	100,63	--	--	--	--	--	--	--	--
Nijenoord Allee	73,74	81,20	88,26	92,24	97,56	94,29	87,66	79,11	100,63	--	--	--	--	--	--	--	--
Nijenoord Allee	76,75	84,21	91,27	95,25	100,57	97,30	90,67	82,12	103,64	--	--	--	--	--	--	--	--
Rooseveltweg	67,79	75,21	81,91	86,44	92,87	89,51	82,76	73,34	95,65	--	--	--	--	--	--	--	--
Rooseveltweg	67,79	75,21	81,91	86,44	92,87	89,51	82,76	73,34	95,65	--	--	--	--	--	--	--	--
Rooseveltweg	67,79	75,21	81,91	86,44	92,87	89,51	82,76	73,34	95,65	--	--	--	--	--	--	--	--
Rooseveltweg	67,79	75,21	81,91	86,44	92,87	89,51	82,76	73,34	95,65	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 2

Rapport 15318

Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
Wijziging bestemmingsplan - Ooststeeg 129, Wageningen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4) Totaal
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Nijenoord Allee	--
Rooseveltweg	--
Rooseveltweg	--
Rooseveltweg	--
Rooseveltweg	--
Rooseveltweg	--

Bijlage 3

Bijlage 3

Rapport 15318

Rapport: Resultatentabel
Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Nijenoord Allee
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
IP01_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	28,2	24,8	19,0	28,8
IP01_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	31,1	27,8	21,9	31,7
IP01_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	35,2	31,9	26,0	35,8
IP02_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	29,9	26,6	20,7	30,5
IP02_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	33,1	29,7	23,8	33,6
IP02_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	37,8	34,4	28,6	38,4
IP03_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	32,4	29,0	23,1	32,9
IP03_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	35,3	31,9	26,0	35,9
IP03_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	39,1	35,7	29,9	39,7
IP04_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	28,9	25,6	19,7	29,5
IP04_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	31,7	28,3	22,4	32,2
IP04_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	33,1	29,8	23,9	33,7
IP11_A	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	1,50	27,7	24,3	18,4	28,3
IP12_A	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	1,50	31,3	28,0	22,1	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport 15318

Rapport: Resultatentabel
Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rooseveltweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
IP01_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	42,5	39,7	31,9	42,8
IP01_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	44,3	41,5	33,7	44,6
IP01_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	45,8	43,0	35,2	46,1
IP02_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	45,4	42,6	34,8	45,7
IP02_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	47,2	44,4	36,7	47,5
IP02_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	48,7	45,9	38,1	49,0
IP03_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	42,0	39,3	31,5	42,3
IP03_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	42,9	40,2	32,4	43,2
IP03_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	44,5	41,7	33,9	44,8
IP04_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	26,0	23,3	15,5	26,3
IP04_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	31,6	28,8	21,0	31,9
IP04_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	33,9	31,2	23,4	34,2
IP11_A	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	1,50	24,8	22,1	14,3	25,1
IP12_A	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	1,50	38,2	35,5	27,7	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Rapport 15318

Rapport: Resultatentabel
Model: V1.1b_model Lden_werkdaggemiddelde
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
IP01_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	42,7	39,9	32,2	43,0
IP01_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	44,5	41,7	34,0	44,8
IP01_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	46,1	43,3	35,7	46,5
IP02_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	45,5	42,7	35,0	45,8
IP02_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	47,4	44,6	36,9	47,7
IP02_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	49,0	46,2	38,6	49,4
IP03_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	42,5	39,7	32,1	42,8
IP03_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	43,6	40,8	33,3	44,0
IP03_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	45,6	42,7	35,4	46,0
IP04_A	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	1,50	30,7	27,6	21,1	31,2
IP04_B	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	4,50	34,6	31,6	24,8	35,1
IP04_C	Ooststeeg 129, nieuw bouwdeel	7,50	36,6	33,5	26,7	37,0
IP11_A	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	1,50	29,5	26,4	19,9	30,0
IP12_A	Ooststeeg 129, bestaand bouwdeel	1,50	39,0	36,2	28,7	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen