

Stationsgebied Kampen

Akoestisch onderzoek op basis van
verkavelingsplan/bestemmingsplan



Stationsgebied Kampen

Akoestisch onderzoek op basis van
verkevelingsplan/bestemmingsplan

Rapportnummer: 20072127.R03.V01

Document: 3831

Status: definitief

Datum: 21 maart 2011

In opdracht van: Gemeente Kampen

Postbus 5009

8260 GA Kampen

contactpersoon: de heer ing. J. Vosselman

telefoon: (038) 339 41 23

telefax: (038) 339 26 55

e-mail: j.vosselman@kampen.nl

Uitgevoerd door: Alcedo bv

Postbus 140 7450 AC Holten

Keizersweg 26 7451 CS Holten

contactpersoon: Ing. B.H. Willighagen,

Ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds

telefoon: (0548) 63 64 20

telefax: (0548) 63 64 30

internet: www.alcedo.nl

e-mail: erik.willighagen@alcedo.nl,

suzanne.tenhove@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN	4
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	4
2.2	Wettelijk kader	4
2.2.1	Zones langs wegen	4
2.2.2	Grenswaarden weg- en railverkeerslawaaï	4
3	RAILVERKEERSLAWAAI	6
3.1	Railverkeersgegevens	6
3.2	Akoestisch rekenmodel	6
3.3	Onderzoeksresultaten	7
4	WEGVERKEERSLAWAAI	8
4.1	Verkeersgegevens	8
4.2	Akoestisch rekenmodel	8
4.3	Onderzoeksresultaten	9
5	CUMULATIE	11

Bijlagen

Bijlage 1	Figuren
Bijlage 2	Invoergegevens model
Bijlage 3	Resultaten verkavelingsplan
Bijlage 4	Resultaten verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan

1

INLEIDING

In opdracht van de gemeente Kampen heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de ontwikkeling van het Stationsgebied te Kampen. In het Stationsgebied worden geluidgevoelige bestemmingen, namelijk woningen en een school gerealiseerd.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen binnen het plangebied gepresenteerd ten gevolge van weg- en railverkeerslawaai. Relevante wegen in de directe omgeving betreffen de Rijksweg N50, de Mr. J.L.M. Niersallee en de Europa-allee. Ten zuidwesten van het plangebied is de Hanzelijn gepland. Voor de invulling van het plangebied is uitgegaan van het verkavelingsplan d.d. 27-09-2010. In figuur 1 is het verkavelingsplan weergegeven.



Figuur 1 Verkavelingsplan met de omliggende wegen en de Hanzelijn

Doel van het onderzoek is om de geluidsbelastingen te bepalen die optreden bij invulling zoals opgenomen in het verkavelingsplan. Geluidscontouren zijn bepaald op 2 beoordelingshoogten, namelijk 7,5 meter +mv (maatgevend voor woningen met 3 bouwlagen) en 13,5 meter +mv (maatgevend voor woningen met 5 bouwlagen of op de 5^e bouwlaag). Daarnaast zijn geluidsbelastingen bepaald op representatieve beoordelingspunten. De rekenresultaten worden getoetst aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

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

- Rapport 'Stationsgebied te Kampen, Inventariserend akoestisch onderzoek, concept', rapportnummer 20072127.01 d.d. 12 september 2008 en het daarbij behorende rekenmodel;
- Kaart Stationsgebied, verkavelingsplan met bestemmingsplan – Stand van zaken, d.d. 27-09-2010 van BGSV planopzet stationsgebied;
- Wegverkeersgegevens, aangeleverd door de gemeente Kampen (voertuigverdeling N50 o.b.v. RWS-gegevens, intensiteiten N50, Europa-allee en (verlegde) Niersallee op basis van verkeersmodel DHV zoals per mail aangeleverd d.d. 14-03-2011, intensiteiten binnen plangebied en verdeling alle wegen (behalve N50) op basis van verkeersonderzoek DHV december 2009).

2.2 Wettelijk kader

2.2.1 Zones langs wegen

Ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen (weg- en railverkeer) 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

weg	situatie	Aantal rijstroken	zonebreedte [m]
Rijksweg N50	buitenstedelijk	4 (ter hoogte van op- en afrit)	400 meter
Niersallee	binnenstedelijk	2	200 meter
Europa-allee	binnenstedelijk	2	200 meter
Hanzelijn	n.v.t.	n.v.t.	

De Oude Niersallee, Symfonielaan en de wegen binnen het plangebied zijn wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. Deze wegen hebben derhalve formeel geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidsbelasting afkomstig van deze wegen wel inzichtelijk gemaakt.

2.2.2 Grenswaarden weg- en railverkeerslawaai

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Voor railverkeer bedraagt de voorkeursgrenswaarde 55 dB. Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt.

Tabel 2: Hoogst mogelijke hogere grenswaarden

Bestemming	Hoogst mogelijke hogere grenswaarden	
	wegverkeerslawaai	railverkeerslawaai
Woning	53 dB (Rijksweg N50) 63 dB (binnenstedelijke wegen)	68 dB
Onderwijsgebouwen ^{*)}	63 dB	68 dB

^{*)} Voor onderwijsgebouwen wordt uitgegaan van de geluidsbelasting gedurende de dagperiode of de dagen de avondperiode indien ook 's avonds les wordt gegeven.

Op grond van de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen, mogen de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer 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.

3 RAILVERKEERSLAWAAI

3.1 Railverkeersgegevens

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting zijn de railverkeersgegevens zoals opgenomen in het OTB Hanzelijn.

De belangrijkste railverkeersgegevens zijn samengevat in tabel 3.

Tabel 3: Railverkeersgegevens

Traject	Spoor	Categorie		Aantal bakken per uur		
				Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
320	A	4	Blokgeremd wagensmaterieel	18,18	24,63	15,96
		8	Schijfgeremd intercity- en stopmaterieel	18,00	18,00	3,38
		9/1	Schijf- en blokgeremd hogesnelheidsmaterieel (motorwagens)	4,80	4,80	0,90
		9/2	Schijf- en blokgeremd hogesnelheidsmaterieel (rijtuigen)	19,20	19,20	3,60
320	B	4	Blokgeremd wagensmaterieel	18,18	24,63	15,96
		8	Schijfgeremd intercity- en stopmaterieel	18,00	18,00	3,38
		9/1	Schijf- en blokgeremd hogesnelheidsmaterieel (motorwagens)	4,80	4,80	0,90
		9/2	Schijf- en blokgeremd hogesnelheidsmaterieel (rijtuigen)	19,20	19,20	3,60

3.2 Akoestisch rekenmodel

Aan de hand van de aangeleverde uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Het model is opgesteld overeenkomstig Standaard Rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

In afwijking van het OTB, is in het rekenmodel uitgegaan van toepassing van raildempers. Van het van oorsprong 600 meter lange scherm met een hoogte van 1 meter ten westen van de troglijger, is de meest westelijke 90 meter vervangen door raildempers. Er is rekening gehouden met het doortrekken van de aarden wal langs de N50 naar het talud van het spoor.

In bijlage 1, figuur 1 is de akoestische modellering op hoofdlijnen weergegeven.

3.3 Onderzoekresultaten

Ter plaatse van het plangebied zijn contouren, met invulling van het gebied volgens het verkavelingsplan, berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van 2 verschillende modellen:

- Model R01 'Verkavelingsplan'. Alle gebouwen met een maximale bouwhoogte van 15 meter hebben een hoogte van 9 meter gekregen (3 bouwlagen, zoals gebruikelijk voor eengezinswoningen). De gebouwen met een maximale bouwhoogte van 17 of 21 meter hebben deze maximale bouwhoogte gekregen;
- Model R02 'bestemmingsplan'. Alle gebouwen hebben hierin de maximale bouwhoogte conform het bestemmingsplan gekregen.

De eerstelijns bebouwing aan de zuidzijde en westzijde is in beide modellen buiten beschouwing gelaten.

De contourberekeningen zijn gebaseerd op een beoordelingshoogte van 7,5 meter boven het maaiveld (ter hoogte van de 2^e verdieping) en op 13,5 meter boven het maaiveld (4^e verdieping). In de berekeningen is rekening gehouden met gevelreflecties, hierdoor kunnen de gepresenteerde contouren iets ongunstiger uitvallen dan de invallende geluidsniveaus ter plaatse van woningen. Om na te gaan of er ter plaatse van woningen sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 55 dB en/of de maximale hogere waarden van 68 dB zijn tevens berekeningen op puntniveau uitgevoerd. De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 1, figuur 23a tot en met 23e.

De geluidscontouren ten gevolge van railverkeerslawaai zijn weergegeven in:

- verkavelingsplan op 7,5 meter hoogte boven maaiveld: bijlage 1, figuur 3;
- verkavelingsplan op 13,5 meter hoogte boven maaiveld: bijlage 1, figuur 8;
- verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan op 7,5 meter hoogte boven maaiveld: bijlage 1, figuur 13;
- verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan op 13,5 meter hoogte boven maaiveld: bijlage 1, figuur 18.

De rekenresultaten ter plaatse van de woningen zijn weergegeven in:

- verkavelingsplan: bijlage 3;
- verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan: bijlage 4.

Uit de resultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde ter hoogte van de eerstelijns bebouwing langs het spoor vanaf een beoordelingshoogte van 10,5 meter (vanaf 3^e verdieping) wordt overschreden. De maximale ontheffingswaarde van 68 dB wordt niet overschreden.

4

WEGVERKEERSLAWAAI

4.1 Verkeersgegevens

De uitgangspunten voor de berekening van de geluidsbelasting zijn de verkeersgegevens zoals opgegeven door gemeente Kampen. De verstrekte verkeersgegevens hebben betrekking op een prognose voor het jaar 2020.

De belangrijkste verkeersgegevens zijn samengevat in tabel 4. In bijlage 2 is een compleet overzicht van de verkeersgegevens opgenomen.

Tabel 4: Verkeersgegevens

Straatnaam Maximale rijsnelheid Wegdektype	Etmaal intensiteit [mvt/etm]	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal- intensiteit]	Lichte motor- voertuigen [% van de uurintensiteit]	Middelzware motor- voertuigen [% van de uurintensiteit]	Zware motor- voertuigen [% van de uurintensiteit]
N50 Kampen Zuid- Kampen 100 km/uur, ten zuiden spoortunnel 1L-ZOAB, ten noorden 2L-ZOAB	14.348	Dag	6,36	82,7	9,2	8,1
		Avond	3,41	92,3	3,9	3,9
		Nacht	1,26	76,2	12,2	11,6
N50 Kampen –Kampen Zuid 100 km/uur, ten zuiden spoortunnel 1L-ZOAB, ten noorden 2L-ZOAB	21.784	Dag	6,61	82,7	10,3	7,0
		Avond	2,89	90,9	4,8	4,3
		Nacht	1,13	80,4	12,3	7,4
Niersallee (vanaf Europa-allee) 70 km/uur, Micropave	27.566	Dag	6,64	87,1	8,5	4,4
		Avond	3,25	94,0	3,5	2,5
		Nacht	0,91	82,5	8,0	9,5
Europa-allee (vanaf Niersallee) 50 km/uur, DAB	24.548	Dag	6,54	90,5	5,8	3,7
		Avond	3,86	96,6	1,9	1,5
		Nacht	0,85	91,9	4,8	3,3

4.2 Akoestisch rekenmodel

Aan de hand van de aangeleverde uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Het model is opgesteld overeenkomstig Standaard Rekenmethode II van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006.

Er is rekening gehouden met het doortrekken van de aarden wal langs de N50 naar het talud van het spoor.

In bijlage 1, figuur 2 is de akoestische modellering op hoofdlijnen weergegeven.

4.3 Onderzoekresultaten

Ter plaatse van het plangebied zijn contouren, met invulling van het gebied volgens het verkavelingsplan, berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van 2 verschillende modellen:

- Model W01 'Verkavelingsplan'. Alle gebouwen met een maximale bouwhoogte van 15 meter hebben een hoogte van 9 meter gekregen (3 bouwlagen, zoals gebruikelijk voor eengezinswoningen). De gebouwen met een maximale bouwhoogte van 17 of 21 meter hebben deze maximale bouwhoogte gekregen;
- Model W02 'bestemmingsplan'. Alle gebouwen hebben hierin de maximale bouwhoogte conform het bestemmingsplan gekregen.

De eerstelijns bebouwing aan de zuidzijde en westzijde is in beide modellen buiten beschouwing gelaten.

De contourberekeningen zijn gebaseerd op een beoordelingshoogte van 7,5 meter boven het maaiveld (ter hoogte van de 2^e verdieping) en op 13,5 meter boven het maaiveld (4^e verdieping). In de berekeningen is rekening gehouden met gevelreflecties, hierdoor kunnen de gepresenteerde contouren iets ongunstiger uitvallen dan de invallende geluidsniveaus ter plaatse van woningen. Om na te gaan of er ter plaatse van woningen sprake is van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en/of de maximale hogere waarden van 53 dB (N50) of 63 dB (Europa-Allee en Niersallee) zijn tevens berekeningen op puntniveau uitgevoerd. De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 1, figuur 23a tot en met 23e.

De geluidscontouren ten gevolge van wegverkeerslawaai zijn weergegeven in:

- verkavelingsplan op 7,5 meter hoogte boven maaiveld: bijlage 1, figuren 4 tot en met 7;
- verkavelingsplan op 13,5 meter hoogte boven maaiveld: bijlage 1, figuren 9 tot en met 12;
- verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan op 7,5 meter hoogte boven maaiveld: bijlage 1, figuren 14 tot en met 17;
- verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan op 13,5 meter hoogte boven maaiveld: bijlage 1, figuren 19 tot en met 22.

De rekenresultaten ter plaatse van de woningen zijn weergegeven in;

- verkavelingsplan: bijlage 3;
- verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan: bijlage 4.

De weergegeven geluidsbelastingen, per weg, zijn gecorrigeerd conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai zijn niet gecorrigeerd conform artikel 110g Wgh.

Uit de resultaten blijkt het volgende:

- N50:
 - De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van een aantal woningen vanaf een beoordelingshoogte van 7,5 meter (2^e verdieping) overschreden.
 - De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt ter plaatse van de eerstelijns bebouwing vanaf een beoordelingshoogte van 10,5 meter (3^e verdieping) overschreden.

- Niersallee:
 - De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van woningen en de school overschreden. Ter plaatse van de woningen en de school worden de maximale grenswaarden niet overschreden.
- Europa-allee:
 - De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van woningen en de school overschreden. Ter plaatse van de woningen en de school worden de maximale grenswaarden niet overschreden.

De lokale wegen binnen het plangebied zijn 30 km/uur wegen en hoeven derhalve formeel niet getoetst te worden. De geluidsbelastingen die optreden ten gevolge van de lokale wegen zijn hoger dan 48 dB.

5

CUMULATIE

Uit de rekenresultaten blijkt dat met voorliggend verkavelingsplan hogere grenswaarden vastgesteld dienen te worden en/of maatregelen getroffen moeten worden.

Om het college van Burgemeester en Wethouders in staat te stellen hogere grenswaarden vast te stellen, dient ook het geluid van andere (gezoneerde) geluidsbronnen op de betreffende geluidsgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld te worden. Cumulatie hoeft alleen uitgevoerd te worden indien de voorkeursgrenswaarden van de verschillende bronnen overschreden worden. Conform hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift Geluidhinder 2006 is de cumulatieve geluidsbelasting bepaald. In bijlage 3 ('verkavelingsplan') en bijlage 4 ('verkavelingsplan' met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan) wordt de cumulatie gepresenteerd. De gecumuleerde geluidsbelastingen zijn niet gecorrigeerd conform artikel 110g Wgh.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat maximaal voorkomende gecumuleerde geluidsbelasting $L_{cum} = 63$ dB bedraagt.

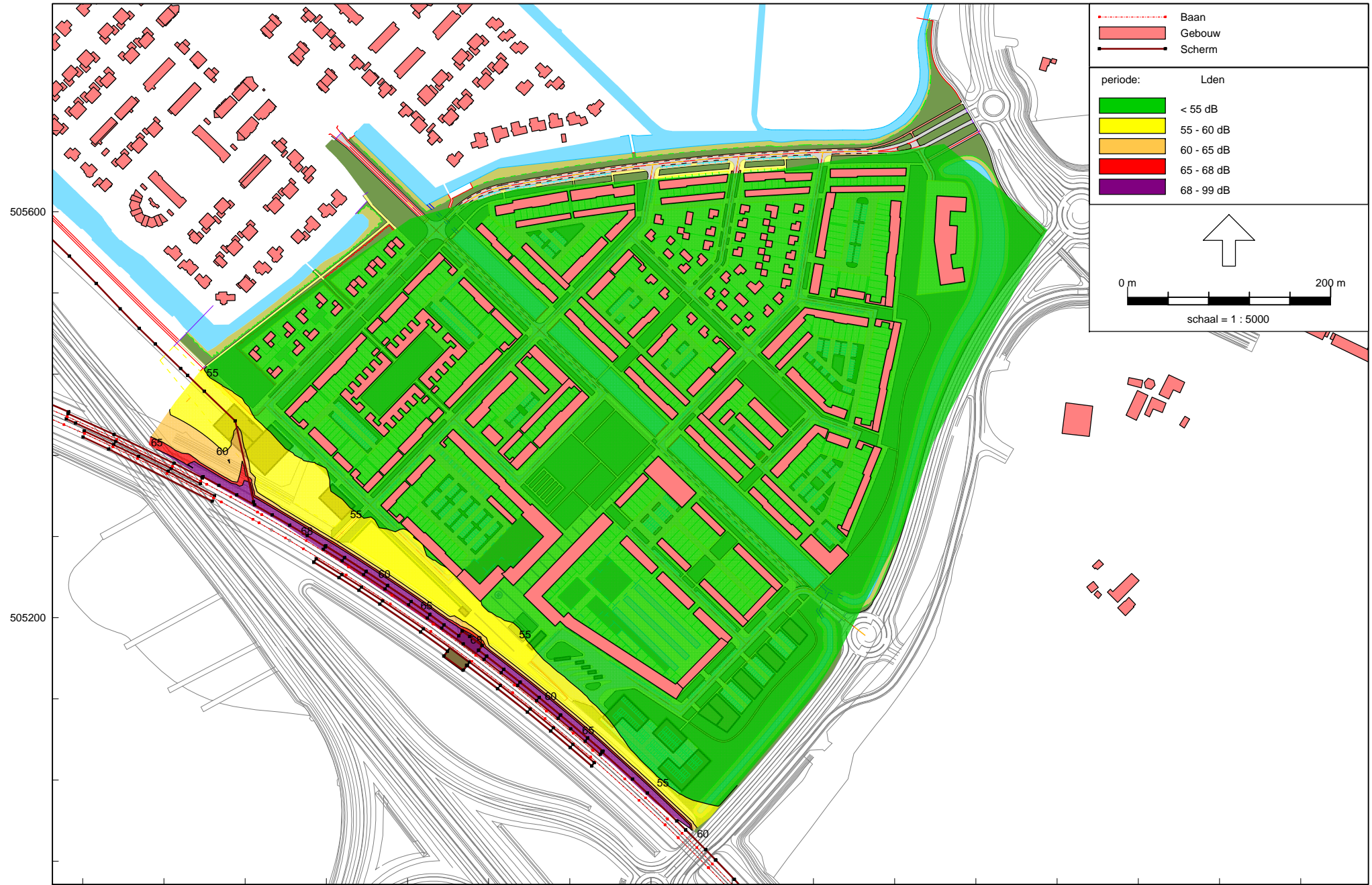
BIJLAGE 1 FIGUREN



Figuur 1
Modellering railverkeerslawai

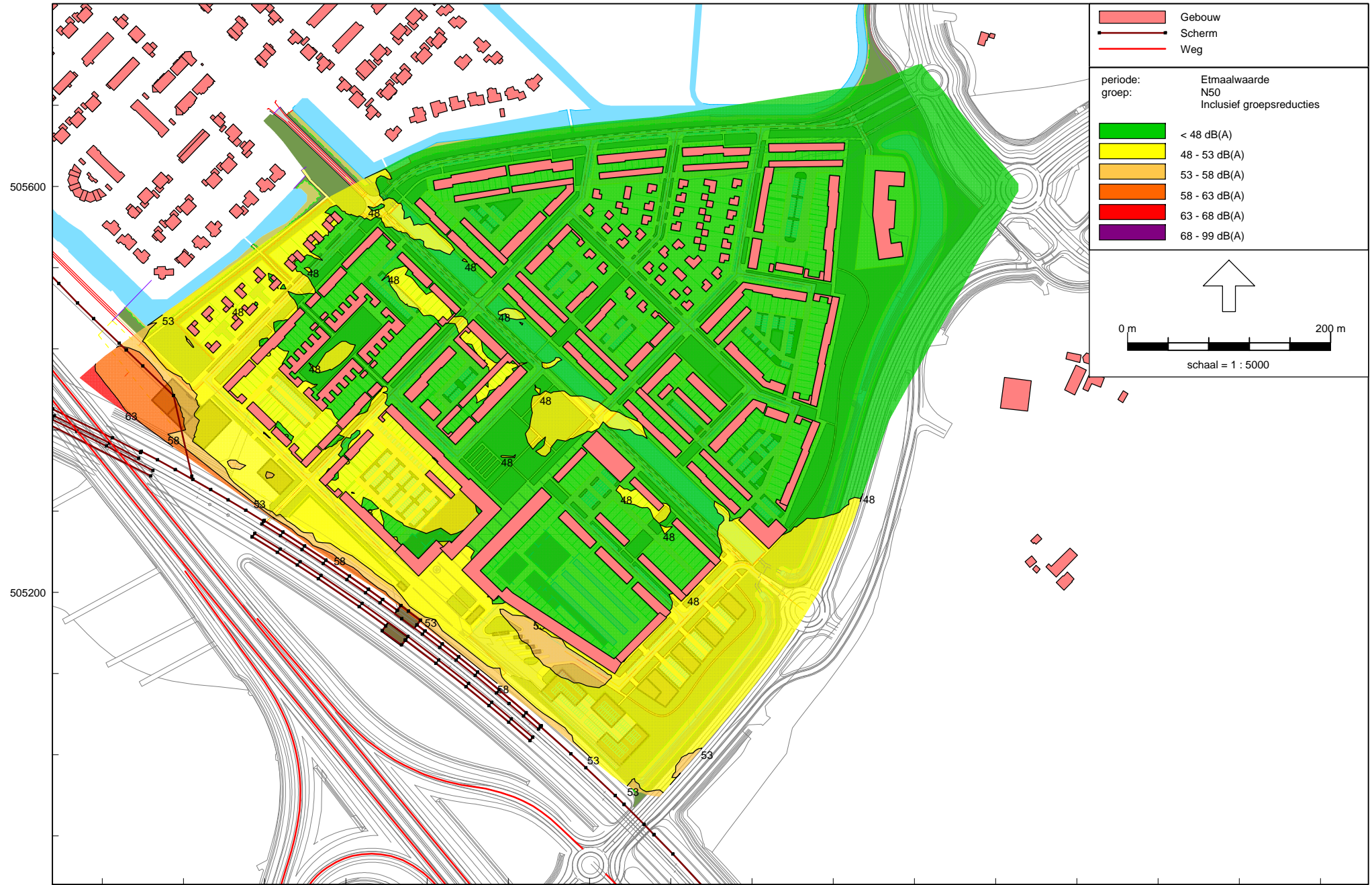


Figuur 2
Modellering wegverkeer



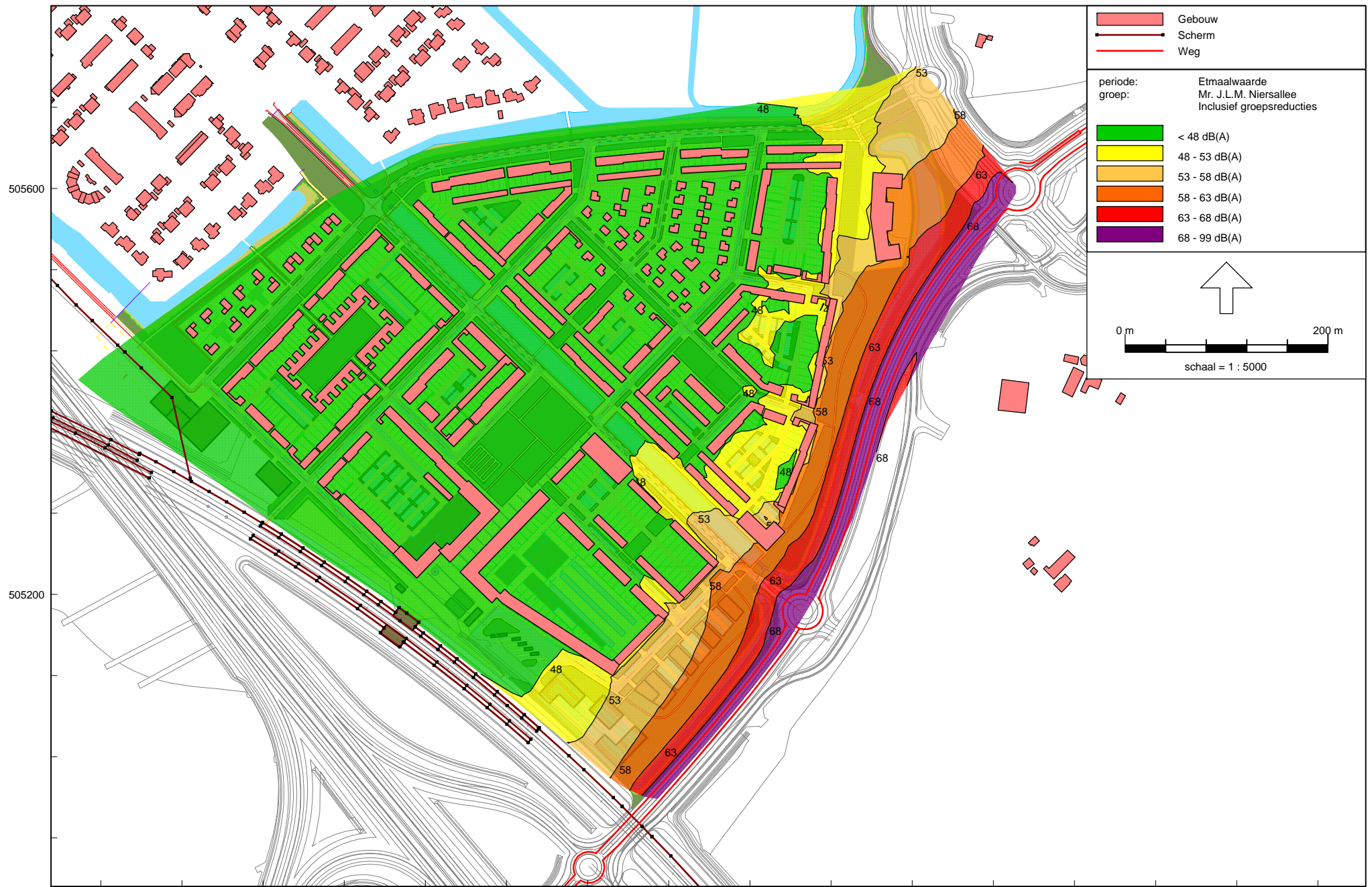
Railverkeerslaaai - RMR-2009, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - RO1a - verkavelingsplan railverkeer grid 7,5 meter], Geomilieu V1.71

Figuur 3
Ligging contouren railverkeerslaaai - Lden verkavelingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



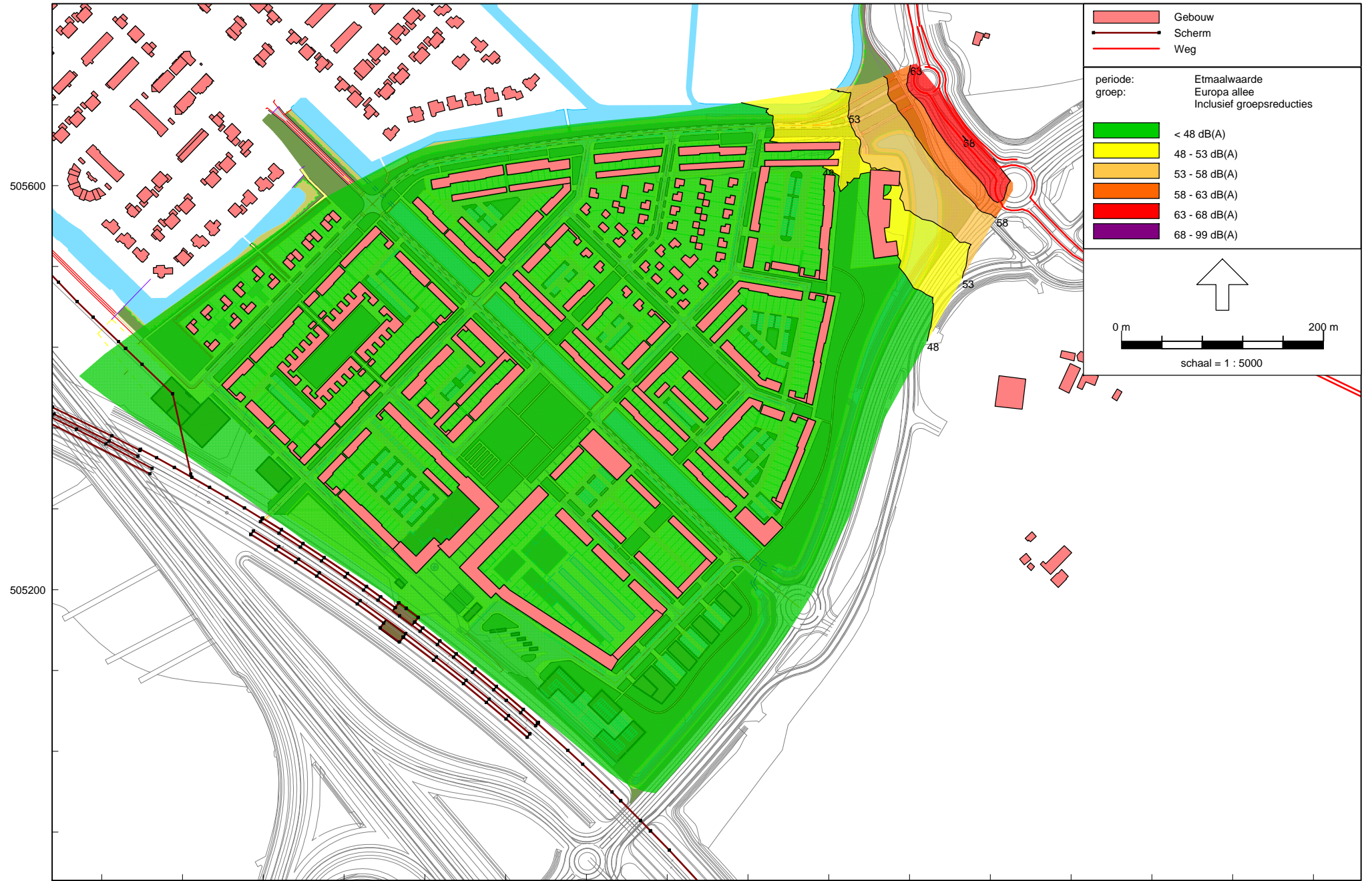
190400 190800 191200 191600
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01a - basismodel verkavelingsplan wegverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 4
Ligging contouren wegverkeerslawaai N50 - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



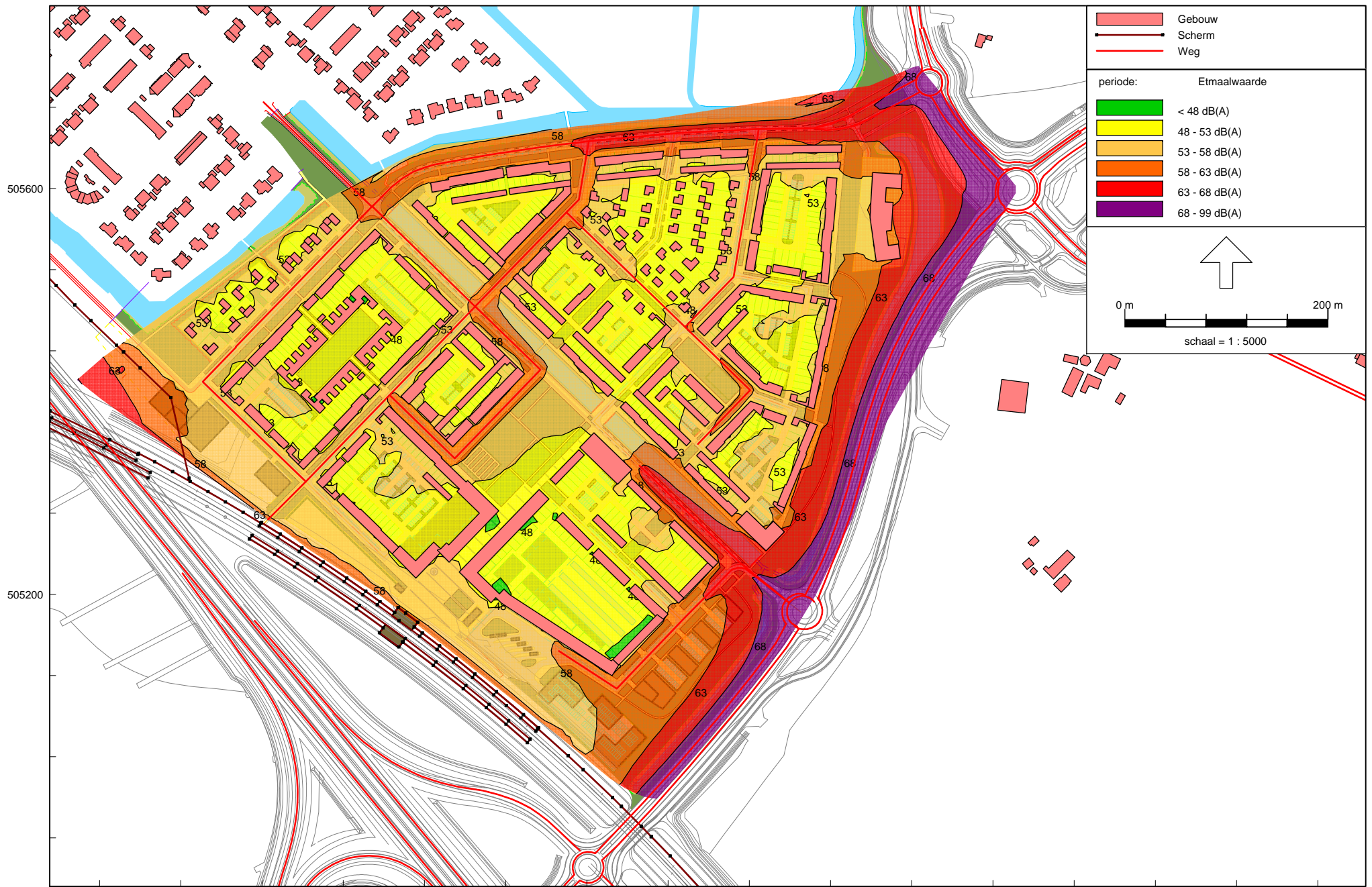
190400 190800 191200 191600
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01a - basismodel verkavelingsplan wegverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 5
Ligging contouren wegverkeerslawaai Verlegde Niersallee - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01a - basismodel verkavelingsplan wegverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

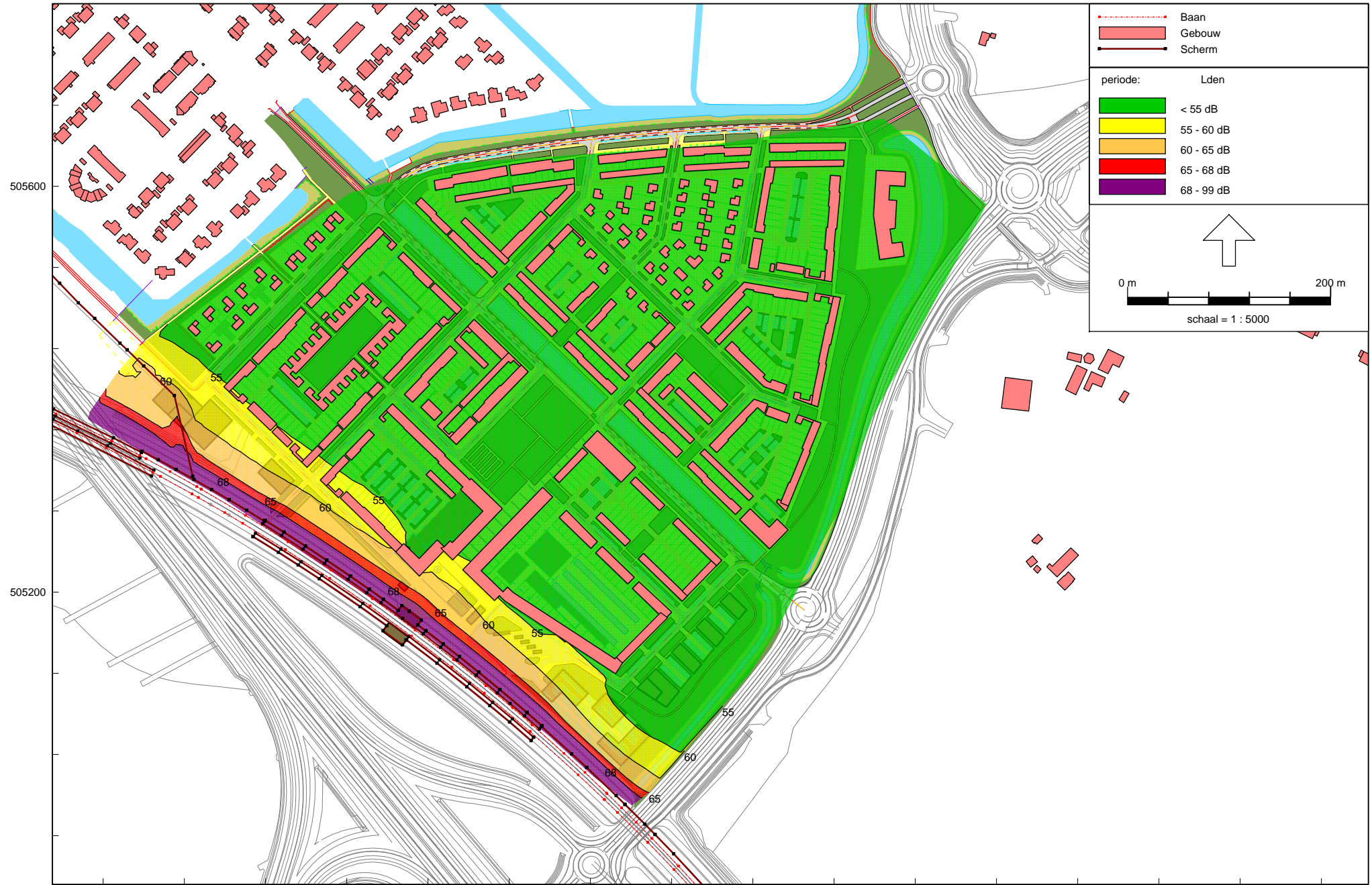
Figuur 6
Ligging contouren wegverkeerslawaai Europa-allee - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01a - basismodel verkavelingsplan wegverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 7

Ligging contouren wegverkeerslawaai gecumuleerd - Lden exclusief aftrek 110g verkavelingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



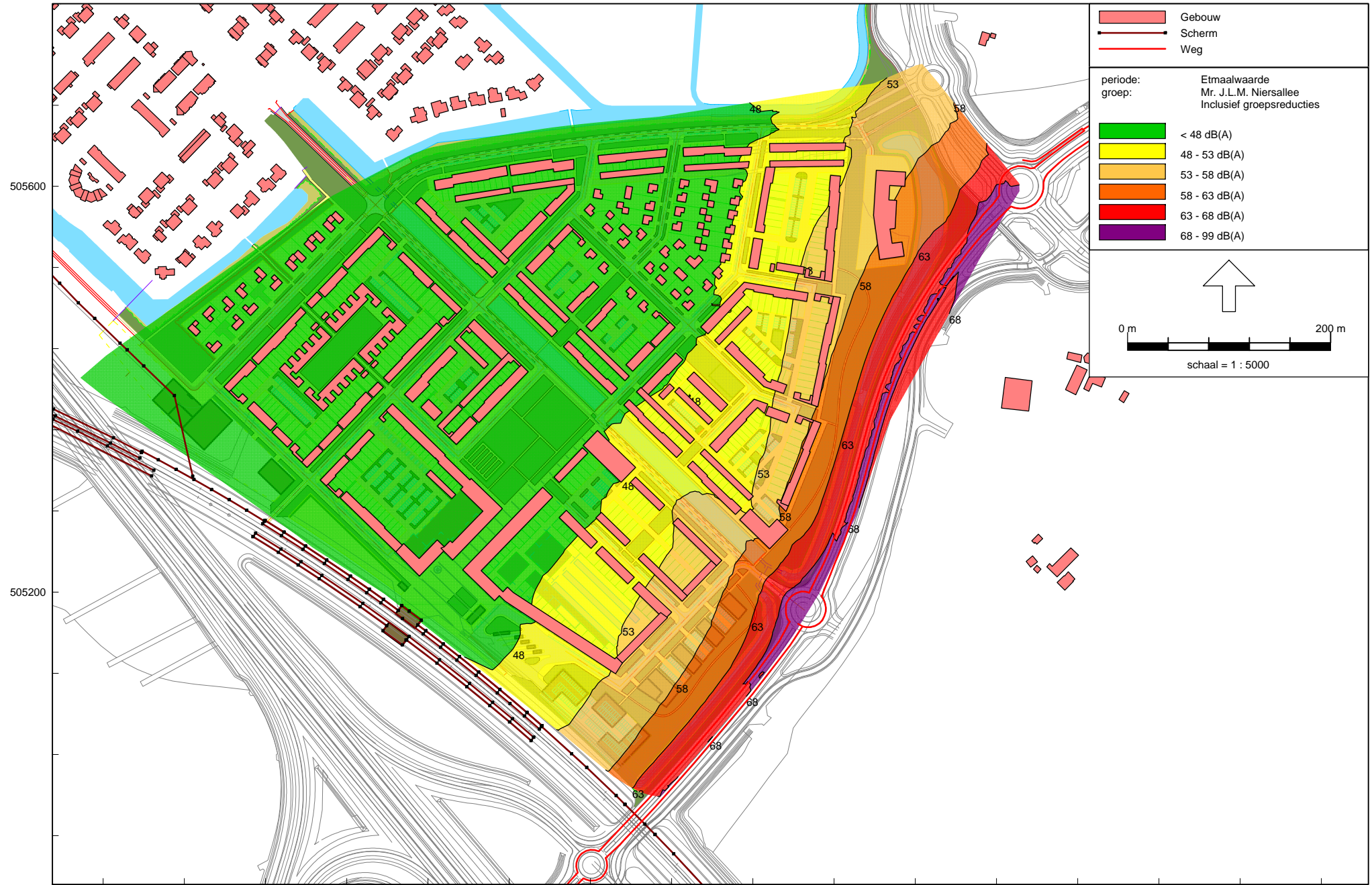
190400 190800 191200 191600
Railverkeerslaaai - RMR-2009, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - R01b - verkavelingsplan railverkeer grid 13,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 8
Ligging contouren railverkeerslaaai - Lden verkavelingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



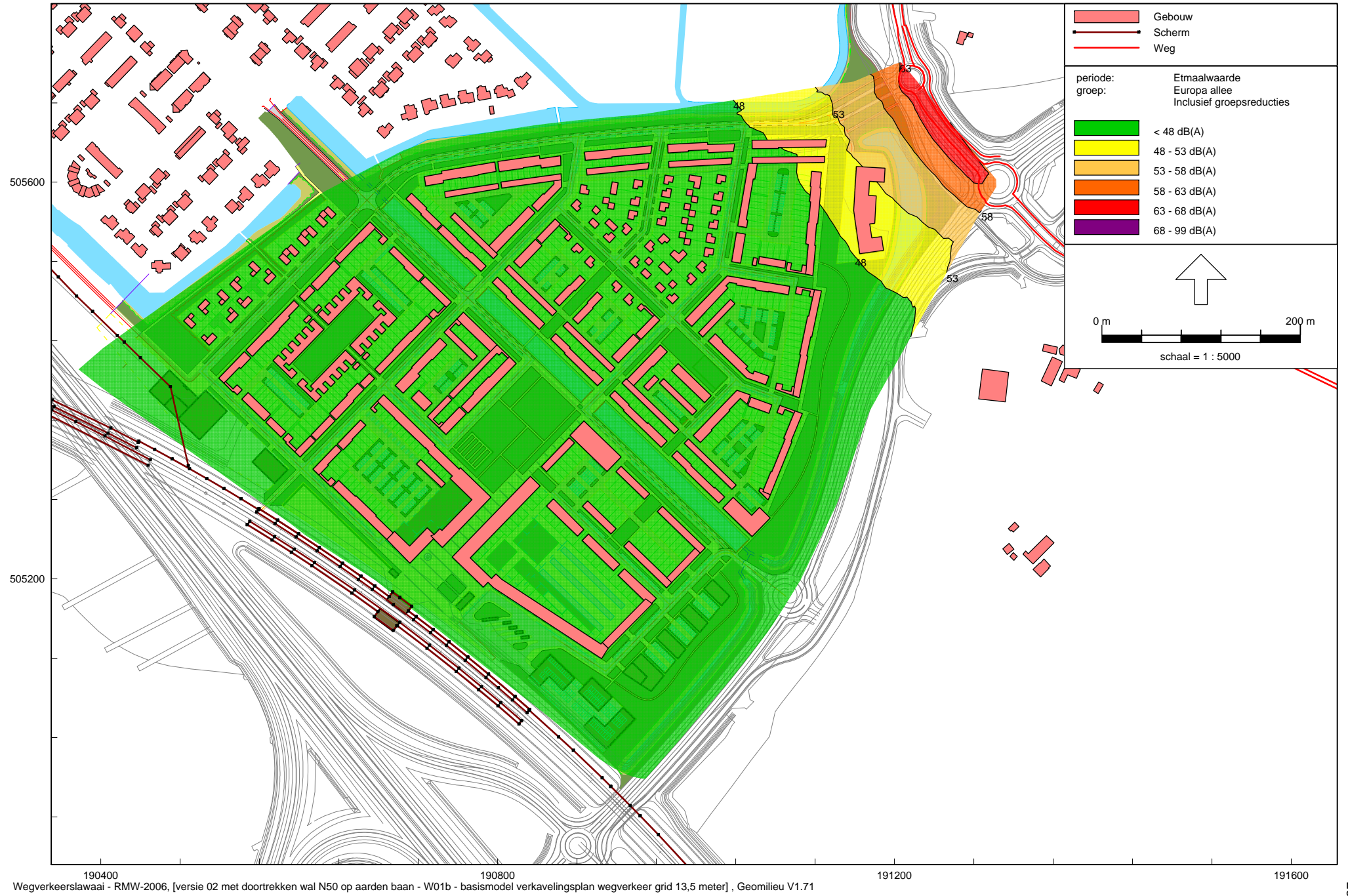
190400 190800 191200 191600
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01b - basismodel verkavelingsplan wegverkeer grid 13,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 9
Ligging contouren wegverkeerslawaai N50 - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



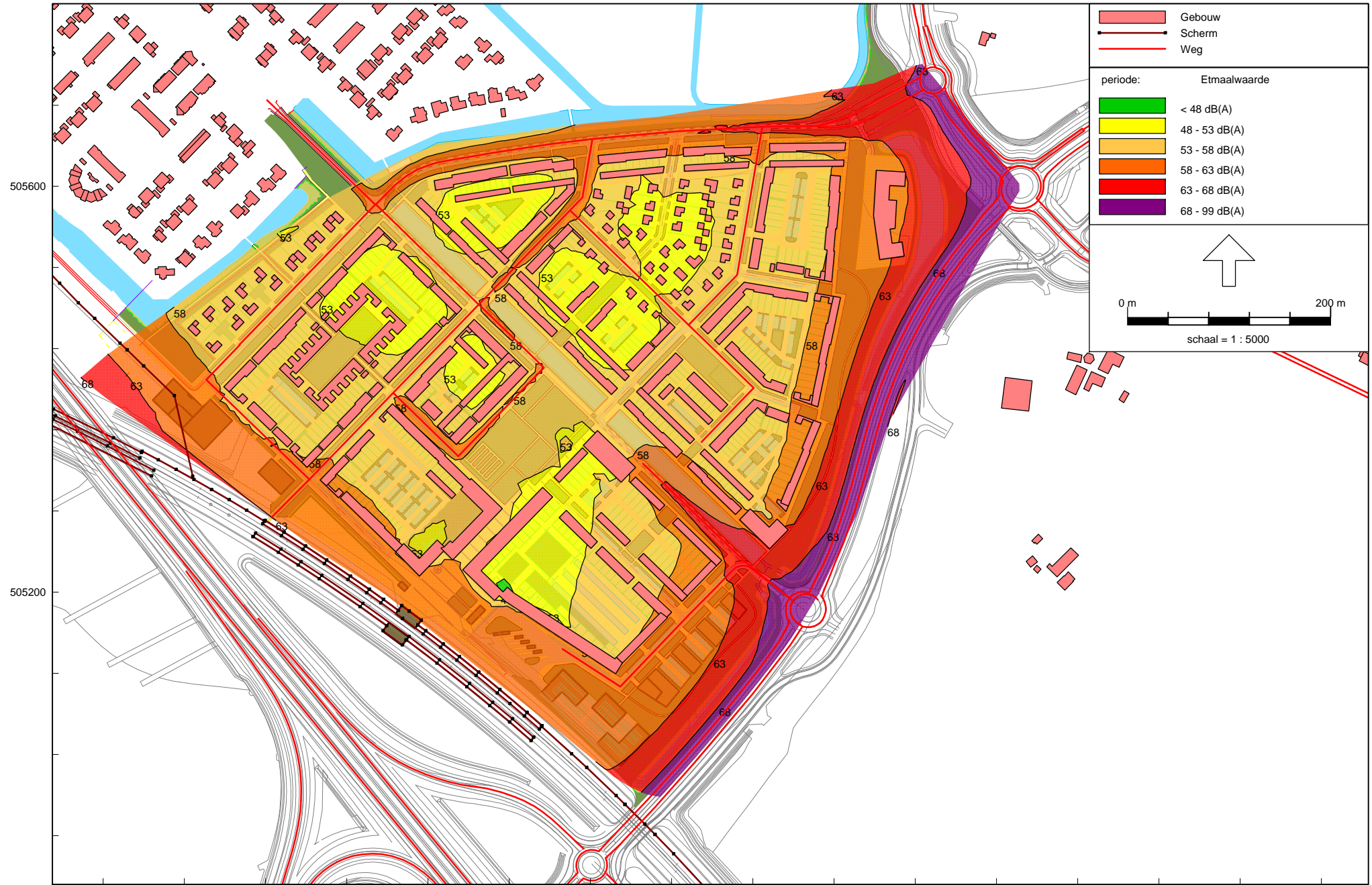
190400 190800 191200 191600
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01b - basismodel verkavelingsplan wegverkeer grid 13,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 10
Ligging contouren wegverkeerslawaai Verlegde Niersallee - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



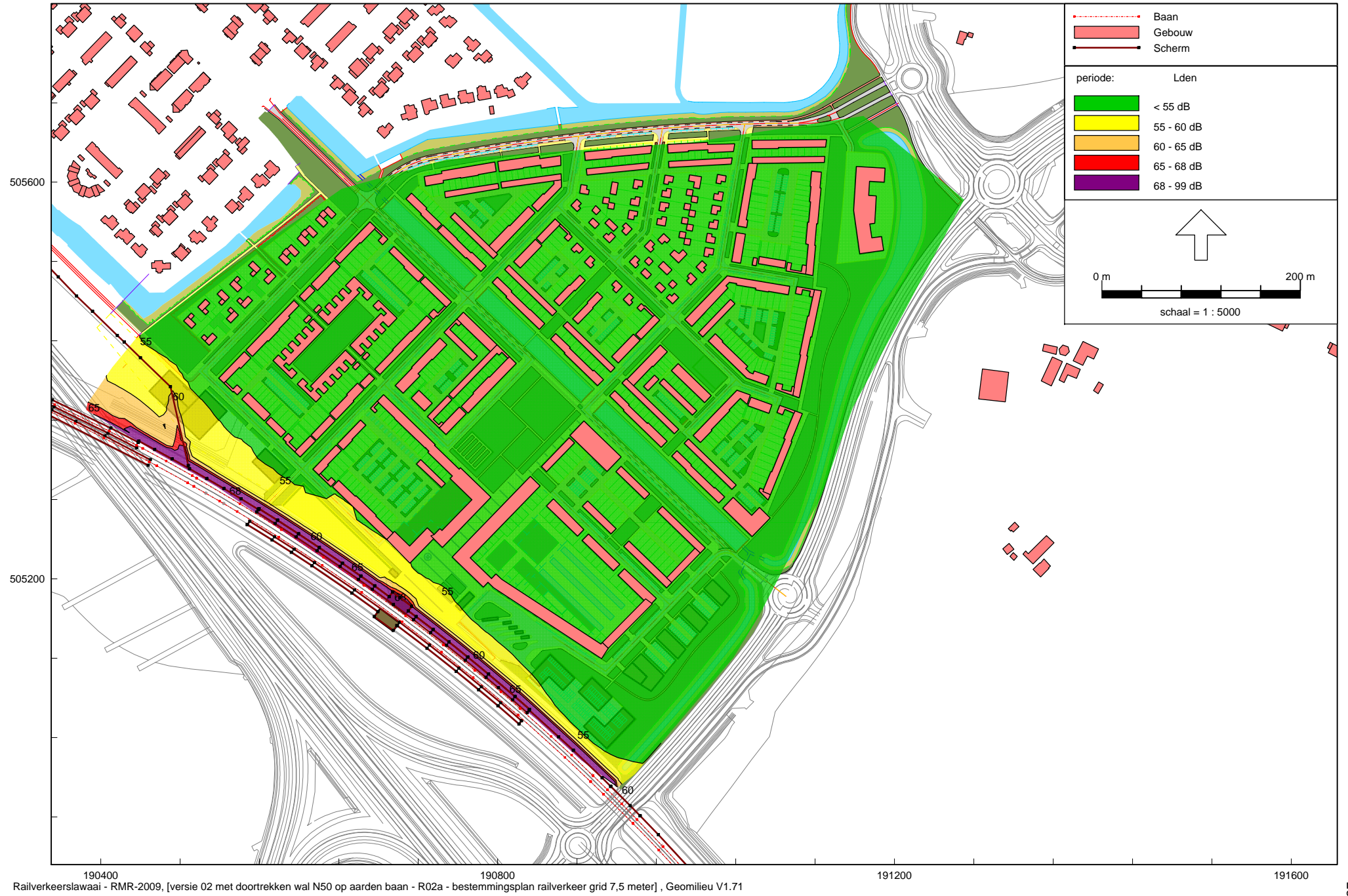
Figuur 11

Ligging contouren wegverkeerslawai Europa-allee - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
 Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01b - basismodel verkavelingsplan wegverkeer grid 13,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 12
 Ligging contouren wegverkeerslawaai gecumuleerd - Lden exclusief aftrek 110g verkavelingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



Railverkeerslawaaai - RMR-2009, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - R02a - bestemmingsplan railverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 13
Ligging contouren railverkeerslawaaai - Lden verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
 Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W02a - bestemmingsplan wegverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 14
 Ligging contouren wegverkeerslawaai N50 - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



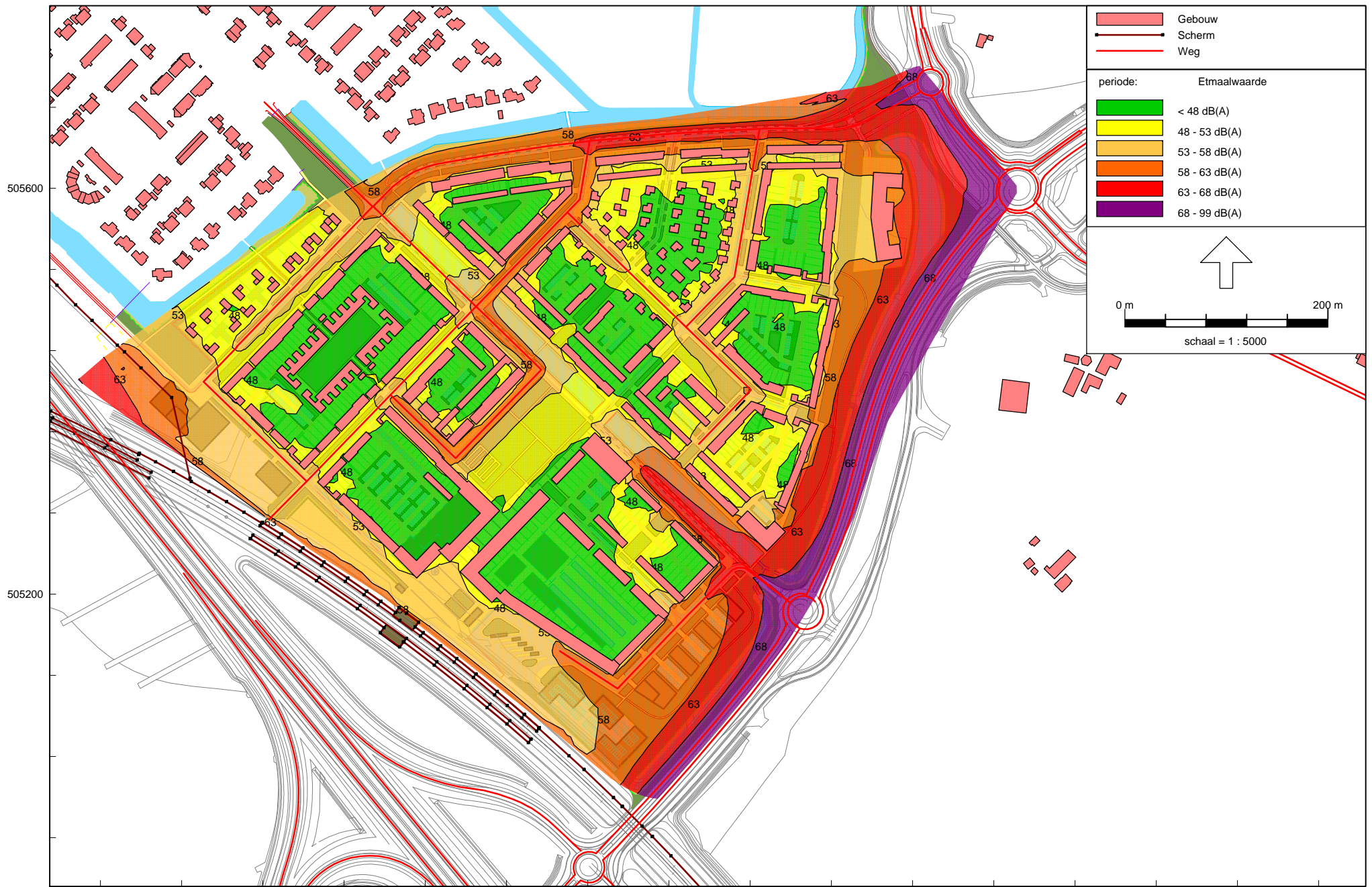
190400 190800 191200 191600
 Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W02a - bestemmingsplan wegverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 15
 Ligging contouren wegverkeerslawaai Verlegde Niersallee - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
 Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W02a - bestemmingsplan wegverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

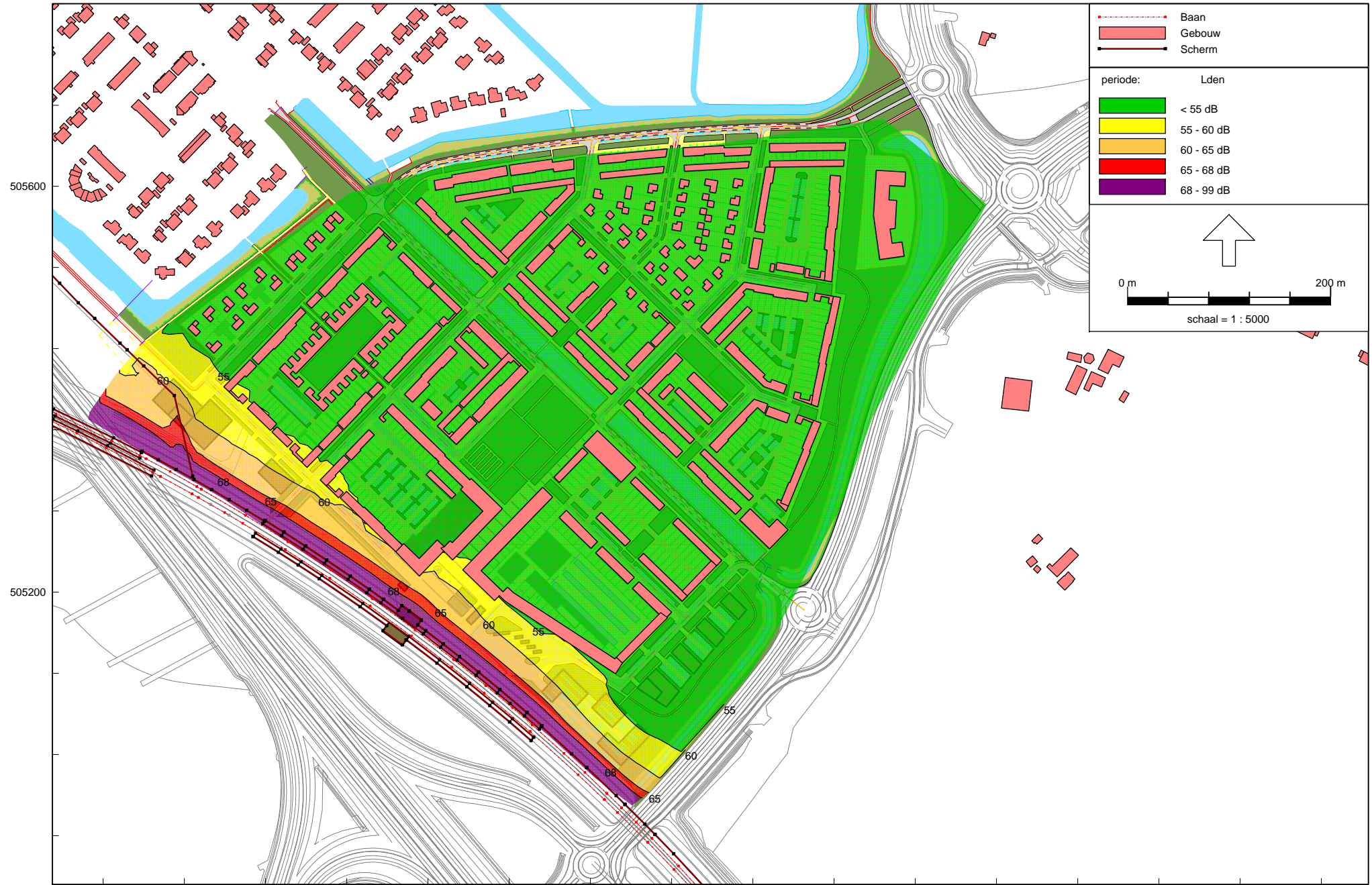
Figuur 16
 Ligging contouren wegverkeerslawaai Europa-allee - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W02a - bestemmingsplan wegverkeer grid 7,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 17

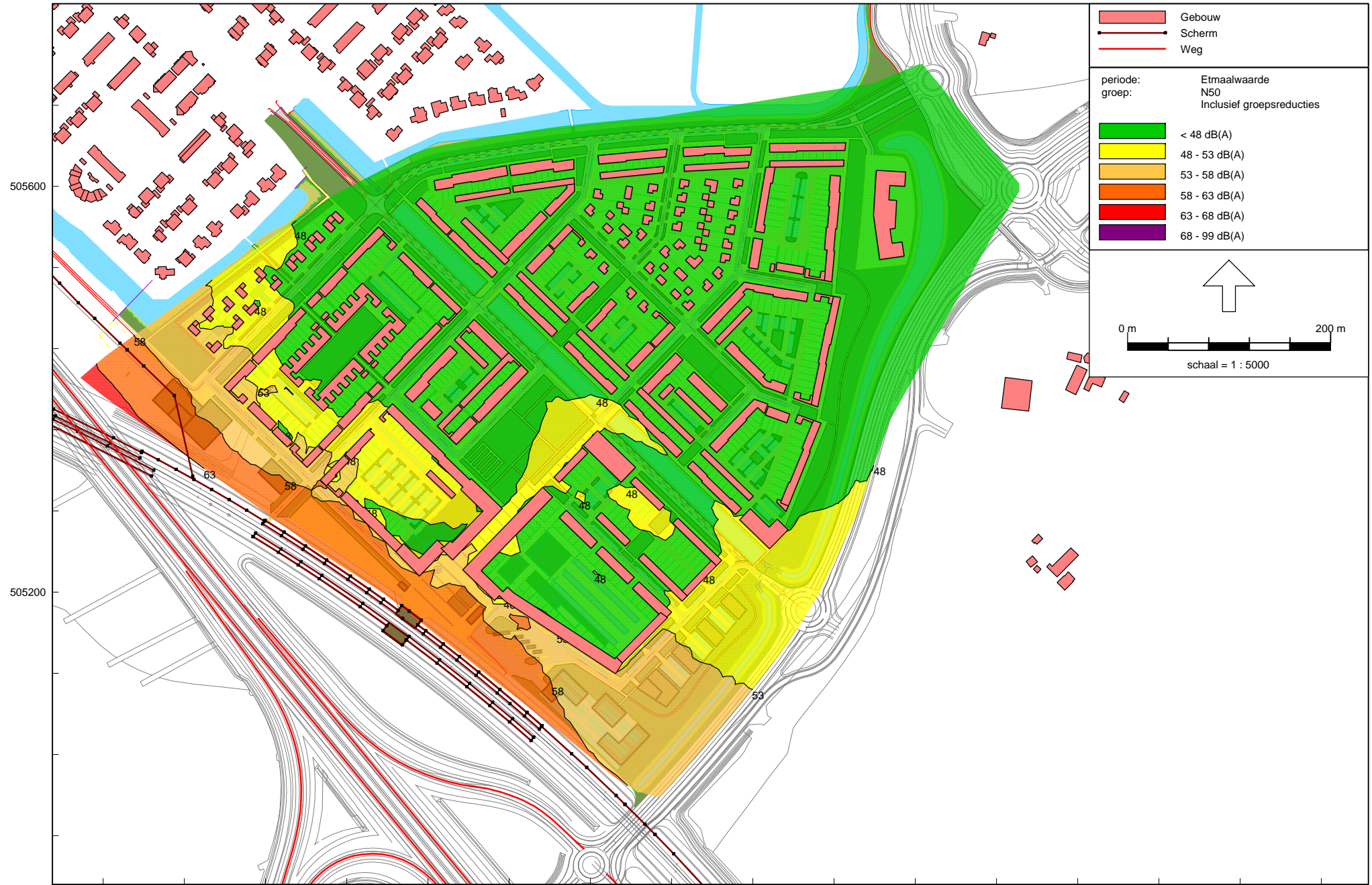
Ligging contouren wegverkeerslawaai gecumuleerd - Lden exclusief aftrek 110g verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 7,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
Railverkeerslawaii - RMR-2009, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - R02b - bestemmingsplan railverkeer grid 13,5 meter], Geomilieu V1.71

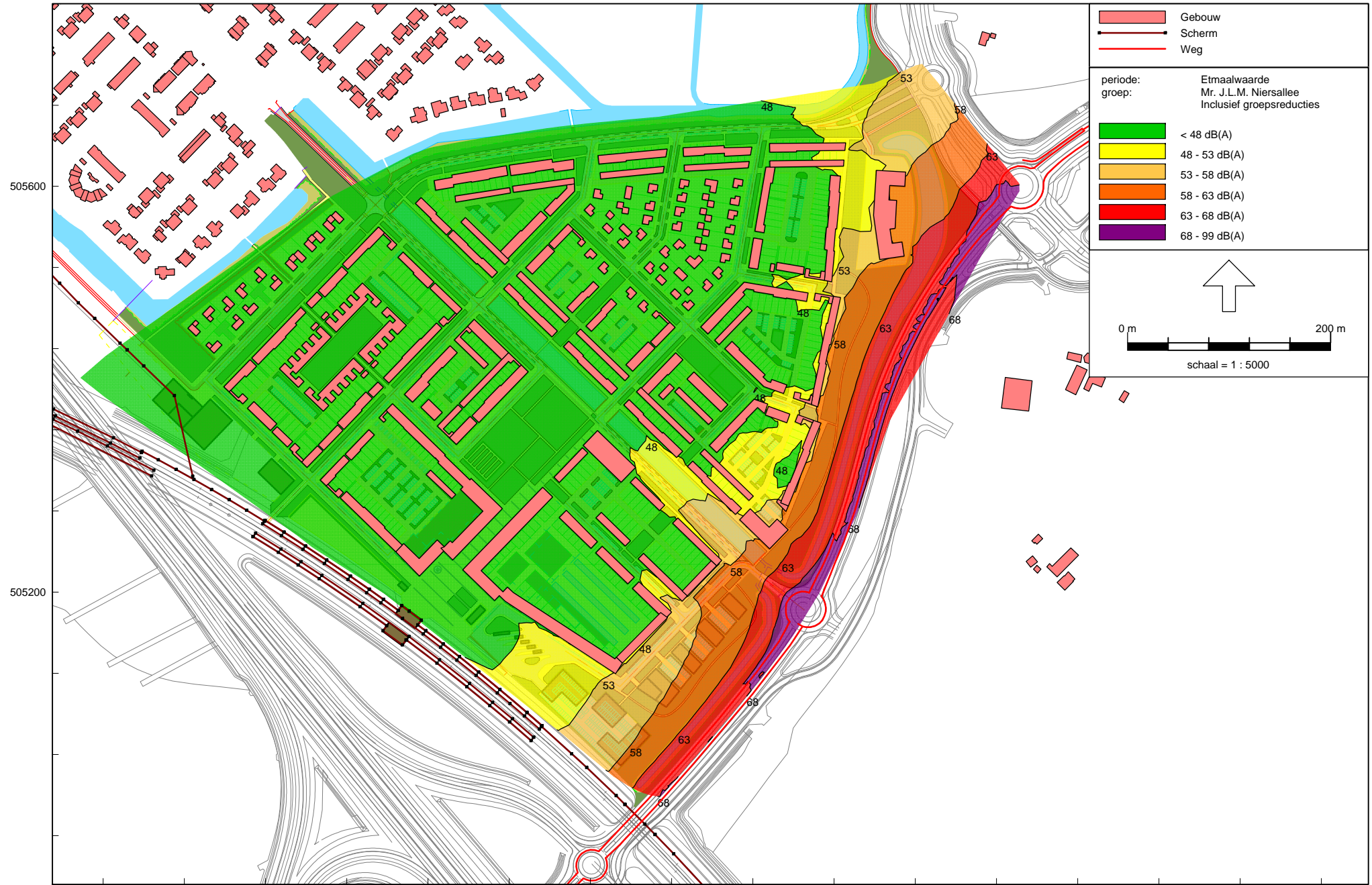
Figuur 18

Ligging contouren railverkeerslawaii - Lden verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 13,5 m +mv



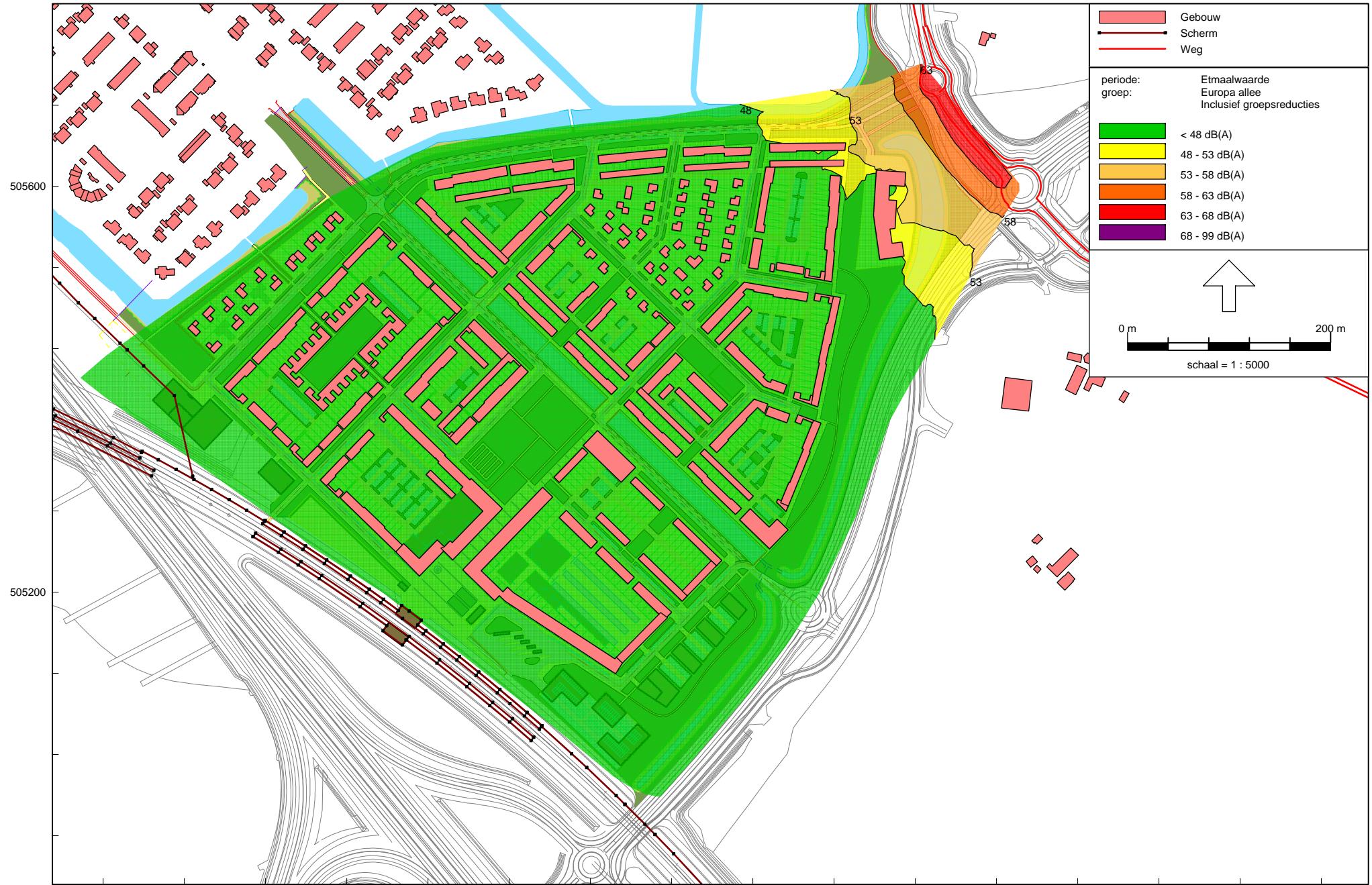
190400 190800 191200 191600
 Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W02b - bestemmingsplan wegverkeer grid 13,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 19
 Ligging contouren wegverkeerslawaai N50 - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



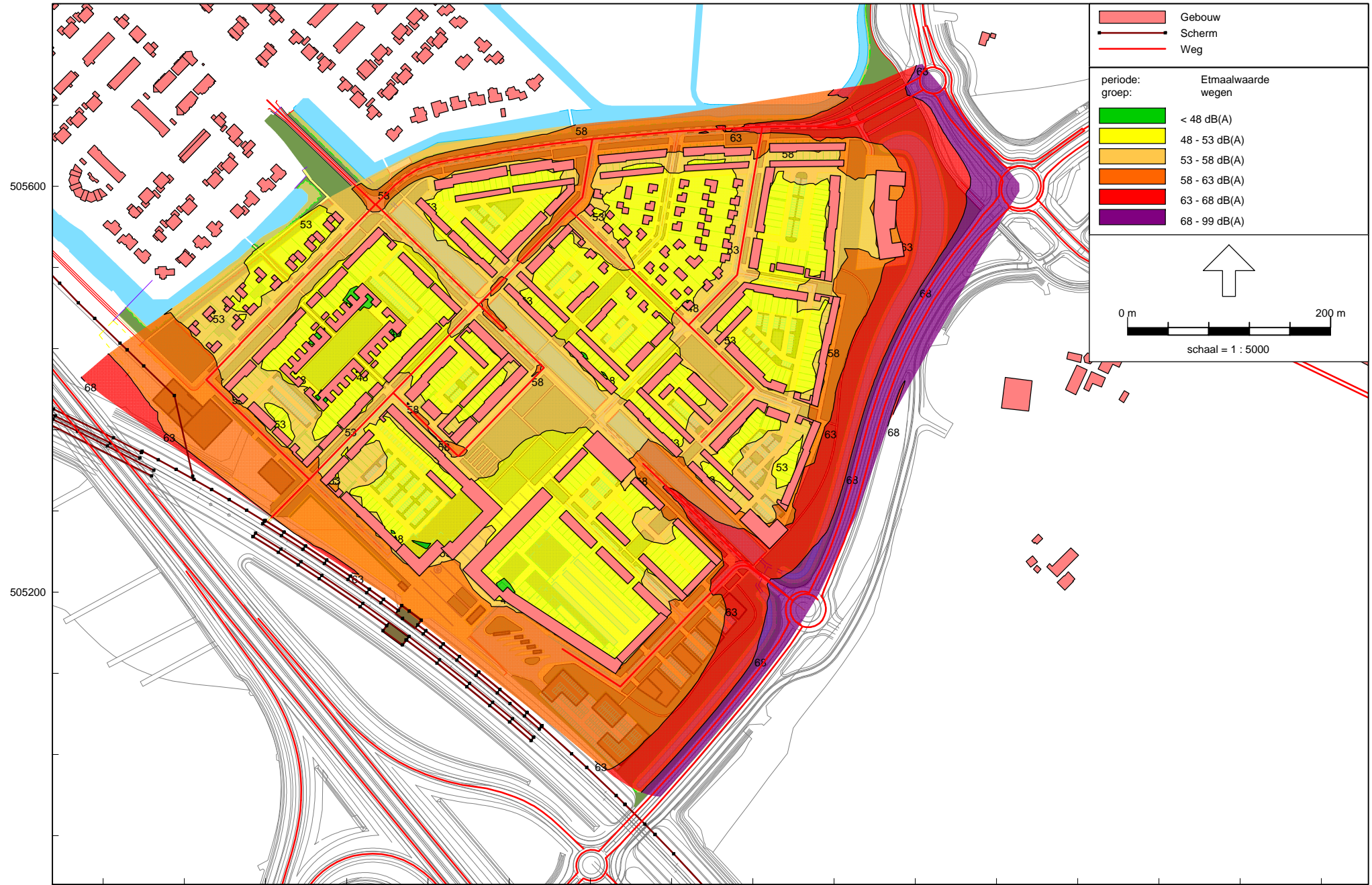
190400 190800 191200 191600
 Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W02b - bestemmingsplan wegverkeer grid 13,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 20
 Ligging contouren wegverkeerslawaai Verlegde Niersallee - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
 505200 505600
 Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W02b - bestemmingsplan wegverkeer grid 13,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 21
 Ligging contouren wegverkeerslawaai Europa-allee - Lden inclusief aftrek 110g verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



190400 190800 191200 191600
Wegverkeerslawaai - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W02b - bestemmingsplan wegverkeer grid 13,5 meter] , Geomilieu V1.71

Figuur 22
Ligging contouren wegverkeerslawaai gecumuleerd - Lden exclusief aftrek 110g verkavelingsplan met maximale bouwhoogten conform bestemmingsplan, beoordelingshoogte 13,5 meter +mv



190500 190600 190700 190800
Wegverkeerslawaa - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01 - verkavelingsplan wegverkeer] , Geomilieu V1.71

Figuur 23a
Ligging beoordelingspunten



Wegverkeerslawaa - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01 - verkavelingsplan wegverkeer] , Geomilieu V1.71

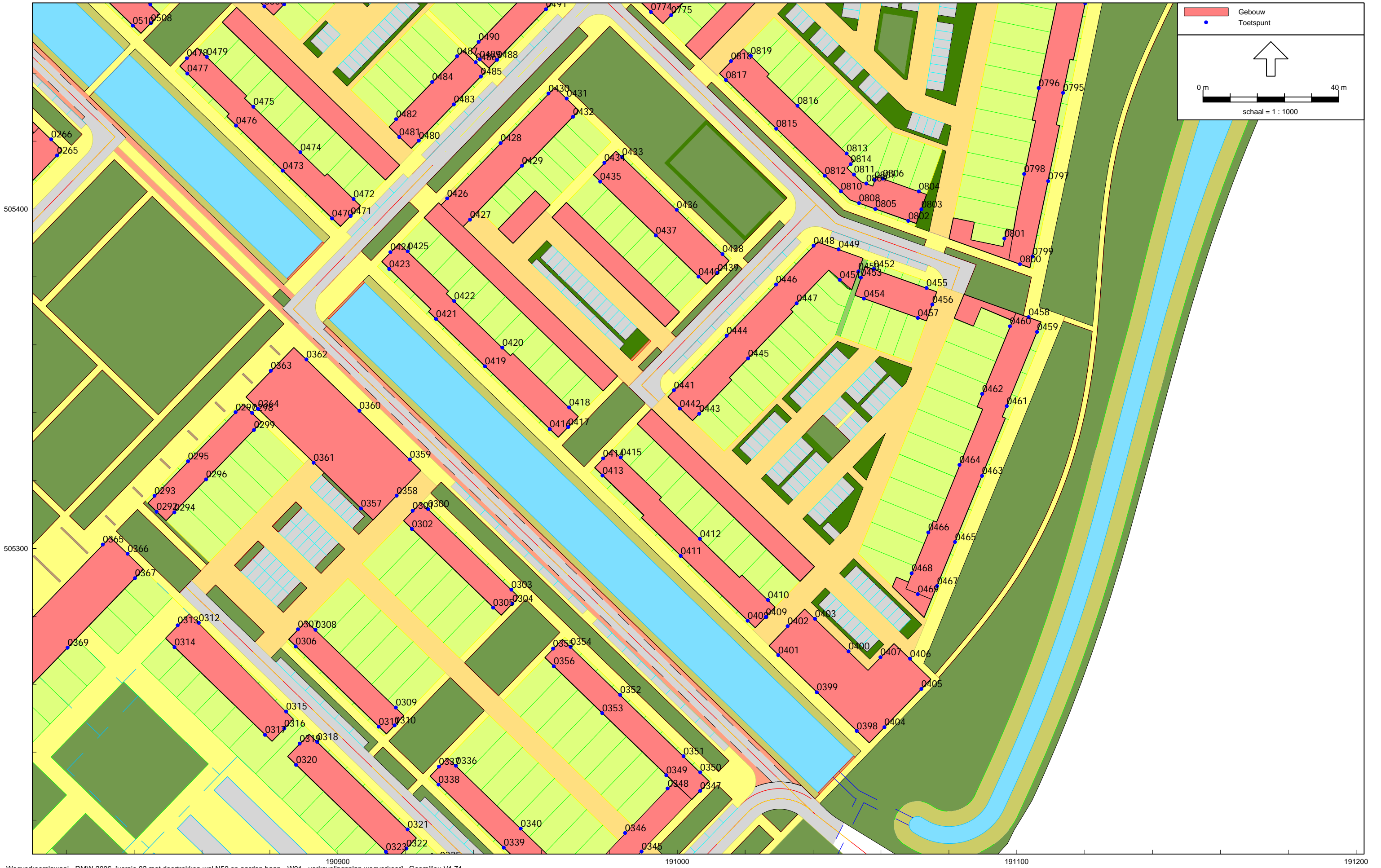
Figuur 23b
Ligging beoordelingspunten

191200



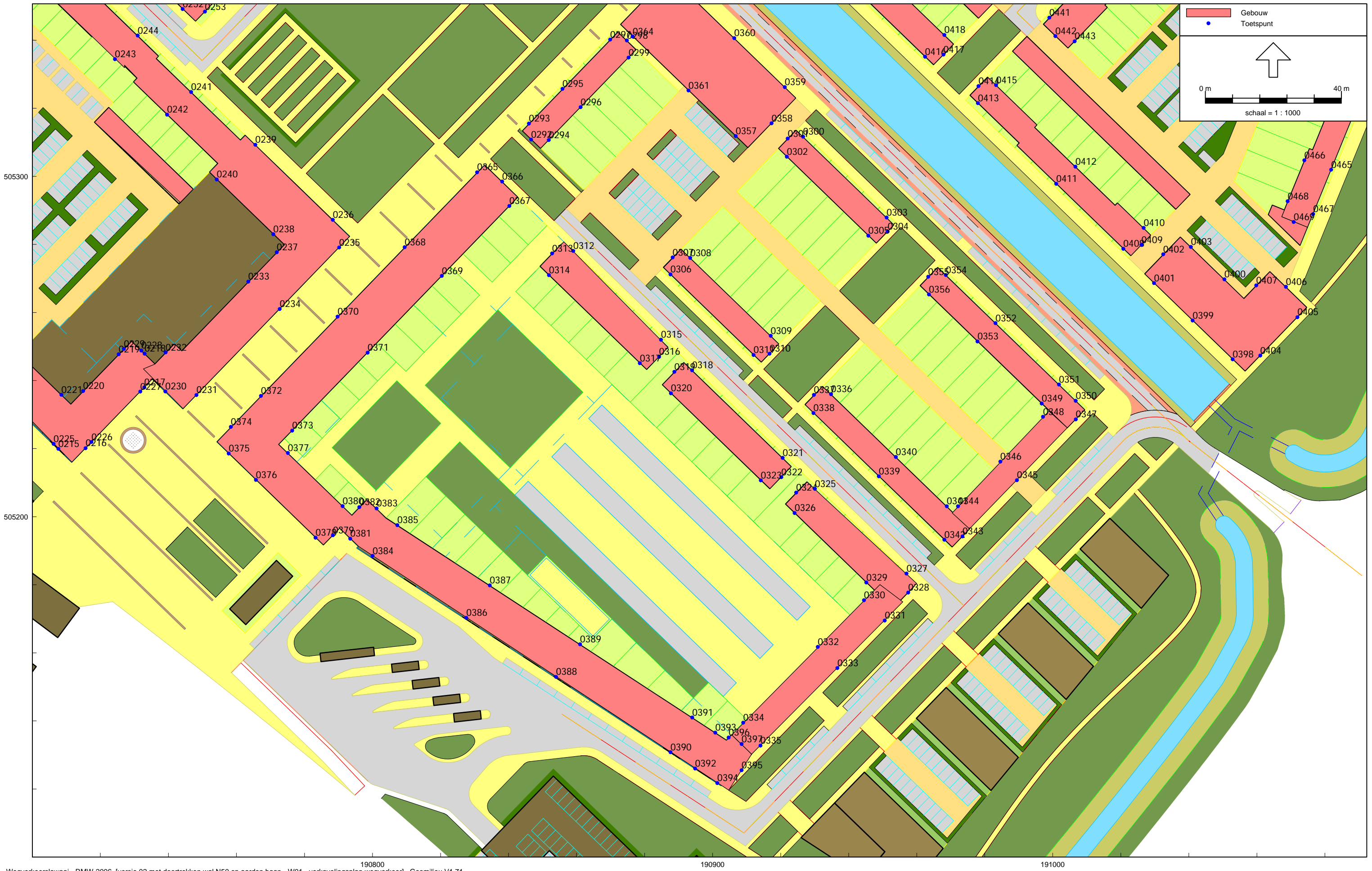
Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01 - verkavelingsplan wegverkeer], Geomilieu V1.71

Figuur 23c
Ligging beoordelingspunten



Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01 - verkavelingsplan wegverkeer], Geomilieu V1.71

Figuur 23d
Ligging beoordelingspunten



Wegverkeerslawaaï - RMW-2006, [versie 02 met doortrekken wal N50 op aarden baan - W01 - verkavelingsplan wegverkeer], Geomilieu V1.71

Figuur 23e
Ligging beoordelingspunten

BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS MODEL

Wegverkeersgegevens 2020

Alcedo
20072127

Model: W01 - verkavelingsplan wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
001	N50 Hattemerbroek - Kampen Zuid	1L ZOAB	17597,00	--	100	80	80	6,30	3,68	1,20	--	--	--	81,28	91,04	75,00	10,00	4,40	10,58	8,72	4,56	14,42
002	N50 Kampen Zuid - Hattemerbroek	1L ZOAB	17292,00	--	100	80	80	6,44	2,87	1,40	--	--	--	81,24	89,94	80,17	10,14	4,63	10,33	8,62	5,43	9,50
002	N50 Kampen Zuid - Hattemerbroek	1L ZOAB	17292,00	--	100	80	80	6,44	2,87	1,40	--	--	--	81,24	89,94	80,17	10,14	4,63	10,33	8,62	5,43	9,50
003	N50 Afrit Kampen Zuid oostbaan	referentiewegdek	7073,00	--	65	65	65	6,31	3,66	1,20	--	--	--	80,65	90,40	73,85	10,26	4,55	10,77	9,09	5,05	15,38
003	N50 Afrit Kampen Zuid oostbaan	referentiewegdek	7073,00	--	85	80	80	6,31	3,66	1,20	--	--	--	80,65	90,40	73,85	10,26	4,55	10,77	9,09	5,05	15,38
003	N50 Afrit Kampen Zuid oostbaan	referentiewegdek	7073,00	--	100	80	80	6,31	3,66	1,20	--	--	--	80,65	90,40	73,85	10,26	4,55	10,77	9,09	5,05	15,38
003	N50 Afrit Kampen Zuid oostbaan	referentiewegdek	7073,00	--	50	50	50	6,31	3,66	1,20	--	--	--	80,65	90,40	73,85	10,26	4,55	10,77	9,09	5,05	15,38
004	N50 Toerit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	5943,00	--	85	80	80	6,45	2,85	1,40	--	--	--	80,52	89,61	78,95	10,60	4,55	10,53	8,88	5,84	10,53
004	N50 Toerit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	5943,00	--	100	80	80	6,45	2,85	1,40	--	--	--	80,52	89,61	78,95	10,60	4,55	10,53	8,88	5,84	10,53
004	N50 Toerit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	5943,00	--	65	65	65	6,45	2,85	1,40	--	--	--	80,52	89,61	78,95	10,60	4,55	10,53	8,88	5,84	10,53
004	N50 Toerit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	5943,00	--	100	80	80	6,45	2,85	1,40	--	--	--	80,52	89,61	78,95	10,60	4,55	10,53	8,88	5,84	10,53
004	N50 Toerit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	5943,00	--	50	50	50	6,45	2,85	1,40	--	--	--	80,52	89,61	78,95	10,60	4,55	10,53	8,88	5,84	10,53
005	N50 Kampen Zuid hoofrijbaan oost	1L ZOAB	10524,00	--	100	80	80	6,35	3,39	1,28	--	--	--	81,75	91,58	74,34	9,66	4,21	13,16	8,60	4,21	12,50
005	N50 Kampen Zuid hoofrijbaan oost	1L ZOAB	10524,00	--	100	80	80	6,35	3,39	1,28	--	--	--	81,75	91,58	74,34	9,66	4,21	13,16	8,60	4,21	12,50
005	N50 Kampen Zuid hoofrijbaan oost	1L ZOAB	10524,00	--	100	80	80	6,35	3,39	1,28	--	--	--	81,75	91,58	74,34	9,66	4,21	13,16	8,60	4,21	12,50
006	N50 Kampen Zuid hoofdrijbaan west	1L ZOAB	14298,00	--	100	80	80	6,62	2,88	1,13	--	--	--	81,60	90,09	79,26	10,91	5,25	12,59	7,49	4,66	8,15
006	N50 Kampen Zuid hoofdrijbaan west	1L ZOAB	14298,00	--	100	80	80	6,62	2,88	1,13	--	--	--	81,60	90,09	79,26	10,91	5,25	12,59	7,49	4,66	8,15
007	N50 Toerit Kampen Zuid oostbaan	referentiewegdek	3834,00	--	85	80	80	6,34	3,49	1,24	--	--	--	87,97	95,40	80,65	6,33	2,30	9,68	5,70	2,30	9,68
007	N50 Toerit Kampen Zuid oostbaan	referentiewegdek	3834,00	--	100	80	80	6,34	3,49	1,24	--	--	--	87,97	95,40	80,65	6,33	2,30	9,68	5,70	2,30	9,68
007	N50 Toerit Kampen Zuid oostbaan	referentiewegdek	3834,00	--	65	65	65	6,34	3,49	1,24	--	--	--	87,97	95,40	80,65	6,33	2,30	9,68	5,70	2,30	9,68
007	N50 Toerit Kampen Zuid oostbaan	referentiewegdek	3834,00	--	50	50	50	6,34	3,49	1,24	--	--	--	87,97	95,40	80,65	6,33	2,30	9,68	5,70	2,30	9,68
008	N50 Afrit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	7497,00	--	100	80	80	6,59	2,97	1,13	--	--	--	87,80	93,24	85,71	7,32	4,05	7,14	4,88	2,70	7,14
008	N50 Afrit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	7497,00	--	85	80	80	6,59	2,97	1,13	--	--	--	87,80	93,24	85,71	7,32	4,05	7,14	4,88	2,70	7,14
008	N50 Afrit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	7497,00	--	65	65	65	6,59	2,97	1,13	--	--	--	87,80	93,24	85,71	7,32	4,05	7,14	4,88	2,70	7,14
008	N50 Afrit Kampen Zuid westbaan	referentiewegdek	7497,00	--	50	50	50	6,59	2,97	1,13	--	--	--	87,80	93,24	85,71	7,32	4,05	7,14	4,88	2,70	7,14
009	N50 Kampen Zuid - Kampen	1L ZOAB	14348,00	--	100	80	80	6,36	3,41	1,26	--	--	--	82,73	92,26	76,24	9,18	3,87	12,15	8,09	3,87	11,60
009	N50 Kampen Zuid - Kampen	2L ZOAB	14348,00	--	100	80	80	6,36	3,41	1,26	--	--	--	82,73	92,26	76,24	9,18	3,87	12,15	8,09	3,87	11,60
009	N50 Kampen Zuid - Kampen	1L ZOAB	14348,00	--	100	80	80	6,36	3,41	1,26	--	--	--	82,73	92,26	76,24	9,18	3,87	12,15	8,09	3,87	11,60
010	N50 Kampen - Kampen Zuid	1L ZOAB	21784,00	--	100	80	80	6,61	2,89	1,13	--	--	--	82,67	90,87	80,37	10,29	4,81	12,27	7,04	4,33	7,36
010	N50 Kampen - Kampen Zuid	1L ZOAB	21784,00	--	100	80	80	6,61	2,89	1,13	--	--	--	82,67	90,87	80,37	10,29	4,81	12,27	7,04	4,33	7,36
010	N50 Kampen - Kampen Zuid	2L ZOAB	21784,00	--	100	80	80	6,61	2,89	1,13	--	--	--	82,67	90,87	80,37	10,29	4,81	12,27	7,04	4,33	7,36
100	Niersallee Ronde N50 west	referentiewegdek	5162,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
100	Niersallee Ronde N50 west	referentiewegdek	6728,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
101	Niersallee N50 west - N50 oost	referentiewegdek	5162,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
102	Niersallee Ronde N50 oost 1	referentiewegdek	11156,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
102	Niersallee Ronde N50 oost 1	referentiewegdek	5162,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
103	Niersallee N50 oost - Symfonielaan	referentiewegdek	11156,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
103	Niersallee N50 oost - Symfonielaan	Micropave	13883,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
103	Niersallee N50 oost - Symfonielaan	referentiewegdek	13883,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50

Wegverkeersgegevens 2020

Alcedo
20072127

Model: W01 - verkavelingsplan wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
104	Niersallee Ronde Symfonielaan 1	referentiewegdek	13883,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
104	Niersallee Ronde Symfonielaan 1	referentiewegdek	16552,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
105	Niersallee Symfonielaan - Europaallee	Micropave	16552,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
105	Niersallee Symfonielaan - Europaallee	referentiewegdek	16552,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
105	Niersallee Symfonielaan - Europaallee	referentiewegdek	16552,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
106	Niersallee Ronde Europa allee 1	referentiewegdek	16552,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
107	Niersallee Ronde Europa allee 2	referentiewegdek	13629,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
108	Niersallee Europa allee - Zwolseweg	Micropave	13100,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
108	Niersallee Europa allee - Zwolseweg	Micropave	13629,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
108	Niersallee Europa allee - Zwolseweg	referentiewegdek	13629,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
108	Niersallee Europa allee - Zwolseweg	referentiewegdek	13629,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
108	Niersallee Europa allee - Zwolseweg	referentiewegdek	13629,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
109	Niersallee Zwolseweg - Europa allee	referentiewegdek	7191,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
109	Niersallee Zwolseweg - Europa allee	referentiewegdek	7106,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
109	Niersallee Zwolseweg - Europa allee	Micropave	7191,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
110	Niersallee Zwolseweg - Europa allee doorgaand	Micropave	4295,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
110	Niersallee Zwolseweg - Europa allee doorgaand	referentiewegdek	4295,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
111	Niersallee Zwolseweg - Europa allee bypass	Micropave	2896,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
111	Niersallee Zwolseweg - Europa allee bypass	referentiewegdek	2896,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
112	Niersallee Ronde Europa Allee 3	referentiewegdek	4295,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
113	Niersallee Ronde Europa Allee 4	referentiewegdek	11014,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
114	Niersallee Europa Allee -Symfonielaan	referentiewegdek	11014,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
114	Niersallee Europa Allee -Symfonielaan	Micropave	11014,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
114	Niersallee Europa Allee -Symfonielaan	referentiewegdek	11014,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
115	Niersallee Ronde Symfonielaan 2	referentiewegdek	13343,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
115	Niersallee Ronde Symfonielaan 2	referentiewegdek	11014,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
116	Niersallee Symfonielaan - N50 oost	Micropave	13343,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
116	Niersallee Symfonielaan - N50 oost	referentiewegdek	8942,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
116	Niersallee Symfonielaan - N50 oost	referentiewegdek	13343,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
117	Niersallee Ronde N50 oost 2	referentiewegdek	6728,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
117	Niersallee Ronde N50 oost 2	referentiewegdek	8942,00	35	35	35	35	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
118	Niersallee N50 oost - N50 west	referentiewegdek	6728,00	70	70	70	70	6,64	3,25	0,91	--	--	--	87,10	94,00	82,50	8,50	3,50	8,00	4,40	2,50	9,50
200	Europa allee Lange Akker - Niersallee	referentiewegdek	1440,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
200	Europa allee Lange Akker - Niersallee	SMA 0/6	1440,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
200	Europa allee Lange Akker - Niersallee	SMA 0/6	1440,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
200	Europa allee Lange Akker - Niersallee	SMA 0/6	1440,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
200	Europa allee Lange Akker - Niersallee	dunne deklagen A	1440,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
201	Europa allee - Ronde Niersallee 1	referentiewegdek	1440,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
202	Europa allee - Ronde Niersallee 2	referentiewegdek	7980,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
203	Europa allee Niersallee - Nieuwe Stationsweg	referentiewegdek	7980,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30

Wegverkeersgegevens 2020

Alcedo
20072127

Model: W01 - verkeersplan wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
204	Europa allee - Ronde Niersallee bypass	referentiewegdek	2896,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
205	Europa allee - Niersallee - Stationsweg links	referentiewegdek	2176,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
206	Europa allee - Ronde Stationsweg bypass	referentiewegdek	8700,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
207	Europa allee - Ronde Stationsweg 1	referentiewegdek	2176,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
208	Europa allee - Ronde Stationsweg 2	referentiewegdek	672,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
209	Europa allee - Stationsweg - noord van rotond	referentiewegdek	672,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
210	Europa allee - Stationsweg - noord	referentiewegdek	9372,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
211	Europa allee - noord - Stationsweg	referentiewegdek	9489,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
212	Europa allee - Ronde Stationsweg 3	referentiewegdek	9489,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
213	Europa allee - Ronde Stationsweg 4	referentiewegdek	13672,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
214	Europa allee Stationsweg - Niersallee	referentiewegdek	13672,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
215	Europa allee - Ronde Niersallee 3	referentiewegdek	13672,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
216	Europa allee - Ronde Niersallee 4	referentiewegdek	2436,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
217	Europa allee Niersallee - Lange Akker	dunne deklagen A	2436,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
217	Europa allee Niersallee - Lange Akker	SMA 0/6	2436,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
217	Europa allee Niersallee - Lange Akker	SMA 0/6	2436,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
217	Europa allee Niersallee - Lange Akker	referentiewegdek	2436,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
217	Europa allee Niersallee - Lange Akker	SMA 0/6	2436,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
300	Oude Niersallee west - Ronde Europa-allee 1	referentiewegdek	3300,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
301	Oude Niersallee west noordbaan	referentiewegdek	3300,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
302	Oude Niersallee west zuidbaan	referentiewegdek	3300,00	50	50	50	50	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
303	Oude Niersallee oost	referentiewegdek	6600,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
303	Oude Niersallee west - Ronde Europa-allee	referentiewegdek	3300,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
304	Oude Niersallee midden	referentiewegdek	5500,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
305	Oude Niersallee west	referentiewegdek	2800,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
501	Stationsweg	referentiewegdek	1200,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
601	Toegang parkeergarage	referentiewegdek	5400,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
602	Toegang parkeergarage Ronde Niersallee 2	referentiewegdek	2900,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
603	Toegang parkeergarage Ronde Niersallee 1	referentiewegdek	2900,00	35	35	35	35	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
701	Weg in wijk	referentiewegdek	820,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
702	Weg in wijk	referentiewegdek	855,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
703	Weg in wijk	referentiewegdek	2147,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
704	Weg in wijk	referentiewegdek	1586,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
705	Weg in wijk	referentiewegdek	686,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
706	Weg in wijk	referentiewegdek	36,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
707	Weg in wijk	referentiewegdek	89,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
708	Weg in wijk	referentiewegdek	1461,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
709	Weg in wijk	referentiewegdek	134,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
710	Weg in wijk	referentiewegdek	446,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30

Wegverkeersgegevens 2020





Alcedo
20072127

Model: W01 - verkavelingsplan wegverkeer
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

Naam	Omschr.	Wegdek	Totaal aantal	V(MR)	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
711	Weg in wijk	referentiewegdek	9,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
712	Weg in wijk	referentiewegdek	143,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30
801	Symfonielaan	referentiewegdek	2044,00	30	30	30	30	6,54	3,68	0,85	--	--	--	90,50	96,60	91,90	5,80	1,90	4,80	3,70	1,50	3,30

BIJLAGE 3 RESULTATEN VERKAVELINGSPLAN





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonialaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0001_A	woning	1,5	22,16	29,65	43,24	21,62	14,67	24,25	42,78	46,55
0001_B	woning	4,5	25,61	32,93	45,64	23,51	15,67	24,55	46,38	49,17
0001_C	woning	7,5	30,56	34,56	48,85	28,10	16,27	25,17	47,81	51,99
0002_A	woning	1,5	22,24	31,87	38,13	21,53	30,85	18,24	42,91	44,22
0002_B	woning	4,5	27,90	35,89	40,71	25,98	31,72	21,90	44,74	46,64
0002_C	woning	7,5	31,95	37,52	45,06	29,28	32,44	23,13	46,20	49,61
0003_A	woning	1,5	22,04	33,15	42,96	20,82	30,23	15,97	45,08	47,23
0003_B	woning	4,5	25,54	35,99	46,89	21,35	32,08	17,27	48,21	50,72
0003_C	woning	7,5	29,89	38,69	50,35	23,03	32,54	18,94	50,03	53,70
0004_A	woning	1,5	21,86	31,36	46,19	16,89	18,25	13,10	46,20	49,38
0004_B	woning	4,5	24,22	34,30	49,03	16,22	19,67	12,35	49,88	52,36
0004_C	woning	7,5	27,77	36,80	52,15	18,67	21,13	16,58	51,67	55,17
0005_A	woning	1,5	23,05	30,63	40,84	22,58	16,50	25,61	43,62	45,28
0005_B	woning	4,5	26,20	33,90	43,89	25,38	17,54	25,98	45,96	48,02
0005_C	woning	7,5	30,54	34,15	47,34	31,13	19,36	26,64	46,96	50,81
0006_A	woning	1,5	24,68	32,30	36,85	22,01	24,09	27,81	39,19	42,64
0006_B	woning	4,5	27,71	35,27	39,21	26,35	28,82	28,14	41,75	45,18
0006_C	woning	7,5	30,90	36,06	43,28	30,11	30,63	28,64	44,50	48,16
0007_A	woning	1,5	19,29	29,86	41,30	19,49	29,49	16,12	44,09	45,75
0007_B	woning	4,5	23,56	33,47	45,23	20,20	31,94	17,34	47,41	49,33
0007_C	woning	7,5	27,07	36,51	49,38	22,44	32,64	19,42	49,87	52,84
0008_A	woning	1,5	19,71	29,78	44,01	16,52	15,99	17,86	43,36	47,14
0008_B	woning	4,5	24,17	33,37	47,18	18,70	18,76	18,55	46,83	50,34
0008_C	woning	7,5	28,04	35,99	50,45	22,86	20,27	19,68	50,69	53,67
0009_A	woning	1,5	24,61	31,02	39,60	28,48	18,36	28,35	40,21	44,28
0009_B	woning	4,5	26,46	33,86	43,89	27,97	18,40	28,40	43,42	47,64
0009_C	woning	7,5	29,50	34,95	47,35	29,35	18,96	29,07	46,08	50,67
0010_A	woning	1,5	24,40	32,30	35,23	27,11	31,26	22,21	38,63	42,69
0010_B	woning	4,5	26,47	34,88	38,25	26,54	32,78	22,63	42,38	45,13
0010_C	woning	7,5	30,51	36,80	43,80	30,58	33,00	24,80	45,31	48,73
0011_A	woning	1,5	21,00	29,50	39,29	19,63	35,98	21,36	43,96	45,95
0011_B	woning	4,5	23,97	32,83	41,83	21,25	36,53	22,79	46,45	47,92
0011_C	woning	7,5	28,57	37,43	47,06	23,06	36,80	23,97	48,46	51,37
0012_A	woning	1,5	19,26	28,56	41,64	13,89	19,58	18,39	44,76	45,81
0012_B	woning	4,5	22,98	32,56	44,41	13,98	25,76	18,80	47,83	48,70
0012_C	woning	7,5	25,17	36,34	48,86	16,21	26,14	20,52	49,99	52,36
0013_A	woning	1,5	24,32	32,01	40,18	26,56	20,05	29,29	40,61	44,70
0013_B	woning	4,5	26,96	35,16	44,62	26,86	20,72	29,21	43,38	48,25
0013_C	woning	7,5	30,51	36,84	47,42	30,78	21,94	29,94	45,37	50,83
0014_A	woning	1,5	21,13	32,13	36,23	23,04	35,89	24,61	39,96	44,47
0014_B	woning	4,5	25,72	35,05	38,97	28,86	36,30	26,40	42,00	46,35
0014_C	woning	7,5	30,18	37,43	43,82	30,95	36,66	27,72	43,58	49,07
0015_A	woning	1,5	20,14	30,45	38,56	20,42	35,84	20,32	43,34	45,53
0015_B	woning	4,5	23,66	33,18	41,18	21,60	37,78	23,31	45,87	47,88
0015_C	woning	7,5	27,60	36,92	46,56	23,60	38,21	24,56	47,88	51,13
0016_A	woning	1,5	17,53	29,14	40,14	16,19	28,60	19,02	40,66	44,11
0016_B	woning	4,5	22,92	32,88	44,81	18,83	31,27	19,29	44,20	48,32
0016_C	woning	7,5	26,60	34,85	48,51	21,38	31,69	21,03	49,05	51,97
0017_A	woning	1,5	22,88	30,95	39,84	22,94	19,19	23,04	41,75	44,57
0017_B	woning	4,5	25,53	33,69	43,81	24,22	20,23	30,86	43,97	47,70
0017_C	woning	7,5	28,93	35,92	47,25	29,26	21,69	31,62	44,88	50,56
0018_A	woning	1,5	23,60	32,26	35,61	28,74	31,67	31,46	37,14	43,63
0018_B	woning	4,5	25,69	34,33	38,25	29,68	33,99	32,19	39,85	45,63
0018_C	woning	7,5	29,53	36,22	42,14	30,79	34,76	33,09	41,84	47,92
0019_A	woning	1,5	20,16	29,99	38,82	20,68	34,99	23,64	43,03	45,31
0019_B	woning	4,5	22,87	33,05	41,66	22,25	37,47	23,75	45,84	47,95
0019_C	woning	7,5	28,73	37,30	46,81	24,64	38,02	25,45	47,63	51,24
0020_A	woning	1,5	18,09	29,23	42,31	17,07	22,56	22,10	43,24	45,92
0020_B	woning	4,5	19,84	32,02	45,67	17,38	34,99	20,04	46,36	49,55
0020_C	woning	7,5	24,98	35,71	49,90	19,18	35,62	21,95	48,81	53,13
0021_A	woning	1,5	20,35	29,04	40,24	15,38	18,60	18,98	44,45	44,92
0021_B	woning	4,5	25,00	31,98	43,06	17,54	17,77	21,33	47,83	47,91
0021_C	woning	7,5	27,30	33,81	46,96	21,49	20,25	22,70	49,30	50,82
0022_A	woning	1,5	21,59	31,31	38,53	24,22	37,63	20,63	41,91	46,05
0022_B	woning	4,5	25,47	34,71	40,71	25,02	38,60	21,66	44,17	47,80
0022_C	woning	7,5	30,76	37,86	45,07	26,97	38,77	22,92	45,72	50,27
0023_A	woning	1,5	20,61	32,50	42,07	28,26	37,11	20,84	43,41	47,56
0023_B	woning	4,5	25,06	35,09	45,07	28,64	38,22	21,12	47,00	50,08
0023_C	woning	7,5	29,31	38,46	48,61	28,63	38,39	21,56	48,99	52,70
0024_A	woning	1,5	17,17	30,55	45,32	16,09	23,60	15,35	46,26	48,74
0024_B	woning	4,5	22,43	33,50	47,96	16,74	24,14	13,40	49,78	51,56
0024_C	woning	7,5	23,55	35,86	50,72	21,91	24,57	16,44	51,71	54,06
0025_A	woning	1,5	16,98	28,09	40,07	17,44	23,53	17,14	45,99	45,47
0025_B	woning	4,5	19,63	30,36	41,53	19,64	17,31	22,84	46,98	46,69
0025_C	woning	7,5	25,67	34,67	46,59	25,44	17,91	24,56	48,41	50,38
0026_A	woning	1,5	20,23	30,33	37,26	20,01	40,16	21,04	40,77	46,94
0026_B	woning	4,5	23,38	33,09	39,35	21,95	40,72	21,91	42,89	48,08
0026_C	woning	7,5	28,26	36,96	44,08	25,73	40,58	23,66	45,34	50,14
0027_A	woning	1,5	19,42	30,84	40,23	30,34	43,86	23,26	43,73	50,42
0027_B	woning	4,5	22,46	33,89	43,15	30,62	44,07	23,61	46,39	51,48
0027_C	woning	7,5	29,11	37,82	47,31	30,77	43,71	24,13	48,07	53,07
0028_A	woning	1,5	16,15	28,16	41,77	20,33	36,61	13,66	45,67	47,45
0028_B	woning	4,5	19,03	31,11	44,23	21,16	36,70	15,48	48,53	49,50
0028_C	woning	7,5	21,94	35,03	48,48	23,07	36,35	16,67	50,66	52,53
0029_A	woning	1,5	22,60	30,35	38,69	25,16	27,33	26,54	43,57	44,50
0029_B	woning	4,5	26,15	33,82	42,86	26,11	28,88	25,95	45,95	47,59
0029_C	woning	7,5	28,73	35,77	46,15	29,00	29,06	27,20	47,28	50,12
0030_A	woning	1,5	21,39	31,60	37,46	29,06	40,74	27,46	40,46	47,65
0030_B	woning	4,5	24,79	33,87	39,25	29,43	41,23	28,38	42,50	48,63
0030_C	woning	7,5	30,44	37,31	44,08	30,43	41,14	29,29	43,72	50,42
0031_A	woning	1,5	19,88	30,88	39,66	30,82	44,47	25,04	43,16	50,76
0031_B	woning	4,5	22,68	33,72	42,51	31,06	44,75	25,34	45,84	51,71
0031_C	woning	7,5	29,43	37,73	47,10	31,41	44,40	26,01	47,42	53,21
0032_A	woning	1,5	16,43	27,81	40,20	14,21	39,65	13,32	43,11	47,48
0032_B	woning	4,5	20,01	31,23	43,25	15,97	40,03	17,89	45,97	49,29
0032_C	woning	7,5	26,01	34,72	47,60	19,51	39,83	19,76	49,63	52,19
0033_A	woning	1,5	18,84	28,90	39,00	18,51	29,38	22,54	43,38	44,34
0033_B	woning	4,5	25,61	33,74	41,85	28,41	26,68	29,91	44,90	46,93
0033_C	woning	7,5	28,29	34,54	44,12	29,15	27,01	30,93	46,34	48,69
0034_A	woning	1,5	23,90	32,65	34,99	29,02	40,54	30,27	39,30	47,34

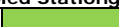


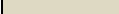
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0034_B	woning	4,5	27,17	34,94	37,18	29,60	41,07	30,66	42,24	48,40
0034_C	woning	7,5	31,66	37,37	41,94	30,69	41,01	31,58	44,24	49,90
0035_A	woning	1,5	21,00	31,14	39,28	32,64	44,72	27,04	42,59	50,96
0035_B	woning	4,5	23,65	33,81	42,46	33,09	45,06	27,80	45,14	51,93
0035_C	woning	7,5	29,85	38,00	46,46	33,70	44,77	28,59	46,91	53,19
0036_A	woning	1,5	17,75	29,42	40,78	26,63	40,52	19,48	43,95	48,38
0036_B	woning	4,5	19,38	32,80	44,88	26,91	40,85	19,44	46,84	50,52
0036_C	woning	7,5	23,37	36,14	48,21	27,17	40,65	20,90	48,93	52,63
0037_A	woning	1,5	20,22	31,61	39,44	23,22	19,61	31,78	41,12	44,49
0037_B	woning	4,5	24,56	33,66	43,73	23,71	19,80	34,05	43,21	47,80
0037_C	woning	7,5	27,66	35,68	46,74	24,80	21,00	35,04	44,75	50,29
0038_A	woning	1,5	18,27	30,41	34,22	19,64	41,16	27,20	36,77	47,13
0038_B	woning	4,5	21,60	32,76	36,83	22,56	40,68	28,66	40,36	47,46
0038_C	woning	7,5	27,00	36,10	41,74	25,83	40,55	30,11	44,63	49,27
0039_A	woning	1,5	21,81	31,45	38,94	33,55	44,67	29,18	42,11	50,96
0039_B	woning	4,5	24,29	34,41	41,99	34,29	45,03	30,21	44,66	51,91
0039_C	woning	7,5	30,73	38,40	46,07	35,09	44,75	31,16	46,23	53,13
0040_A	woning	1,5	18,97	29,22	40,97	22,63	39,41	24,86	42,82	47,71
0040_B	woning	4,5	21,41	32,55	45,15	23,00	40,08	23,25	45,81	50,21
0040_C	woning	7,5	26,70	36,30	48,78	24,30	40,05	24,20	48,09	52,75
0041_A	woning	1,5	20,09	31,21	39,65	21,65	21,18	34,27	40,89	45,04
0041_B	woning	4,5	25,25	33,77	44,19	22,26	21,77	34,91	43,37	48,25
0041_C	woning	7,5	27,95	35,79	46,78	24,00	23,03	36,00	44,32	50,38
0042_A	woning	1,5	22,15	32,29	34,44	22,64	39,17	31,88	37,66	46,22
0042_B	woning	4,5	27,69	34,78	36,47	24,28	39,80	32,90	40,74	47,50
0042_C	woning	7,5	29,71	36,78	40,78	27,35	39,75	34,01	44,06	49,04
0043_A	woning	1,5	22,99	31,62	38,43	34,41	44,68	29,77	41,98	50,98
0043_B	woning	4,5	25,11	35,16	41,10	35,25	45,02	30,94	44,39	51,85
0043_C	woning	7,5	30,95	38,65	45,39	36,17	44,72	31,96	45,83	52,97
0044_A	woning	1,5	18,07	29,57	38,70	16,71	41,01	16,32	39,60	47,62
0044_B	woning	4,5	21,33	33,94	45,21	18,25	40,46	26,25	43,07	50,12
0044_C	woning	7,5	28,75	37,19	48,18	22,39	40,33	27,88	46,93	52,36
0045_A	woning	1,5	22,71	31,51	39,99	18,76	21,43	33,53	41,65	45,18
0045_B	woning	4,5	28,98	35,12	43,60	21,48	21,79	36,18	43,23	48,27
0045_C	woning	7,5	29,74	36,12	46,91	22,76	23,36	37,34	44,04	50,67
0046_A	woning	1,5	19,77	30,29	33,45	26,94	41,28	30,31	36,10	47,38
0046_B	woning	4,5	26,94	33,95	36,07	28,94	40,88	32,81	39,30	47,99
0046_C	woning	7,5	29,89	36,81	40,60	30,84	40,75	34,09	43,33	49,44
0047_A	woning	1,5	24,28	31,90	38,19	34,51	44,72	31,36	41,67	51,05
0047_B	woning	4,5	26,23	35,54	40,90	35,57	45,09	32,74	44,16	51,96
0047_C	woning	7,5	31,42	39,04	45,30	36,61	44,80	33,77	45,70	53,10
0048_A	woning	1,5	18,71	30,57	40,53	18,64	39,13	26,40	40,01	47,16
0048_B	woning	4,5	21,88	34,36	44,52	20,69	39,75	27,66	43,32	49,60
0048_C	woning	7,5	28,95	37,65	48,39	24,99	39,68	29,09	47,05	52,43
0049_A	woning	1,5	22,72	31,15	40,09	16,59	21,89	36,27	41,41	45,92
0049_B	woning	4,5	29,09	35,10	43,55	21,72	22,60	37,52	43,37	48,58
0049_C	woning	7,5	29,71	36,15	46,91	22,62	24,76	38,43	43,89	50,84
0050_A	woning	1,5	24,10	31,64	34,53	27,24	39,67	34,51	37,39	47,00
0050_B	woning	4,5	29,97	35,34	36,80	29,40	40,28	35,85	39,76	48,40
0050_C	woning	7,5	31,78	37,76	40,72	31,47	40,22	37,02	42,50	49,75
0051_A	woning	1,5	25,52	31,94	38,10	34,80	44,71	32,92	41,27	51,11
0051_B	woning	4,5	24,76	36,48	47,21	18,18	31,21	6,68	50,71	51,56
0051_C	woning	7,5	27,76	38,81	50,82	22,23	31,16	7,85	52,58	54,50
0052_A	woning	1,5	16,78	26,81	37,62	15,89	24,08	8,56	43,31	43,11
0052_B	woning	4,5	19,88	29,57	40,03	17,27	24,61	10,43	46,61	45,82
0052_C	woning	7,5	24,44	35,31	44,12	18,56	25,58	13,72	49,16	49,17
0053_A	woning	1,5	20,25	32,07	38,21	19,29	22,27	14,32	43,27	43,74
0053_B	woning	4,5	23,54	34,43	40,77	20,74	23,58	16,48	46,16	46,32
0053_C	woning	7,5	29,01	38,17	45,38	22,08	24,37	17,57	47,77	49,74
0054_A	woning	1,5	22,50	32,50	43,60	16,00	31,21	7,49	47,22	48,21
0054_B	woning	4,5	25,27	36,48	47,15	17,67	31,52	8,95	50,56	51,50
0054_C	woning	7,5	27,93	38,88	50,92	21,49	31,36	12,17	52,45	54,55
0055_A	woning	1,5	17,71	27,20	35,57	14,54	24,18	7,60	43,20	42,27
0055_B	woning	4,5	20,68	30,37	38,28	16,01	24,48	9,41	46,40	45,10
0055_C	woning	7,5	26,42	35,38	43,26	18,61	25,14	13,90	50,28	49,30
0056_A	woning	1,5	21,06	32,25	38,15	19,35	22,41	14,47	43,12	43,69
0056_B	woning	4,5	24,65	35,17	40,76	20,74	23,74	16,57	45,99	46,36
0056_C	woning	7,5	29,73	38,87	44,94	22,29	24,77	17,82	47,57	49,56
0057_A	woning	1,5	22,22	31,75	44,18	14,76	31,91	8,44	47,10	48,51
0057_B	woning	4,5	25,25	35,61	47,17	16,38	32,68	10,14	50,64	51,53
0057_C	woning	7,5	27,77	38,21	51,00	19,54	32,48	13,84	52,56	54,61
0058_A	woning	1,5	21,61	30,85	40,26	17,09	26,35	12,17	44,33	45,12
0058_B	woning	4,5	26,21	35,69	45,28	18,27	30,04	13,03	46,90	49,28
0058_C	woning	7,5	30,03	39,32	49,35	19,08	31,21	14,42	49,20	52,83
0059_A	woning	1,5	21,92	32,09	37,32	18,97	22,49	14,59	41,69	42,81
0059_B	woning	4,5	25,89	35,22	40,12	20,36	23,70	16,58	44,83	45,70
0059_C	woning	7,5	30,64	39,04	43,90	22,14	24,53	17,76	46,69	48,84
0060_A	woning	1,5	21,68	32,22	43,49	16,12	36,80	7,93	46,56	48,63
0060_B	woning	4,5	25,30	35,78	46,71	17,58	36,86	9,61	50,44	51,51
0060_C	woning	7,5	26,92	39,14	50,86	20,80	36,45	12,77	52,53	54,66
0061_A	woning	1,5	19,61	30,32	37,42	17,67	19,50	14,01	44,90	43,92
0061_B	woning	4,5	25,52	34,86	40,94	19,84	23,71	15,02	49,06	47,78
0061_C	woning	7,5	28,60	37,30	46,58	23,01	26,20	16,35	50,66	51,21
0062_A	woning	1,5	22,82	32,38	41,88	16,43	41,28	8,78	43,70	49,07
0062_B	woning	4,5	26,35	35,67	45,74	17,29	41,43	11,09	47,52	51,28
0062_C	woning	7,5	29,52	40,06	49,70	17,88	40,99	12,64	49,87	53,91
0063_A	woning	1,5	19,33	30,80	38,88	16,48	19,40	12,59	45,63	44,85
0063_B	woning	4,5	22,20	34,49	40,87	17,60	21,42	14,12	48,52	47,37
0063_C	woning	7,5	26,39	37,34	46,65	20,24	23,30	15,23	50,49	51,13
0064_A	woning	1,5	12,52	27,06	33,29	12,44	32,36	8,60	37,37	40,91
0064_B	woning	4,5	14,07	28,81	35,26	13,99	32,51	10,77	39,79	42,23
0064_C	woning	7,5	19,67	33,34	41,74	18,78	32,56	14,46	46,48	47,18
0065_A	woning	1,5	22,77	31,91	39,61	16,85	41,43	8,76	44,09	48,62
0065_B	woning	4,5	26,65	36,22	42,13	17,65	41,64	10,64	47,15	50,09
0065_C	woning	7,5	29,69	39,03	46,66	18,26	41,26	12,42	49,61	52,28
0066_A	woning	1,5	18,66	30,40	39,61	15,95	19,74	12,93	44,50	44,65
0066_B	woning	4,5	21,97	33,25	41,83	16,81	21,59	14,30	47,66	47,25
0066_C	woning	7,5	26,11	36,64	46,76	19,05	22,97	15,85	50,21	51,05
0100_A	woning	1,5	11,54	24,89	34,84	10,48	32,70	4,13	36,93	41,35
0100_B	woning	4,5	13,37	26,93	37,24	11,82	32,79	4,71	38,93	42,77





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0100_C	woning	7,5	19,59	32,23	44,35	16,81	32,59	10,33	45,64	48,31
0101_A	woning	1,5	22,40	31,09	39,28	17,24	41,51	9,44	43,60	48,51
0101_B	woning	4,5	26,71	34,77	41,76	18,12	41,77	11,01	46,63	49,87
0101_C	woning	7,5	29,76	38,28	46,22	18,82	41,41	13,10	49,49	52,06
0102_A	woning	1,5	21,14	30,88	39,52	17,26	41,78	8,87	43,07	48,65
0102_B	woning	4,5	25,74	33,77	41,84	18,22	42,07	10,69	45,79	49,85
0102_C	woning	7,5	29,25	37,79	46,63	18,94	41,80	12,27	48,35	52,08
0103_A	woning	1,5	12,83	27,15	33,75	12,67	33,67	7,37	36,17	41,47
0103_B	woning	4,5	14,23	29,42	35,74	13,67	33,80	9,45	38,13	42,59
0103_C	woning	7,5	19,95	34,04	42,07	18,28	33,83	14,09	45,30	47,19
0104_A	woning	1,5	18,63	30,10	39,84	15,09	20,18	12,33	44,12	44,60
0104_B	woning	4,5	21,85	33,45	43,24	16,11	21,66	14,22	47,45	47,88
0104_C	woning	7,5	26,74	37,76	47,46	18,63	22,71	16,54	49,65	51,40
0105_A	woning	1,5	21,08	31,18	39,65	17,16	41,81	7,15	43,01	48,70
0105_B	woning	4,5	25,73	33,96	41,85	17,72	42,16	9,19	45,67	49,89
0105_C	woning	7,5	29,29	37,83	46,65	18,57	41,88	11,18	48,20	52,10
0106_A	woning	1,5	12,37	26,40	38,27	11,27	31,56	4,91	36,83	42,61
0106_B	woning	4,5	14,13	29,26	42,55	12,57	31,76	6,71	38,79	45,83
0106_C	woning	7,5	20,40	34,10	46,57	17,44	31,76	12,32	44,63	49,73
0107_A	woning	1,5	18,58	30,43	38,37	15,33	20,41	12,20	44,05	43,88
0107_B	woning	4,5	21,60	33,78	42,48	16,56	21,80	14,10	47,22	47,41
0107_C	woning	7,5	26,32	37,39	46,39	18,35	22,60	16,35	49,10	50,55
0108_A	woning	1,5	17,81	29,48	36,37	13,91	20,09	12,50	43,06	42,52
0108_B	woning	4,5	20,29	32,66	39,47	15,47	21,62	14,63	46,29	45,57
0108_C	woning	7,5	24,85	36,23	44,79	18,14	22,96	17,11	48,86	49,45
0109_A	woning	1,5	21,34	31,98	39,86	18,17	42,20	9,38	42,18	48,94
0109_B	woning	4,5	25,82	34,31	42,57	18,49	42,71	6,61	45,09	50,30
0109_C	woning	7,5	29,54	38,34	46,32	19,19	42,46	7,60	47,45	52,06
0110_A	woning	1,5	18,27	30,59	36,55	16,51	21,58	13,57	42,55	42,51
0110_B	woning	4,5	20,74	33,35	39,52	17,53	23,05	16,01	45,81	45,47
0110_C	woning	7,5	25,53	36,69	44,62	19,40	24,72	18,61	48,39	49,27
0111_A	woning	1,5	13,46	27,73	32,19	14,14	32,69	8,84	34,67	40,43
0111_B	woning	4,5	14,87	29,87	34,72	15,44	33,07	10,19	36,13	41,72
0111_C	woning	7,5	20,52	33,83	39,79	19,80	33,69	14,88	43,11	45,58
0112_A	woning	1,5	21,96	31,96	39,00	18,04	43,58	9,90	41,37	49,73
0112_B	woning	4,5	26,18	34,43	42,43	18,71	44,13	11,19	44,09	51,03
0112_C	woning	7,5	30,23	38,56	45,95	19,42	43,97	13,21	46,11	52,39
0113_A	woning	1,5	21,97	32,23	39,08	18,17	45,02	11,63	41,47	50,90
0113_B	woning	4,5	25,88	34,83	41,91	18,86	45,56	10,82	43,90	51,91
0113_C	woning	7,5	30,17	38,89	46,11	19,53	45,40	12,39	45,70	53,14
0114_A	woning	1,5	12,88	26,79	35,45	11,50	37,18	7,91	35,17	43,90
0114_B	woning	4,5	14,53	28,37	40,20	13,10	38,07	9,77	36,61	46,06
0114_C	woning	7,5	20,74	32,30	43,33	17,83	37,99	14,86	43,03	48,21
0115_A	woning	1,5	18,65	30,88	36,64	16,48	22,70	13,22	41,98	42,39
0115_B	woning	4,5	21,19	33,70	39,85	17,84	23,25	15,63	45,39	45,48
0115_C	woning	7,5	25,83	36,85	45,27	19,83	24,77	17,63	48,21	49,60
0116_A	woning	1,5	21,28	31,87	38,67	18,46	46,63	11,98	41,73	52,22
0116_B	woning	4,5	24,08	34,35	40,71	19,28	47,11	13,14	43,41	52,92
0116_C	woning	7,5	29,42	38,45	45,64	20,28	46,96	14,68	45,17	53,87
0117_A	woning	1,5	17,87	31,38	34,88	18,10	44,86	13,95	37,95	50,30
0117_B	woning	4,5	20,72	34,24	37,28	19,88	45,52	15,71	41,09	51,20
0117_C	woning	7,5	25,90	37,53	42,58	22,18	45,50	17,68	44,49	52,15
0118_A	woning	1,5	18,34	31,20	36,79	16,82	23,36	13,77	41,99	42,52
0118_B	woning	4,5	21,20	33,69	39,94	18,24	23,37	15,99	45,38	45,52
0118_C	woning	7,5	25,17	37,16	44,96	20,28	25,57	17,87	48,06	49,40
0119_A	woning	1,5	21,13	31,37	37,36	17,44	19,98	12,92	44,47	43,79
0119_B	woning	4,5	23,51	35,00	40,28	18,90	21,46	14,73	47,36	46,66
0119_C	woning	7,5	28,94	38,56	46,06	20,24	22,95	17,46	49,23	50,54
0120_A	woning	1,5	21,67	30,28	40,43	14,92	20,55	9,91	45,14	45,34
0120_B	woning	4,5	26,03	33,34	44,29	16,19	23,47	11,53	48,56	48,91
0120_C	woning	7,5	28,69	37,66	49,27	17,01	25,06	12,47	50,98	52,95
0121_A	woning	1,5	21,11	31,26	34,81	19,83	22,58	14,66	39,56	40,95
0121_B	woning	4,5	24,05	34,57	37,43	21,35	24,34	16,66	42,30	43,63
0121_C	woning	7,5	30,04	38,44	42,74	22,80	25,96	19,59	45,39	47,85
0122_A	woning	1,5	21,67	30,57	38,73	18,38	23,32	10,56	42,70	43,67
0122_B	woning	4,5	23,12	33,28	41,19	18,82	24,86	11,71	45,72	46,24
0122_C	woning	7,5	29,00	37,39	45,99	19,70	26,14	13,17	48,42	50,20
0123_A	woning	1,5	15,49	27,60	34,48	14,81	18,57	5,98	37,11	39,16
0123_B	woning	4,5	18,17	30,44	37,26	17,15	20,49	7,69	40,08	41,93
0123_C	woning	7,5	23,94	34,80	43,71	20,57	23,18	13,53	47,27	48,22
0124_A	woning	1,5	21,96	31,11	38,01	19,41	24,43	13,14	41,90	43,17
0124_B	woning	4,5	23,86	34,08	39,80	19,67	32,86	13,67	44,27	45,81
0124_C	woning	7,5	29,91	38,25	44,01	20,98	33,83	15,25	46,67	49,10
0125_A	woning	1,5	16,64	29,87	33,92	17,63	35,87	15,39	37,49	43,17
0125_B	woning	4,5	19,61	32,45	36,66	19,67	37,57	16,84	40,73	45,36
0125_C	woning	7,5	26,16	36,07	43,09	22,71	38,40	18,93	46,04	49,02
0126_A	woning	1,5	18,63	30,78	37,29	16,70	22,59	14,60	42,74	42,96
0126_B	woning	4,5	21,86	33,41	40,67	18,30	23,54	16,24	45,80	45,99
0126_C	woning	7,5	27,21	36,88	46,29	20,69	25,12	18,49	47,73	50,13
0127_A	woning	1,5	16,92	29,12	37,07	16,52	37,05	9,66	38,14	44,59
0127_B	woning	4,5	19,91	31,73	40,39	18,93	38,71	11,44	41,59	47,02
0127_C	woning	7,5	26,09	35,63	47,02	21,40	39,29	14,76	47,92	51,47
0128_A	woning	1,5	17,84	30,28	37,17	16,83	21,13	14,52	42,61	42,76
0128_B	woning	4,5	20,87	33,10	40,42	18,40	22,23	16,36	45,66	45,76
0128_C	woning	7,5	25,95	36,37	46,17	20,88	23,75	18,51	47,42	49,92
0129_A	woning	1,5	22,82	31,85	37,67	20,17	25,24	13,43	40,79	42,83
0129_B	woning	4,5	23,82	34,20	39,82	20,21	35,56	14,37	43,43	46,19
0129_C	woning	7,5	29,96	38,47	44,17	21,25	36,37	16,56	45,62	49,33
0130_A	woning	1,5	14,57	28,21	32,42	17,17	22,02	13,69	35,41	38,01
0130_B	woning	4,5	16,81	30,90	34,65	18,90	24,00	15,35	38,31	40,43
0130_C	woning	7,5	23,49	35,72	41,26	22,39	26,91	18,63	45,12	46,45
0131_A	woning	1,5	22,97	31,97	37,66	20,71	25,59	13,52	40,64	42,84
0131_B	woning	4,5	24,83	34,74	40,36	21,35	28,72	14,87	43,29	45,46
0131_C	woning	7,5	29,60	38,79	44,43	23,00	31,30	17,28	45,08	48,91
0132_A	woning	1,5	23,01	33,03	36,00	24,15	25,41	19,62	38,83	42,01
0132_B	woning	4,5	28,24	35,94	37,93	28,13	28,18	21,39	41,18	44,57
0132_C	woning	7,5	31,47	39,25	41,90	30,59	30,34	23,50	42,45	47,63
0133_A	woning	1,5	22,35	30,77	36,29	26,29	21,07	17,53	41,89	42,56
0133_B	woning	4,5	26,93	33,46	39,24	29,63	22,70	19,47	44,71	45,43
0133_C	woning	7,5	30,55	36,61	44,47	32,19	24,53	21,46	46,45	49,06





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0134_A	woning	1,5	18,71	28,44	37,95	16,59	21,45	13,46	42,97	43,15
0134_B	woning	4,5	21,71	31,26	41,16	18,12	23,42	14,90	45,76	46,06
0134_C	woning	7,5	27,70	36,29	46,50	18,86	25,39	16,58	48,05	50,31
0135_A	woning	1,5	20,29	30,94	40,85	15,31	19,03	9,55	45,97	45,89
0135_B	woning	4,5	23,95	33,59	44,44	16,88	20,62	8,29	48,81	49,05
0135_C	woning	7,5	27,93	38,25	50,07	19,26	22,19	9,76	50,63	53,45
0136_A	woning	1,5	21,92	32,85	39,12	19,15	21,81	12,37	42,50	44,01
0136_B	woning	4,5	24,43	36,21	42,02	20,31	23,56	14,12	45,72	46,98
0136_C	woning	7,5	30,46	39,44	47,10	21,23	25,33	16,00	47,90	51,01
0137_A	woning	1,5	22,05	31,76	36,54	20,11	23,08	14,29	39,97	41,94
0137_B	woning	4,5	25,01	34,88	38,84	21,45	24,69	16,27	43,24	44,59
0137_C	woning	7,5	31,41	39,22	43,03	22,64	26,05	19,23	45,34	48,22
0138_A	woning	1,5	19,09	29,25	37,38	17,85	20,30	13,38	44,65	43,71
0138_B	woning	4,5	23,18	32,51	40,74	20,29	21,98	14,68	47,48	46,69
0138_C	woning	7,5	27,51	36,68	46,32	21,91	23,46	18,03	49,49	50,61
0139_A	woning	1,5	19,40	29,74	36,59	19,18	21,66	14,61	43,31	42,84
0139_B	woning	4,5	22,56	33,58	39,42	23,28	29,81	16,67	45,53	45,71
0139_C	woning	7,5	28,89	35,95	44,25	24,33	30,42	19,84	47,57	49,00
0140_A	woning	1,5	16,62	29,80	34,40	17,83	31,85	16,22	37,27	41,37
0140_B	woning	4,5	19,02	32,14	37,12	20,24	33,26	18,09	40,77	43,74
0140_C	woning	7,5	25,59	35,38	43,16	23,48	34,07	21,06	45,86	48,14
0141_A	woning	1,5	22,61	32,37	38,53	20,21	23,67	14,01	41,42	43,42
0141_B	woning	4,5	25,73	35,53	41,42	21,97	25,12	15,46	44,82	46,39
0141_C	woning	7,5	31,26	39,51	46,01	22,99	26,63	17,04	46,80	50,18
0142_A	woning	1,5	14,39	25,44	34,90	15,16	17,31	10,10	36,90	39,12
0142_B	woning	4,5	17,16	28,10	37,84	17,44	19,77	11,89	39,74	41,95
0142_C	woning	7,5	23,99	33,87	44,62	21,73	22,68	15,83	47,27	48,70
0143_A	woning	1,5	16,38	28,65	36,99	16,75	31,55	11,10	38,25	42,32
0143_B	woning	4,5	19,60	31,29	40,18	19,37	33,08	12,33	41,75	45,10
0143_C	woning	7,5	25,33	35,38	46,83	22,53	33,82	15,56	48,03	50,71
0144_A	woning	1,5	22,51	32,36	38,45	20,23	23,68	14,37	41,57	43,42
0144_B	woning	4,5	25,79	35,20	41,32	21,60	25,19	15,82	44,78	46,29
0144_C	woning	7,5	31,11	39,27	45,75	22,70	26,86	17,58	46,60	49,94
0145_A	woning	1,5	15,71	27,27	31,00	16,57	22,00	14,03	34,51	37,04
0145_B	woning	4,5	18,19	29,99	33,28	18,88	24,06	16,07	37,34	39,49
0145_C	woning	7,5	24,70	34,60	40,33	23,67	26,49	21,51	44,44	45,71
0146_A	woning	1,5	20,19	30,06	36,49	20,62	21,87	15,21	42,32	42,44
0146_B	woning	4,5	23,26	34,06	40,00	23,27	29,89	16,83	44,96	45,79
0146_C	woning	7,5	29,27	36,98	44,98	24,41	30,58	19,96	46,93	49,35
0147_A	woning	1,5	20,95	30,37	38,03	17,01	21,40	11,33	42,31	43,10
0147_B	woning	4,5	24,47	33,24	41,09	19,00	22,94	12,94	45,56	46,12
0147_C	woning	7,5	29,13	37,95	46,05	20,22	24,63	17,42	48,06	50,19
0148_A	woning	1,5	22,97	32,29	37,94	20,54	24,42	12,50	41,01	43,04
0148_B	woning	4,5	26,06	35,02	40,56	21,25	26,23	14,33	43,53	45,57
0148_C	woning	7,5	30,89	39,86	45,07	22,24	28,18	18,15	45,43	49,44
0149_A	woning	1,5	22,43	32,89	35,92	24,53	24,72	17,07	37,74	41,65
0149_B	woning	4,5	25,00	35,08	38,28	30,02	26,29	18,75	39,59	44,10
0149_C	woning	7,5	29,99	38,70	42,74	31,92	27,82	21,24	40,77	47,58
0150_A	woning	1,5	20,20	30,09	34,93	24,04	25,38	16,00	41,55	41,85
0150_B	woning	4,5	23,16	32,91	38,02	28,77	27,22	18,57	43,84	44,57
0150_C	woning	7,5	29,44	36,85	43,00	30,60	28,33	21,85	45,55	48,04
0151_A	woning	1,5	19,11	30,20	39,43	15,66	38,60	21,20	40,04	46,42
0151_B	woning	4,5	22,37	33,74	43,46	17,72	39,41	22,19	43,49	48,90
0151_C	woning	7,5	27,61	37,48	47,33	21,34	39,47	23,26	48,10	51,82
0152_A	woning	1,5	18,68	29,57	37,97	30,85	42,31	26,77	42,57	48,96
0152_B	woning	4,5	21,59	32,38	41,30	31,45	42,99	27,91	44,91	50,30
0152_C	woning	7,5	27,20	34,62	45,03	32,27	42,91	29,01	46,48	51,62
0153_A	woning	1,5	22,43	31,87	37,87	20,03	25,76	15,22	40,42	42,86
0153_B	woning	4,5	25,64	35,14	40,50	21,43	25,48	17,36	43,57	45,55
0153_C	woning	7,5	31,43	39,54	45,73	22,18	27,23	20,02	46,62	50,00
0154_A	woning	1,5	13,50	27,71	32,27	16,15	36,28	15,53	33,39	42,66
0154_B	woning	4,5	15,09	29,79	35,44	18,00	36,94	17,47	35,90	43,98
0154_C	woning	7,5	21,16	33,54	40,83	22,80	36,99	22,13	42,55	46,82
0155_A	woning	1,5	18,39	29,65	39,14	30,65	42,39	28,25	42,75	49,23
0155_B	woning	4,5	21,83	32,85	44,00	31,53	43,09	29,46	44,95	51,08
0155_C	woning	7,5	27,29	34,92	46,74	32,56	43,01	30,61	46,08	52,33
0156_A	woning	1,5	14,25	26,90	37,44	14,25	35,82	11,45	36,08	43,77
0156_B	woning	4,5	16,16	30,55	42,46	16,13	36,31	13,38	37,95	46,67
0156_C	woning	7,5	22,71	34,07	45,19	22,08	36,34	18,73	44,12	49,18
0157_A	woning	1,5	22,89	32,04	37,42	20,93	23,86	14,98	40,76	42,68
0157_B	woning	4,5	26,01	35,22	40,02	22,14	25,47	17,10	43,20	45,25
0157_C	woning	7,5	32,25	40,04	44,72	22,87	26,92	19,89	46,00	49,43
0158_A	woning	1,5	23,03	30,71	38,51	32,17	42,40	32,44	42,21	49,38
0158_B	woning	4,5	26,47	33,88	41,78	33,68	43,08	33,78	44,31	50,79
0158_C	woning	7,5	28,60	35,25	45,01	34,89	43,01	34,88	45,18	51,89
0159_A	woning	1,5	17,00	30,06	33,39	19,04	35,89	15,85	32,37	42,72
0159_B	woning	4,5	18,73	31,71	35,97	20,61	36,51	17,57	34,22	43,95
0159_C	woning	7,5	23,95	33,90	40,73	24,42	36,58	21,82	40,92	46,51
0160_A	woning	1,5	24,06	33,52	38,15	22,05	24,91	11,94	40,40	43,27
0160_B	woning	4,5	27,00	36,24	40,84	23,03	26,54	14,05	42,86	45,82
0160_C	woning	7,5	33,83	40,84	45,58	23,74	27,77	15,45	45,38	50,07
0161_A	woning	1,5	15,75	28,53	37,88	15,89	38,02	25,51	35,76	45,32
0161_B	woning	4,5	17,71	30,95	41,45	17,80	38,59	26,99	37,94	47,14
0161_C	woning	7,5	24,55	34,96	45,44	23,94	38,56	28,51	43,55	49,87
0162_A	woning	1,5	22,61	31,21	37,14	34,47	42,68	33,76	41,63	49,65
0162_B	woning	4,5	28,03	34,60	41,26	35,85	43,30	35,20	43,74	51,08
0162_C	woning	7,5	29,56	35,28	44,46	36,91	43,14	36,12	44,60	52,01
0163_A	woning	1,5	23,46	33,26	37,73	24,94	24,64	15,57	39,64	42,95
0163_B	woning	4,5	26,54	35,98	40,04	26,14	26,29	16,17	42,04	45,27
0163_C	woning	7,5	33,16	40,30	45,32	27,28	28,04	16,37	44,76	49,74
0164_A	woning	1,5	24,69	34,03	38,52	27,51	25,37	16,39	40,27	43,82
0164_B	woning	4,5	27,65	36,48	40,91	28,84	27,47	16,06	42,62	46,11
0164_C	woning	7,5	34,41	41,34	45,67	30,31	29,31	17,87	44,64	50,32
0165_A	woning	1,5	25,79	31,78	36,57	37,82	42,50	37,80	41,04	50,44
0165_B	woning	4,5	31,27	36,69	40,75	39,66	43,02	39,55	43,09	52,06
0165_C	woning	7,5	32,69	37,20	44,55	40,18	42,85	39,95	44,00	52,91
0166_A	woning	1,5	25,86	31,95	36,18	42,91	41,92	41,58	40,35	52,35
0166_B	woning	4,5	30,70	36,21	40,25	44,19	42,29	42,86	42,49	53,67
0166_C	woning	7,5	33,54	37,04	43,93	44,37	42,13	43,02	43,49	54,24
0167_A	woning	1,5	27,48	35,28	35,89	43,18	40,14	41,36	35,34	51,95





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gicumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0167_B	woning	4,5	31,29	38,06	37,83	44,48	40,44	42,66	37,09	53,19
0167_C	woning	7,5	34,75	40,07	40,93	44,69	40,42	42,76	37,52	53,72
0168_A	woning	1,5	24,86	34,21	39,25	22,86	26,07	18,79	40,97	44,19
0168_B	woning	4,5	27,91	36,49	41,80	24,09	35,59	24,27	43,20	47,43
0168_C	woning	7,5	34,12	41,33	45,87	25,14	36,57	25,65	44,32	50,76
0169_A	woning	1,5	27,77	33,83	35,99	37,34	33,29	24,22	40,66	46,23
0169_B	woning	4,5	31,86	36,90	38,91	39,59	33,89	33,49	43,15	48,90
0169_C	woning	7,5	33,63	38,06	44,01	40,49	34,53	35,84	44,38	50,99
0170_A	woning	1,5	26,78	37,31	36,84	37,67	39,93	34,75	37,97	49,01
0170_B	woning	4,5	31,34	38,89	38,50	39,32	40,40	36,29	39,41	50,29
0170_C	woning	7,5	34,20	40,75	41,35	40,17	40,70	37,18	39,78	51,45
0171_A	woning	1,5	21,92	32,24	38,97	19,32	22,08	13,35	42,09	43,75
0171_B	woning	4,5	24,94	34,87	42,16	21,50	23,26	15,55	45,14	46,74
0171_C	woning	7,5	30,19	39,42	46,76	22,15	24,81	18,47	46,67	50,56
0172_A	woning	1,5	22,51	32,06	38,85	22,47	22,86	10,74	41,33	43,54
0172_B	woning	4,5	25,33	34,52	42,08	25,80	24,11	12,30	44,66	46,61
0172_C	woning	7,5	30,89	39,38	47,32	26,78	25,52	12,72	46,63	50,98
0173_A	woning	1,5	24,10	35,43	37,09	35,10	40,42	33,36	38,62	48,44
0173_B	woning	4,5	29,01	37,27	38,51	36,44	41,31	34,55	40,07	49,66
0173_C	woning	7,5	32,23	39,64	41,75	37,68	41,81	35,51	40,54	51,01
0174_A	woning	1,5	23,59	35,50	37,29	33,87	41,36	32,42	38,75	48,73
0174_B	woning	4,5	27,22	36,88	38,87	35,05	42,47	33,42	39,95	49,96
0174_C	woning	7,5	31,68	39,81	41,85	36,16	42,88	34,21	40,60	51,20
0175_A	woning	1,5	21,99	28,90	34,35	21,36	31,05	10,00	38,19	41,33
0175_B	woning	4,5	24,49	31,98	36,44	22,64	31,47	11,98	40,40	43,10
0175_C	woning	7,5	30,57	37,63	40,05	24,96	32,48	18,24	42,83	46,45
0176_A	woning	1,5	21,44	31,25	39,13	22,93	22,62	12,91	41,99	43,78
0176_B	woning	4,5	24,25	33,31	42,25	25,66	24,04	14,18	45,17	46,73
0176_C	woning	7,5	30,63	37,18	47,41	26,74	25,79	15,34	46,91	50,89
0177_A	woning	1,5	17,11	27,51	32,55	18,99	30,18	11,53	38,51	40,33
0177_B	woning	4,5	19,91	29,60	34,90	20,42	30,51	13,28	40,74	42,04
0177_C	woning	7,5	23,56	35,14	39,85	24,17	31,37	18,59	43,59	45,64
0178_A	woning	1,5	23,26	35,68	37,42	32,72	41,80	32,46	38,92	48,94
0178_B	woning	4,5	26,84	36,83	38,95	33,88	43,05	33,48	39,85	50,20
0178_C	woning	7,5	31,46	39,81	41,87	35,05	43,33	34,28	40,65	51,33
0179_A	woning	1,5	19,59	31,03	39,42	19,45	22,29	13,59	41,87	43,79
0179_B	woning	4,5	22,29	33,45	42,25	21,59	24,33	15,11	44,97	46,59
0179_C	woning	7,5	27,30	36,72	47,22	23,66	26,85	16,20	46,69	50,60
0180_A	woning	1,5	22,94	36,67	37,03	30,91	46,11	31,40	38,44	51,94
0180_B	woning	4,5	25,87	37,81	38,91	31,71	46,92	31,91	39,33	52,84
0180_C	woning	7,5	32,80	40,09	42,23	32,82	46,98	32,46	40,28	53,48
0181_A	woning	1,5	23,99	34,54	38,74	27,31	46,72	12,72	40,61	52,36
0181_B	woning	4,5	26,96	36,49	40,64	27,32	47,36	15,48	42,18	53,19
0181_C	woning	7,5	32,50	40,69	44,20	27,68	47,29	20,20	43,09	53,92
0182_A	woning	1,5	21,19	32,37	39,38	21,88	26,70	13,13	42,10	44,18
0182_B	woning	4,5	23,03	34,94	42,10	22,39	35,90	14,32	44,63	47,54
0182_C	woning	7,5	28,39	38,51	47,46	23,82	38,06	15,17	46,40	51,50
0183_A	woning	1,5	15,74	29,43	36,99	21,36	22,49	16,50	41,06	42,13
0183_B	woning	4,5	18,90	31,58	40,19	23,63	23,91	18,12	44,10	45,05
0183_C	woning	7,5	24,50	34,86	45,85	26,90	25,69	19,76	46,29	49,43
0184_A	woning	1,5	21,53	32,66	36,28	22,37	35,55	17,21	38,31	44,03
0184_B	woning	4,5	24,22	35,22	37,88	23,48	39,56	16,12	40,25	46,99
0184_C	woning	7,5	28,97	39,04	42,04	25,75	40,51	18,13	42,31	49,30
0185_A	woning	1,5	23,77	33,75	37,85	20,21	42,89	14,22	40,51	49,10
0185_B	woning	4,5	26,51	36,39	39,92	19,91	43,81	13,49	42,33	50,32
0185_C	woning	7,5	31,96	40,60	44,05	20,55	43,82	14,93	44,03	51,79
0186_A	woning	1,5	17,11	30,12	36,63	19,82	21,96	13,97	41,50	42,12
0186_B	woning	4,5	20,06	32,56	39,52	21,48	23,22	16,12	44,23	44,79
0186_C	woning	7,5	27,02	36,30	44,28	24,76	24,33	18,65	46,49	48,56
0187_A	woning	1,5	23,57	32,83	37,96	19,44	42,72	11,08	40,76	48,95
0187_B	woning	4,5	26,65	35,78	39,64	20,07	43,35	12,37	42,74	49,96
0187_C	woning	7,5	31,26	39,98	43,62	21,08	43,29	15,04	44,49	51,36
0188_A	woning	1,5	17,06	30,41	37,01	17,28	30,32	13,94	41,65	43,03
0188_B	woning	4,5	19,92	32,92	39,85	18,88	29,43	15,70	44,76	45,41
0188_C	woning	7,5	24,12	36,06	45,05	21,16	32,16	17,78	47,51	49,42
0189_A	woning	1,5	18,00	30,48	38,12	14,59	44,27	11,13	41,07	50,12
0189_B	woning	4,5	20,83	32,56	41,41	16,84	45,03	13,50	43,73	51,35
0189_C	woning	7,5	25,13	36,85	47,48	18,97	45,01	15,43	47,73	53,47
0190_A	woning	1,5	22,78	32,61	38,10	18,60	46,91	10,53	41,27	52,42
0190_B	woning	4,5	26,35	35,29	40,13	19,36	47,39	11,84	43,27	53,13
0190_C	woning	7,5	30,63	39,23	44,36	20,31	47,20	13,82	45,00	53,80
0191_A	woning	1,5	21,17	31,24	43,21	15,09	36,07	7,69	46,27	48,24
0191_B	woning	4,5	24,77	34,21	46,33	16,69	36,25	9,28	50,51	51,21
0191_C	woning	7,5	27,09	38,57	51,13	19,67	35,88	11,72	52,77	54,86
0192_A	woning	1,5	22,36	31,37	39,03	17,35	42,42	11,15	45,37	49,32
0192_B	woning	4,5	27,03	35,37	42,11	19,07	42,36	13,26	48,92	50,78
0192_C	woning	7,5	28,94	37,99	48,16	21,71	41,71	16,24	50,80	53,27
0193_A	woning	1,5	22,29	33,73	41,03	16,86	22,19	7,25	43,70	45,48
0193_B	woning	4,5	23,87	36,26	45,57	16,86	22,70	8,37	47,64	49,52
0193_C	woning	7,5	29,01	40,51	49,77	17,73	23,62	8,90	49,87	53,24
0194_A	woning	1,5	20,36	31,19	37,82	15,08	42,57	10,41	43,77	49,02
0194_B	woning	4,5	24,49	34,93	40,62	16,53	42,60	12,04	47,05	50,14
0194_C	woning	7,5	27,43	37,98	46,07	18,02	42,04	14,76	50,12	52,27
0195_A	woning	1,5	13,00	28,04	33,91	12,00	33,71	7,17	37,50	41,80
0195_B	woning	4,5	14,57	30,50	36,25	13,53	33,80	8,83	40,28	43,24
0195_C	woning	7,5	20,45	34,99	43,55	17,81	33,71	13,53	46,68	48,37
0196_A	woning	1,5	22,27	33,00	39,85	16,50	22,53	7,37	43,19	44,61
0196_B	woning	4,5	23,60	34,87	43,19	16,42	23,78	8,25	46,28	47,60
0196_C	woning	7,5	27,57	38,38	47,37	17,61	25,03	8,88	49,03	51,25
0197_A	woning	1,5	20,28	30,99	37,68	15,13	42,59	11,11	43,56	48,98
0197_B	woning	4,5	24,62	34,60	40,44	16,59	42,69	12,79	46,77	50,08
0197_C	woning	7,5	27,80	37,72	45,76	18,60	42,17	15,80	49,83	52,11
0198_A	woning	1,5	13,02	25,90	35,39	10,52	33,09	4,15	36,66	41,71
0198_B	woning	4,5	14,13	27,69	38,99	12,19	33,15	5,78	38,84	43,74
0198_C	woning	7,5	20,57	32,88	44,17	16,87	32,87	11,16	45,55	48,23
0199_A	woning	1,5	22,21	33,03	40,23	16,90	22,73	8,08	43,12	44,80
0199_B	woning	4,5	24,04	34,45	43,56	16,89	23,81	8,46	46,24	47,79
0199_C	woning	7,5	28,15	38,13	47,78	17,48	24,63	11,64	48,66	51,43
0200_A	woning	1,5	19,78	31,66	37,46	16,12	42,56	11,70	43,14	48,91
0200_B	woning	4,5	23,54	35,14	40,30	17,28	42,91	13,53	46,26	50,11

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0200_C	woning	7,5	27,41	37,89	45,03	19,11	42,49	16,29	49,06	51,80
0201_A	woning	1,5	20,62	33,09	37,85	18,21	37,65	10,09	41,52	45,82
0201_B	woning	4,5	23,60	36,66	40,22	19,23	38,42	12,28	43,53	47,55
0201_C	woning	7,5	27,90	39,13	44,70	20,54	38,72	14,35	45,77	50,07
0202_A	woning	1,5	21,09	32,54	40,28	16,80	23,33	4,84	42,67	44,65
0202_B	woning	4,5	22,54	34,90	43,53	17,16	24,78	6,42	45,46	47,59
0202_C	woning	7,5	27,36	38,52	48,18	18,24	25,84	7,20	47,49	51,53
0203_A	woning	1,5	20,13	31,57	40,63	14,50	26,81	8,07	45,90	45,93
0203_B	woning	4,5	23,33	34,41	45,63	15,99	29,25	10,12	50,35	50,41
0203_C	woning	7,5	26,11	38,54	50,08	18,47	29,65	12,98	52,77	54,02
0204_A	woning	1,5	19,00	30,87	37,79	15,00	22,29	9,63	43,73	43,56
0204_B	woning	4,5	24,50	33,87	43,94	17,94	28,86	12,66	48,39	48,77
0204_C	woning	7,5	27,71	38,04	47,58	20,36	30,00	15,69	50,36	51,78
0205_A	woning	1,5	21,51	33,70	38,22	17,10	24,02	10,56	41,08	43,32
0205_B	woning	4,5	24,32	36,30	40,33	18,33	25,29	12,57	43,65	45,59
0205_C	woning	7,5	29,14	40,28	43,40	19,37	26,25	14,79	44,70	48,37
0206_A	woning	1,5	22,19	33,79	38,01	16,50	24,18	11,10	41,01	43,23
0206_B	woning	4,5	24,96	36,02	39,73	17,77	25,31	12,76	43,21	45,16
0206_C	woning	7,5	30,13	40,06	42,94	19,59	25,92	14,14	43,94	47,99
0207_A	woning	1,5	19,66	30,03	42,22	12,23	23,79	8,16	45,60	46,51
0207_B	woning	4,5	21,41	32,94	45,73	13,23	25,54	9,09	50,26	50,30
0207_C	woning	7,5	25,44	37,30	50,22	14,60	26,41	11,18	52,95	54,07
0208_A	woning	1,5	22,03	33,88	38,02	16,92	25,16	11,17	41,11	43,32
0208_B	woning	4,5	24,69	36,09	39,28	17,89	26,19	12,64	43,09	44,97
0208_C	woning	7,5	30,19	39,88	42,88	20,40	27,13	13,85	43,74	47,92
0209_A	woning	1,5	16,11	30,10	42,25	11,50	21,71	7,56	45,46	46,43
0209_B	woning	4,5	17,62	33,24	45,81	13,01	23,05	8,34	50,26	50,32
0209_C	woning	7,5	22,84	36,47	50,30	13,89	24,49	9,46	53,01	54,10
0210_A	woning	1,5	10,17	30,55	42,00	10,42	19,98	8,32	45,50	46,29
0210_B	woning	4,5	11,57	33,31	45,32	11,41	21,19	10,17	50,53	50,15
0210_C	woning	7,5	12,96	36,39	50,11	12,26	22,99	11,03	53,51	54,12
0211_A	woning	1,5	22,56	33,64	37,44	17,46	24,89	10,45	40,49	42,85
0211_B	woning	4,5	25,47	35,67	38,39	19,70	25,87	12,09	42,70	44,43
0211_C	woning	7,5	30,27	39,17	42,09	21,92	26,86	12,68	43,36	47,30
0212_A	woning	1,5	10,55	30,74	41,91	11,07	19,60	6,94	45,49	46,24
0212_B	woning	4,5	12,01	33,28	45,20	11,39	20,73	7,43	50,69	50,16
0212_C	woning	7,5	13,38	36,69	50,02	12,38	22,57	8,45	53,85	54,18
0212_D	woning	10,5	--	39,77	55,49	7,46	23,41	8,29	56,47	58,72
0212_E	woning	13,5	--	39,97	57,10	6,83	23,57	9,08	59,84	60,72
0212_F	woning	16,5	--	40,06	57,80	--	21,83	--	61,56	61,71
0213_A	woning	1,5	22,08	33,31	37,25	17,60	24,69	10,79	40,36	42,65
0213_B	woning	4,5	24,55	35,04	38,12	19,27	25,58	12,27	42,53	44,09
0213_C	woning	7,5	29,68	38,48	41,36	21,75	26,51	12,85	43,23	46,72
0213_D	woning	10,5	30,52	37,90	41,54	22,50	28,33	13,39	35,38	46,06
0213_E	woning	13,5	29,71	37,24	34,59	23,13	29,85	14,54	28,81	43,04
0213_F	woning	16,5	28,95	38,45	33,41	22,29	31,04	15,97	28,69	43,45
0214_D	woning	10,5	30,40	35,36	51,02	21,40	27,41	11,86	51,76	54,34
0214_E	woning	13,5	28,95	26,75	53,05	21,38	29,62	12,68	54,77	56,46
0214_F	woning	16,5	26,49	23,22	54,07	18,65	30,62	14,63	56,53	57,64
0215_A	woning	1,5	14,88	31,06	41,87	10,74	18,65	5,87	45,07	46,09
0215_B	woning	4,5	15,93	33,50	45,14	12,87	19,70	7,63	50,32	49,98
0215_C	woning	7,5	18,21	37,09	50,04	14,30	21,04	8,55	53,92	54,23
0215_D	woning	10,5	--	40,36	55,66	8,44	22,78	6,09	57,37	59,06
0215_E	woning	13,5	--	40,44	57,30	4,73	20,52	9,48	60,98	61,20
0215_F	woning	16,5	--	40,54	57,92	--	20,17	--	62,60	62,15
0216_A	woning	1,5	18,56	38,05	40,30	13,23	28,09	--	44,28	46,14
0216_B	woning	4,5	19,92	39,32	45,31	14,31	28,69	--	48,77	50,05
0216_C	woning	7,5	22,80	41,00	50,36	15,96	29,47	--	52,17	54,17
0216_D	woning	10,5	23,56	43,45	53,79	16,51	30,27	--	55,17	57,36
0216_E	woning	13,5	23,56	44,15	55,10	17,45	31,06	--	58,62	59,18
0216_F	woning	16,5	26,14	45,07	55,64	17,46	31,50	--	60,05	60,02
0217_A	woning	1,5	17,33	36,59	41,46	11,83	18,56	-0,66	45,44	46,53
0217_B	woning	4,5	19,21	38,17	46,46	13,85	20,17	1,83	49,14	50,61
0217_C	woning	7,5	23,18	40,90	51,68	16,37	22,49	6,72	51,77	54,97
0217_D	woning	10,5	22,69	42,14	52,61	17,91	25,07	7,24	51,53	55,73
0217_E	woning	13,5	23,42	43,09	53,62	18,77	26,79	7,38	54,74	57,12
0217_F	woning	16,5	26,14	44,18	54,26	19,36	27,69	8,10	56,63	58,07
0218_A	woning	1,5	21,45	32,81	36,29	18,25	24,67	10,82	41,19	42,38
0218_B	woning	4,5	24,43	34,67	37,88	20,36	26,16	12,07	42,10	43,83
0218_C	woning	7,5	29,46	38,02	40,94	23,45	27,51	13,26	43,40	46,50
0218_D	woning	10,5	31,02	38,26	40,43	23,79	29,35	12,78	33,99	45,67
0218_E	woning	13,5	30,22	37,68	33,22	23,89	32,02	13,85	30,00	43,49
0218_F	woning	16,5	29,35	40,15	35,58	21,95	33,82	14,96	34,64	45,37
0219_A	woning	1,5	21,12	31,95	37,53	17,88	23,67	11,04	41,74	42,90
0219_B	woning	4,5	24,03	33,63	39,61	19,42	25,13	12,48	43,61	44,83
0219_C	woning	7,5	30,25	37,41	44,93	23,72	26,31	13,23	46,14	49,09
0219_D	woning	10,5	31,08	36,23	44,90	24,36	28,31	13,70	46,08	49,04
0219_E	woning	13,5	30,11	25,81	44,62	24,41	30,85	14,87	47,09	48,82
0219_F	woning	16,5	28,52	23,41	45,60	20,69	32,68	15,61	48,10	49,70
0220_A	woning	1,5	21,54	31,83	36,28	17,33	23,13	10,68	40,13	41,81
0220_B	woning	4,5	25,24	33,81	37,54	20,04	24,19	12,03	41,99	43,45
0220_C	woning	7,5	30,44	37,27	41,14	22,44	25,36	12,92	42,90	46,32
0220_D	woning	10,5	31,22	35,27	43,01	22,77	27,28	13,98	37,24	46,64
0220_E	woning	13,5	30,52	27,32	41,85	22,95	29,83	14,97	36,25	45,37
0220_F	woning	16,5	28,60	23,64	41,79	20,71	31,71	15,74	37,97	45,40
0221_A	woning	1,5	21,92	32,63	36,17	17,57	23,69	11,26	39,62	41,80
0221_B	woning	4,5	25,21	34,55	36,92	20,09	24,69	12,62	41,73	43,29
0221_C	woning	7,5	30,01	37,95	38,94	22,70	25,75	13,38	42,45	45,45
0221_D	woning	10,5	30,62	35,77	40,27	23,23	27,45	14,29	34,26	44,82
0221_E	woning	13,5	29,30	32,10	32,31	23,51	29,98	15,93	25,97	40,85
0221_F	woning	16,5	27,66	31,74	26,59	21,81	31,87	18,20	25,71	40,28
0222_A	woning	19,5	--	40,29	58,16	--	21,49	--	62,76	62,35
0223_A	woning	19,5	26,76	20,65	54,28	19,92	31,93	16,72	58,01	58,24
0224_A	woning	19,5	29,73	39,83	37,29	22,63	32,79	16,92	31,06	45,32
0225_A	woning	19,5	--	40,70	58,19	--	20,05	--	63,35	62,60
0226_A	woning	19,5	27,60	46,09	55,49	17,04	32,79	--	60,56	60,18
0227_A	woning	19,5	27,72	46,06	54,67	17,56	29,78	--	57,78	58,79
0228_A	woning	19,5	30,46	43,71	39,12	21,81	35,25	15,31	35,76	48,24
0229_A	woning	19,5	29,11	22,78	46,70	21,20	33,47	16,78	49,50	50,83
0230_A	woning	1,5	16,99	36,63	42,08	10,66	15,64	-1,80	45,68	46,90





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0230_B	woning	4,5	18,85	38,18	46,92	11,18	17,01	-1,54	49,19	50,89
0230_C	woning	7,5	22,85	40,76	51,86	12,91	19,14	-1,09	51,75	55,09
0231_A	woning	1,5	20,24	31,57	38,53	13,11	21,79	2,83	42,95	43,65
0231_B	woning	4,5	23,24	33,89	42,79	14,19	22,56	5,00	46,33	47,30
0231_C	woning	7,5	25,33	37,67	48,74	14,89	23,38	6,54	48,79	52,07
0232_A	woning	1,5	20,34	31,63	37,80	17,49	23,66	10,07	41,14	42,79
0232_B	woning	4,5	23,56	33,52	41,48	19,54	25,15	11,18	41,91	45,42
0232_C	woning	7,5	28,99	37,33	45,85	23,24	26,38	12,69	43,21	49,21
0233_A	woning	1,5	17,97	30,03	39,29	16,10	22,97	10,02	41,63	43,53
0233_B	woning	4,5	21,17	32,19	43,71	17,96	24,66	11,86	44,47	47,29
0233_C	woning	7,5	27,20	36,27	46,89	21,27	26,75	13,38	46,01	50,21
0234_A	woning	1,5	19,58	28,22	35,80	13,62	25,62	2,45	40,39	41,33
0234_B	woning	4,5	22,71	29,22	38,22	14,75	26,38	4,79	42,98	43,55
0234_C	woning	7,5	24,35	30,89	42,25	15,56	27,14	6,57	45,18	46,57
0235_A	woning	1,5	20,15	28,73	35,47	13,97	29,83	6,70	39,30	41,51
0235_B	woning	4,5	23,14	29,77	37,51	15,06	30,85	7,91	41,54	43,32
0235_C	woning	7,5	24,65	31,35	40,70	15,88	31,83	8,62	43,70	45,67
0236_A	woning	1,5	22,46	33,60	34,79	17,77	38,21	9,91	34,74	44,99
0236_B	woning	4,5	25,24	36,05	35,57	19,53	39,65	11,74	37,00	46,53
0236_C	woning	7,5	29,11	37,59	38,81	22,31	40,56	12,80	38,31	48,02
0237_A	woning	1,5	19,21	28,22	39,17	14,56	21,77	7,81	42,15	43,49
0237_B	woning	4,5	21,56	30,14	44,34	16,43	23,81	9,51	44,80	47,72
0237_C	woning	7,5	26,27	35,06	47,73	20,45	27,03	12,97	46,06	50,77
0238_A	woning	1,5	19,48	27,98	39,45	13,22	18,01	6,49	42,67	43,75
0238_B	woning	4,5	22,29	30,42	44,57	14,93	19,34	7,77	45,47	48,01
0238_C	woning	7,5	26,50	34,37	48,40	18,48	20,78	9,99	47,75	51,49
0239_A	woning	1,5	23,55	35,59	35,83	18,39	42,60	10,33	36,47	48,60
0239_B	woning	4,5	26,28	39,44	38,13	20,00	44,16	12,05	39,24	50,50
0239_C	woning	7,5	30,19	41,12	41,11	21,80	44,50	13,81	40,33	51,43
0240_A	woning	1,5	18,41	29,84	39,85	14,83	20,61	8,79	43,35	44,32
0240_B	woning	4,5	21,66	33,45	44,18	15,23	19,93	6,28	46,23	48,05
0240_C	woning	7,5	26,20	36,43	49,17	18,07	21,00	6,76	47,70	52,16
0241_A	woning	1,5	24,84	35,71	36,15	18,98	49,99	11,25	37,56	55,20
0241_B	woning	4,5	27,72	39,83	39,02	20,69	50,35	13,01	40,33	55,77
0241_C	woning	7,5	30,89	41,51	42,20	23,11	50,06	14,90	42,40	55,82
0242_A	woning	1,5	20,27	31,28	40,05	16,18	22,68	5,87	43,85	44,75
0242_B	woning	4,5	22,84	34,50	44,01	14,99	21,17	6,03	46,66	48,14
0242_C	woning	7,5	26,56	37,61	49,71	15,60	22,38	6,61	47,94	52,68
0243_A	woning	1,5	19,98	31,48	40,43	14,05	22,03	5,96	44,31	45,10
0243_B	woning	4,5	23,64	35,53	44,03	14,63	23,11	6,72	46,94	48,33
0243_C	woning	7,5	27,76	38,54	49,90	15,22	24,46	7,28	48,36	52,96
0244_A	woning	1,5	21,93	36,72	37,96	18,84	52,89	11,21	40,35	58,03
0244_B	woning	4,5	23,40	38,01	39,87	19,99	52,69	13,31	40,35	57,90
0244_C	woning	7,5	29,70	39,62	43,42	21,72	51,95	14,72	42,81	57,46
0245_A	woning	1,5	20,17	31,31	40,75	14,01	24,63	8,88	44,12	45,26
0245_B	woning	4,5	24,05	35,46	44,29	15,12	26,70	9,84	47,13	48,59
0245_C	woning	7,5	27,69	38,13	49,55	15,87	27,50	10,62	49,01	52,78
0246_A	woning	1,5	20,91	33,91	36,30	19,13	52,73	11,03	38,30	57,81
0246_B	woning	4,5	23,71	36,52	37,11	20,16	52,58	13,00	40,74	57,74
0246_C	woning	7,5	28,22	39,67	41,78	22,10	51,85	14,45	43,88	57,30
0247_A	woning	1,5	20,34	31,56	40,45	14,56	27,42	7,97	44,06	45,20
0247_B	woning	4,5	22,27	35,92	44,02	14,94	30,03	9,09	47,07	48,55
0247_C	woning	7,5	26,61	38,25	48,99	15,53	31,26	9,78	49,13	52,45
0248_A	woning	1,5	21,76	33,58	35,95	19,70	52,54	13,05	39,02	57,65
0248_B	woning	4,5	24,52	36,91	37,27	20,62	52,38	14,03	41,43	57,57
0248_C	woning	7,5	30,02	39,90	42,14	22,63	51,66	14,87	44,05	57,15
0249_A	woning	1,5	20,41	31,24	41,16	16,11	24,83	6,95	44,37	45,58
0249_B	woning	4,5	21,94	34,55	43,84	15,42	36,00	8,78	46,87	48,79
0249_C	woning	7,5	26,81	37,34	48,38	16,69	37,81	10,20	49,19	52,38
0250_A	woning	1,5	19,72	31,73	37,26	16,66	46,46	11,77	41,97	52,00
0250_B	woning	4,5	22,63	35,25	40,44	17,71	46,52	13,90	45,10	52,53
0250_C	woning	7,5	27,04	38,28	45,33	20,02	46,00	16,08	48,03	53,40
0251_A	woning	1,5	20,38	33,02	34,75	19,06	52,06	13,64	37,56	57,15
0251_B	woning	4,5	23,20	36,45	36,87	20,35	51,92	14,11	40,28	57,10
0251_C	woning	7,5	27,91	39,24	42,44	22,17	51,22	15,60	43,74	56,74
0252_A	woning	1,5	20,52	32,60	36,72	15,91	53,57	9,54	38,52	58,66
0252_B	woning	4,5	22,63	36,49	39,95	17,41	53,29	11,05	42,37	58,47
0252_C	woning	7,5	26,40	38,58	45,88	18,55	52,39	12,22	47,76	58,12
0253_A	woning	1,5	23,81	35,59	37,33	17,20	51,48	7,60	36,66	56,63
0253_B	woning	4,5	25,73	39,74	40,33	18,68	51,37	9,12	39,83	56,74
0253_C	woning	7,5	28,61	41,52	44,06	19,57	50,73	11,18	43,66	56,53
0254_A	woning	1,5	22,29	33,62	37,92	20,54	33,69	13,37	40,77	44,35
0254_B	woning	4,5	23,96	34,29	40,17	20,72	45,75	14,12	42,94	51,75
0254_C	woning	7,5	30,91	37,74	45,88	23,02	47,88	16,28	46,88	54,63
0255_A	woning	1,5	23,77	36,56	37,89	16,32	50,97	8,42	37,55	56,20
0255_B	woning	4,5	25,67	39,59	41,28	17,40	50,95	9,78	40,77	56,38
0255_C	woning	7,5	28,69	41,66	44,52	18,97	50,32	10,53	42,97	56,23
0256_A	woning	1,5	15,43	32,57	31,02	16,14	41,80	10,58	33,07	47,32
0256_B	woning	4,5	16,44	33,85	32,39	18,12	41,75	12,21	34,51	47,45
0256_C	woning	7,5	22,36	36,06	38,41	21,83	41,45	13,68	41,26	48,37
0257_A	woning	1,5	23,08	34,54	38,64	20,09	30,38	13,53	41,99	44,41
0257_B	woning	4,5	24,64	34,53	40,65	20,75	35,69	15,52	44,16	46,76
0257_C	woning	7,5	30,37	37,71	45,42	22,80	38,82	16,91	46,56	50,50
0258_A	woning	1,5	15,36	29,52	34,88	14,92	41,76	5,80	34,12	47,41
0258_B	woning	4,5	16,66	30,68	37,88	16,19	41,69	7,27	35,23	47,80
0258_C	woning	7,5	22,98	35,02	42,80	19,60	41,41	11,65	41,64	49,37
0259_A	woning	1,5	24,24	36,78	38,11	17,54	51,56	6,73	37,60	56,75
0259_B	woning	4,5	26,19	39,42	41,43	18,38	51,41	8,40	40,70	56,82
0259_C	woning	7,5	29,28	41,72	44,47	19,63	50,70	9,55	42,32	56,52
0260_A	woning	1,5	21,94	33,96	38,82	20,50	29,81	13,32	41,76	44,27
0260_B	woning	4,5	22,95	34,78	40,90	21,68	33,33	13,91	43,76	46,30
0260_C	woning	7,5	29,29	38,37	46,30	23,75	36,43	15,51	46,24	50,56
0261_A	woning	1,5	23,51	33,99	39,58	20,53	28,70	12,91	42,54	44,73
0261_B	woning	4,5	25,53	34,63	41,66	21,75	32,69	14,51	44,58	46,80
0261_C	woning	7,5	30,45	38,83	47,31	23,67	35,43	15,49	46,08	51,14
0262_A	woning	1,5	24,39	36,75	38,54	17,89	51,56	8,36	38,90	56,78
0262_B	woning	4,5	26,33	38,98	41,61	18,88	51,43	9,85	41,39	56,83
0262_C	woning	7,5	29,81	41,44	44,48	19,66	50,68	10,71	42,43	56,52
0263_A	woning	1,5	21,94	33,52	39,62	20,35	30,58	14,32	43,00	44,97
0263_B	woning	4,5	24,35	34,19	41,86	21,71	36,12	15,96	44,20	47,35

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0263	C woning	7,5	29,49	38,45	47,19	23,65	40,50	17,41	45,25	51,70
0264	A woning	1,5	24,20	38,20	38,59	19,31	51,53	9,88	38,94	56,78
0264	B woning	4,5	26,16	39,96	41,39	20,19	51,35	12,17	41,26	56,79
0264	C woning	7,5	29,68	42,21	44,97	21,11	50,62	14,80	42,66	56,56
0265	A woning	1,5	24,01	39,51	38,00	19,57	51,59	19,75	38,17	56,84
0265	B woning	4,5	26,03	40,87	40,64	20,46	51,35	20,96	39,81	56,77
0265	C woning	7,5	29,31	42,15	44,62	20,94	50,60	21,37	41,93	56,49
0266	A woning	1,5	23,85	38,09	37,78	27,08	49,95	28,47	39,07	55,33
0266	B woning	4,5	27,14	39,43	39,24	27,62	50,07	29,03	39,73	55,54
0266	C woning	7,5	31,70	41,50	43,37	28,18	49,73	28,95	41,86	55,68
0267	A woning	1,5	21,38	32,24	39,96	21,52	31,59	15,46	42,91	45,12
0267	B woning	4,5	24,81	33,81	42,19	24,73	45,03	23,06	44,16	51,60
0267	C woning	7,5	29,61	37,77	47,01	26,38	45,66	23,85	45,13	53,51
0268	A woning	1,5	19,82	32,10	37,80	16,54	52,15	9,70	38,84	57,28
0268	B woning	4,5	22,59	35,01	41,24	17,80	52,13	11,39	42,65	57,41
0268	C woning	7,5	26,55	38,45	46,71	18,94	51,53	12,85	47,84	57,50
0269	A woning	1,5	23,07	33,73	37,00	19,23	45,24	10,83	38,33	50,84
0269	B woning	4,5	25,95	37,03	38,32	19,40	45,50	11,16	40,32	51,38
0269	C woning	7,5	30,63	40,50	43,24	20,30	46,51	12,39	43,84	53,16
0270	A woning	1,5	22,39	34,50	36,63	20,53	27,65	13,64	39,47	42,71
0270	B woning	4,5	24,92	37,48	37,11	21,24	29,66	14,37	39,66	44,09
0270	C woning	7,5	30,63	40,38	40,43	22,77	30,26	15,99	41,00	46,83
0271	A woning	1,5	22,72	34,45	37,09	20,08	27,53	13,06	39,45	42,86
0271	B woning	4,5	25,09	37,84	37,25	20,72	29,34	13,58	40,08	44,30
0271	C woning	7,5	30,86	40,80	41,11	22,42	30,03	16,22	41,70	47,31
0272	A woning	1,5	19,40	31,49	35,87	17,74	45,86	9,64	40,16	51,31
0272	B woning	4,5	22,02	34,17	38,36	18,87	46,26	12,19	43,22	52,00
0272	C woning	7,5	27,20	39,08	44,42	20,80	45,99	15,88	46,99	53,13
0273	A woning	1,5	18,44	31,17	37,56	16,43	52,18	8,96	39,34	57,31
0273	B woning	4,5	21,67	33,46	40,77	17,60	52,18	11,03	42,93	57,44
0273	C woning	7,5	26,39	36,81	46,84	18,73	51,57	13,33	48,03	57,53
0274	A woning	1,5	19,22	31,57	38,06	15,80	53,21	10,61	40,82	58,31
0274	B woning	4,5	21,91	35,11	41,56	16,40	52,85	13,01	44,33	58,13
0274	C woning	7,5	25,83	37,92	47,12	16,98	51,94	14,85	48,29	57,89
0275	A woning	1,5	19,18	31,78	37,71	17,21	47,06	13,30	42,03	52,55
0275	B woning	4,5	21,73	35,52	40,85	18,49	47,16	15,61	44,81	53,08
0275	C woning	7,5	25,17	38,64	46,19	20,94	46,66	17,64	47,34	53,96
0276	A woning	1,5	23,04	33,30	37,11	18,78	48,60	8,82	38,48	53,88
0276	B woning	4,5	25,79	36,64	38,16	19,82	48,81	10,29	39,96	54,22
0276	C woning	7,5	31,71	40,02	43,19	21,12	48,36	13,48	43,87	54,50
0277	A woning	1,5	19,20	31,38	37,34	17,44	43,51	13,25	41,99	49,51
0277	B woning	4,5	22,45	33,99	40,00	18,76	43,87	15,44	44,41	50,41
0277	C woning	7,5	26,04	37,52	45,00	21,41	43,46	17,61	46,90	51,82
0278	A woning	1,5	22,77	33,90	37,61	19,19	27,30	12,80	38,19	42,73
0278	B woning	4,5	25,62	36,38	38,33	19,65	29,05	12,57	39,25	44,08
0278	C woning	7,5	31,22	40,50	43,98	20,66	31,59	13,52	43,07	48,79
0279	A woning	1,5	19,47	31,03	37,39	19,08	43,44	13,31	41,79	49,44
0279	B woning	4,5	21,27	32,95	40,10	20,39	43,78	15,69	44,21	50,30
0279	C woning	7,5	25,72	36,14	45,11	22,98	43,43	18,13	46,50	51,71
0280	A woning	1,5	23,20	34,40	38,88	19,52	37,75	11,83	41,25	44,71
0280	B woning	4,5	26,14	37,48	40,16	20,04	34,52	11,40	42,32	46,39
0280	C woning	7,5	30,95	40,50	45,14	20,88	35,57	12,51	44,36	49,88
0281	A woning	1,5	19,85	31,17	37,39	19,73	43,32	13,32	41,45	49,33
0281	B woning	4,5	22,37	32,29	40,09	21,30	43,92	15,58	43,73	50,35
0281	C woning	7,5	27,69	35,81	45,04	24,36	43,52	18,43	46,04	51,70
0282	A woning	1,5	20,55	33,33	37,88	21,80	36,47	15,04	40,68	45,24
0282	B woning	4,5	23,20	34,89	38,83	22,88	38,13	15,85	40,51	46,44
0282	C woning	7,5	27,88	37,31	42,91	24,95	38,81	18,21	42,35	48,70
0283	A woning	1,5	23,57	34,83	39,03	19,43	31,56	13,66	41,42	44,67
0283	B woning	4,5	26,81	37,65	40,33	20,26	33,26	12,69	42,34	46,29
0283	C woning	7,5	30,89	40,76	44,91	21,36	35,27	14,05	43,89	49,72
0284	A woning	1,5	20,28	31,40	38,67	28,86	46,49	25,02	40,90	52,15
0284	B woning	4,5	23,56	33,08	41,59	28,96	46,78	24,88	43,28	52,79
0284	C woning	7,5	31,25	36,68	46,61	30,54	46,42	25,78	45,17	53,83
0285	A woning	1,5	22,98	37,86	37,44	30,38	49,59	30,03	38,46	55,01
0285	B woning	4,5	26,06	39,04	39,00	30,31	49,93	30,20	39,34	55,42
0285	C woning	7,5	32,21	40,88	42,75	31,44	49,73	30,53	40,45	55,61
0286	A woning	1,5	22,47	33,69	39,29	19,48	27,43	13,07	41,84	44,26
0286	B woning	4,5	24,05	35,92	42,25	19,73	36,99	13,67	44,17	47,86
0286	C woning	7,5	28,01	39,35	47,09	21,52	38,79	14,82	46,28	51,43
0287	A woning	1,5	23,80	34,13	39,69	19,01	26,40	11,30	42,08	44,55
0287	B woning	4,5	24,91	36,00	43,00	17,71	30,95	12,99	44,60	47,45
0287	C woning	7,5	30,63	39,16	47,42	18,62	33,02	13,75	46,47	51,12
0288	A woning	1,5	22,78	38,48	37,36	29,08	49,61	29,93	38,50	55,02
0288	B woning	4,5	25,78	39,41	38,74	29,17	49,98	30,27	39,71	55,46
0288	C woning	7,5	31,01	41,38	42,71	30,20	49,78	30,51	40,86	55,66
0289	A woning	1,5	22,92	32,77	39,58	17,98	28,18	11,92	42,69	44,56
0289	B woning	4,5	25,95	35,03	42,58	16,67	30,34	13,52	44,78	47,13
0289	C woning	7,5	28,95	39,29	46,80	17,21	31,85	14,26	46,21	50,59
0290	A woning	1,5	22,66	38,23	38,37	28,15	49,54	29,61	39,47	54,99
0290	B woning	4,5	25,94	39,32	40,24	28,38	49,89	30,04	40,60	55,45
0290	C woning	7,5	30,67	41,32	43,48	29,25	49,69	29,97	42,08	55,65
0291	A woning	1,5	27,44	37,28	40,55	23,07	44,02	13,73	41,74	50,61
0291	B woning	4,5	30,41	41,51	43,85	23,58	44,82	17,91	43,33	52,33
0291	C woning	7,5	36,21	46,51	46,77	24,25	43,58	14,25	38,47	44,06
0292	A woning	1,5	18,71	36,51	36,77	14,25	33,58	7,20	38,47	44,06
0292	B woning	4,5	21,54	37,57	40,07	15,04	34,72	8,85	41,39	46,16
0292	C woning	7,5	25,34	39,09	46,07	15,66	35,72	9,36	42,81	49,93
0293	A woning	1,5	21,66	33,33	38,72	18,60	36,90	10,46	40,48	45,62
0293	B woning	4,5	24,29	35,03	41,28	20,04	38,03	11,82	43,03	47,52
0293	C woning	7,5	28,80	37,13	46,41	22,78	39,01	12,33	44,15	50,68
0294	A woning	1,5	18,76	39,24	35,93	11,02	30,15	4,04	35,90	43,97
0294	B woning	4,5	21,95	40,94	39,76	12,25	30,54	5,37	39,23	46,30
0294	C woning	7,5	24,05	41,89	43,17	13,50	31,27	6,17	41,59	48,39
0295	A woning	1,5	20,75	32,68	39,00	18,67	36,92	10,11	40,81	45,70
0295	B woning	4,5	24,84	34,82	41,69	21,41	38,00	11,82	43,22	47,70
0295	C woning	7,5	27,94	36,60	46,97	22,70	38,99	12,53	44,09	50,97
0296	A woning	1,5	18,78	36,95	35,90	9,98	27,82	1,96	35,93	42,58
0296	B woning	4,5	21,65	39,74	39,90	11,08	28,43	3,20	38,80	45,64
0296	C woning	7,5	24,03	41,17	43,76	12,46	29,40	4,29	41,33	48,34
0297	A woning	1,5	20,56	34,59	39,32	18,04	36,96	11,40	40,96	46,03





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0297_B	woning	4,5	24,62	36,45	41,94	19,56	38,06	13,67	43,19	47,96
0297_C	woning	7,5	28,19	38,07	46,97	22,22	39,11	14,38	44,10	51,10
0298_A	woning	1,5	14,02	33,06	33,81	17,07	33,07	19,58	34,70	41,86
0298_B	woning	4,5	15,96	33,98	36,33	18,18	34,20	19,59	36,50	43,39
0298_C	woning	7,5	17,48	35,26	41,30	20,02	35,40	19,87	39,93	46,33
0299_A	woning	1,5	18,49	36,00	35,66	8,71	23,07	-9,13	35,84	41,72
0299_B	woning	4,5	21,04	38,54	38,08	9,37	24,07	-8,38	37,80	44,08
0299_C	woning	7,5	24,46	40,67	43,31	10,32	24,86	-7,13	41,01	47,78
0300_A	woning	1,5	23,30	47,77	39,15	18,10	53,60	4,91	39,98	59,23
0300_B	woning	4,5	26,19	47,91	40,01	19,76	54,02	6,63	40,44	59,63
0300_C	woning	7,5	29,97	48,23	43,68	21,68	53,88	9,78	42,32	59,67
0301_A	woning	1,5	21,57	32,46	35,32	16,22	47,43	2,25	37,05	52,69
0301_B	woning	4,5	24,21	34,74	37,00	17,67	48,15	2,92	37,88	53,48
0301_C	woning	7,5	27,09	37,37	42,35	19,01	48,04	3,44	40,74	53,88
0302_A	woning	1,5	21,89	35,91	37,15	14,41	29,98	1,15	38,44	43,31
0302_B	woning	4,5	24,47	38,49	39,87	15,52	31,07	2,08	41,22	45,75
0302_C	woning	7,5	28,46	42,43	45,60	16,42	32,06	3,04	43,83	50,14
0303_A	woning	1,5	23,48	48,65	40,93	18,47	54,65	8,27	40,95	60,27
0303_B	woning	4,5	26,11	48,73	41,93	19,87	54,97	9,52	41,36	60,57
0303_C	woning	7,5	30,06	49,29	45,20	22,08	54,78	5,05	42,75	60,60
0304_A	woning	1,5	21,32	47,71	40,81	12,66	50,77	1,85	41,18	56,95
0304_B	woning	4,5	24,47	48,03	42,14	13,61	51,33	3,29	42,41	57,51
0304_C	woning	7,5	29,73	49,04	46,55	14,50	51,32	4,79	44,67	58,08
0305_A	woning	1,5	22,68	36,21	38,20	16,11	28,10	4,62	37,54	43,53
0305_B	woning	4,5	25,65	39,61	42,00	17,61	28,87	5,61	40,49	46,86
0305_C	woning	7,5	29,52	42,76	46,58	18,42	29,93	6,49	43,57	50,72
0306_A	woning	1,5	18,50	38,36	35,45	14,28	28,82	6,41	36,22	43,25
0306_B	woning	4,5	21,39	39,52	38,75	15,62	29,54	7,14	38,75	45,18
0306_C	woning	7,5	25,19	41,35	41,72	16,92	30,58	8,15	40,87	47,45
0307_A	woning	1,5	20,21	32,97	36,22	17,11	32,63	9,62	37,15	42,68
0307_B	woning	4,5	22,29	34,64	39,38	18,75	34,01	11,65	39,22	44,91
0307_C	woning	7,5	25,32	36,48	42,37	20,96	34,83	13,75	40,66	47,07
0308_A	woning	1,5	20,55	37,20	37,92	16,69	36,00	8,69	39,19	45,45
0308_B	woning	4,5	23,61	39,12	39,70	18,41	37,46	10,74	40,79	47,14
0308_C	woning	7,5	27,65	41,73	44,01	20,94	38,49	11,48	42,96	49,86
0309_A	woning	1,5	21,31	36,94	36,71	16,70	38,04	9,26	38,11	45,91
0309_B	woning	4,5	24,28	39,14	39,23	18,40	39,71	10,66	39,94	47,89
0309_C	woning	7,5	29,02	42,46	45,17	20,14	40,63	11,39	43,94	51,15
0310_A	woning	1,5	20,95	41,00	36,43	12,11	37,93	6,32	37,35	46,95
0310_B	woning	4,5	23,91	42,86	39,43	13,42	39,49	7,93	40,11	48,93
0310_C	woning	7,5	30,23	45,77	45,81	15,89	40,44	10,27	44,64	52,34
0311_A	woning	1,5	18,87	40,93	35,34	14,46	31,71	4,57	36,48	45,08
0311_B	woning	4,5	22,11	41,89	38,32	16,08	32,84	5,10	38,95	46,59
0311_C	woning	7,5	27,02	43,47	41,29	17,64	33,91	6,40	41,62	48,61
0312_A	woning	1,5	20,49	38,58	36,01	17,32	32,27	7,48	36,56	44,11
0312_B	woning	4,5	23,32	39,66	38,67	18,99	33,19	9,29	39,10	45,76
0312_C	woning	7,5	29,17	40,97	44,22	20,97	34,29	10,24	42,22	49,07
0313_A	woning	1,5	17,87	30,82	35,05	16,45	27,88	4,75	36,99	40,66
0313_B	woning	4,5	20,55	32,70	37,87	18,18	28,86	5,21	38,97	42,86
0313_C	woning	7,5	24,60	34,68	39,99	21,01	29,84	6,35	40,51	44,76
0314_A	woning	1,5	20,13	34,65	35,12	10,81	18,67	2,63	36,36	40,95
0314_B	woning	4,5	23,00	39,23	38,18	11,96	19,57	2,13	38,42	44,46
0314_C	woning	7,5	25,94	40,84	40,21	12,97	20,49	3,54	40,46	46,30
0315_A	woning	1,5	17,85	39,45	35,60	15,96	29,79	8,61	37,12	44,07
0315_B	woning	4,5	20,93	40,40	37,77	17,74	30,81	9,62	40,11	45,56
0315_C	woning	7,5	26,90	42,32	42,48	20,92	32,36	10,31	42,78	48,51
0316_A	woning	1,5	20,06	34,73	34,40	13,10	24,05	0,94	35,96	40,84
0316_B	woning	4,5	22,59	38,44	37,03	14,34	25,79	3,85	38,94	43,90
0316_C	woning	7,5	26,90	41,85	41,71	15,53	28,46	8,30	42,55	47,75
0317_A	woning	1,5	19,27	33,51	35,37	13,03	19,11	3,20	36,41	40,68
0317_B	woning	4,5	21,51	37,25	37,54	14,19	20,11	3,74	38,57	43,35
0317_C	woning	7,5	25,41	39,42	41,57	15,16	21,09	5,04	41,37	46,47
0318_A	woning	1,5	18,06	40,02	35,94	15,76	29,88	8,31	37,02	44,46
0318_B	woning	4,5	21,16	41,01	38,43	17,48	31,01	9,26	40,09	46,05
0318_C	woning	7,5	27,03	42,81	43,72	20,34	32,66	9,87	44,47	49,42
0319_A	woning	1,5	16,69	30,79	35,32	14,79	22,13	4,45	37,01	40,19
0319_B	woning	4,5	19,64	33,03	37,48	16,30	23,89	6,55	39,59	42,42
0319_C	woning	7,5	24,86	36,74	41,34	18,78	26,35	10,76	42,12	45,90
0320_A	woning	1,5	19,34	33,51	35,56	12,71	19,40	1,10	36,26	40,75
0320_B	woning	4,5	21,51	37,33	37,77	13,84	20,42	2,16	38,50	43,47
0320_C	woning	7,5	25,38	39,61	42,27	14,71	21,45	3,37	41,44	46,91
0321_A	woning	1,5	18,47	42,05	38,38	15,48	32,51	7,06	38,34	46,58
0321_B	woning	4,5	21,47	43,18	40,02	17,22	34,09	8,65	40,70	47,98
0321_C	woning	7,5	26,72	45,01	43,70	19,32	35,39	11,03	44,00	50,45
0322_A	woning	1,5	20,01	35,79	35,78	12,77	24,94	-2,19	37,93	42,11
0322_B	woning	4,5	22,31	38,15	38,57	14,13	26,85	0,61	40,93	44,70
0322_C	woning	7,5	26,29	42,57	44,36	15,49	29,08	4,53	43,96	49,38
0323_A	woning	1,5	19,66	32,94	35,75	12,63	19,21	1,57	36,61	40,75
0323_B	woning	4,5	21,86	36,21	38,13	13,75	20,43	2,72	39,30	43,38
0323_C	woning	7,5	25,86	39,70	43,36	14,36	21,49	3,51	42,28	47,67
0324_A	woning	1,5	17,51	31,98	34,83	14,62	25,65	2,87	36,88	40,44
0324_B	woning	4,5	20,70	34,61	37,03	16,27	27,25	4,88	39,18	42,69
0324_C	woning	7,5	26,05	38,88	41,69	18,77	29,28	8,80	42,26	46,76
0325_A	woning	1,5	17,07	43,04	39,98	15,07	33,81	6,16	40,62	47,84
0325_B	woning	4,5	20,11	44,30	41,45	16,88	35,72	7,37	42,47	49,29
0325_C	woning	7,5	25,62	45,88	43,95	19,16	36,52	7,89	44,75	51,11
0326_A	woning	1,5	19,63	32,42	35,51	12,71	19,08	0,86	36,76	40,52
0326_B	woning	4,5	21,86	34,93	37,94	13,85	20,56	1,84	39,57	42,99
0326_C	woning	7,5	25,91	39,06	42,42	14,49	21,69	3,21	42,34	46,97
0327_A	woning	1,5	23,05	49,84	34,89	13,69	44,38	8,63	36,22	53,93
0327_B	woning	4,5	24,27	51,10	38,79	15,41	45,03	10,42	38,96	55,08
0327_C	woning	7,5	26,95	51,96	41,58	18,02	45,20	11,06	41,35	55,85
0328_A	woning	1,5	23,60	51,37	44,41	12,97	48,36	-9,48	42,62	56,87
0328_B	woning	4,5	24,33	52,79	47,16	13,82	48,74	-8,73	44,20	58,01
0328_C	woning	7,5	25,02	53,66	48,20	14,10	48,61	-8,48	44,86	58,56
0329_A	woning	1,5	15,21	28,90	34,66	11,07	20,45	1,76	35,89	39,15
0329_B	woning	4,5	17,12	31,08	36,57	12,08	22,50	2,76	38,09	41,14
0329_C	woning	7,5	18,85	36,47	40,15	12,76	25,28	3,98	42,28	45,10
0330_A	woning	1,5	14,06	29,47	35,06	13,55	21,91	4,88	36,18	39,60
0330_B	woning	4,5	16,34	31,92	36,80	15,50	23,84	6,54	38,27	41,52

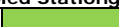


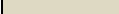
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0330_C	woning	7,5	22,31	35,62	39,94	17,96	26,83	8,97	41,79	44,83
0331_A	woning	1,5	23,71	51,31	44,58	12,35	48,58	-0,86	43,38	56,97
0331_B	woning	4,5	24,50	52,80	47,45	13,10	48,92	-0,27	45,06	58,13
0331_C	woning	7,5	24,74	53,66	49,33	13,26	48,74	-0,11	45,59	58,79
0332_A	woning	1,5	17,33	32,01	36,02	15,05	23,50	4,94	37,43	40,96
0332_B	woning	4,5	20,39	34,56	37,82	16,79	24,89	5,99	39,77	43,00
0332_C	woning	7,5	25,49	36,67	40,14	19,49	26,04	7,20	41,65	45,18
0333_A	woning	1,5	23,17	50,86	44,26	12,75	48,35	-0,92	42,95	56,63
0333_B	woning	4,5	24,26	52,35	46,93	13,54	48,69	-0,27	44,94	57,77
0333_C	woning	7,5	24,42	53,21	49,54	13,76	48,47	-0,11	45,63	58,53
0334_A	woning	1,5	19,54	32,57	35,88	15,42	23,83	5,40	37,12	41,00
0334_B	woning	4,5	22,74	34,86	37,19	17,31	24,95	6,54	39,13	42,72
0334_C	woning	7,5	27,52	36,57	39,47	20,30	25,60	7,43	40,54	44,72
0335_A	woning	1,5	23,19	50,01	43,38	13,84	48,16	-1,68	42,68	56,12
0335_B	woning	4,5	24,33	51,47	46,16	14,64	48,36	-0,92	44,92	57,14
0335_C	woning	7,5	24,48	52,42	49,76	14,80	48,10	-0,73	46,29	58,12
0336_A	woning	1,5	22,47	36,64	36,35	17,08	37,47	9,02	38,43	45,53
0336_B	woning	4,5	24,87	38,99	38,54	18,63	39,20	10,29	40,65	47,53
0336_C	woning	7,5	27,86	42,10	44,92	19,73	40,09	11,07	43,99	50,80
0337_A	woning	1,5	23,72	35,72	36,34	18,22	37,91	7,92	38,06	45,59
0337_B	woning	4,5	26,24	37,00	38,20	19,77	39,51	9,10	39,82	47,21
0337_C	woning	7,5	29,68	38,21	41,49	20,63	40,40	11,34	41,62	48,87
0338_A	woning	1,5	20,36	42,47	35,48	14,96	32,38	7,06	36,35	46,19
0338_B	woning	4,5	23,11	43,40	38,23	16,41	33,77	7,55	39,00	47,58
0338_C	woning	7,5	26,47	44,87	41,86	17,57	34,83	8,59	42,26	49,62
0339_A	woning	1,5	18,75	45,83	38,62	13,85	36,09	7,35	37,63	49,45
0339_B	woning	4,5	21,72	46,99	40,57	15,55	37,87	8,44	40,29	50,87
0339_C	woning	7,5	26,18	48,08	43,61	17,60	38,14	9,16	43,65	52,32
0340_A	woning	1,5	20,21	35,68	35,86	16,45	34,83	9,50	37,88	43,97
0340_B	woning	4,5	23,24	38,50	37,94	18,05	36,43	10,77	39,83	46,04
0340_C	woning	7,5	27,98	42,32	43,48	19,68	37,83	11,62	41,91	49,58
0341_A	woning	1,5	21,61	33,92	34,74	16,65	32,83	9,14	35,98	42,37
0341_B	woning	4,5	24,88	36,19	36,64	18,54	34,31	10,41	37,40	44,19
0341_C	woning	7,5	29,51	39,54	40,41	20,50	36,08	11,21	40,23	47,21
0342_A	woning	1,5	18,92	46,23	43,98	13,87	43,57	7,53	43,39	52,73
0342_B	woning	4,5	21,20	47,91	46,98	15,55	44,08	8,69	44,83	54,34
0342_C	woning	7,5	24,89	48,84	48,09	17,33	43,98	9,26	45,73	55,04
0343_A	woning	1,5	23,80	51,93	44,75	2,34	48,68	-13,46	43,25	57,31
0343_B	woning	4,5	24,60	53,38	47,75	1,45	49,21	-12,21	44,56	58,55
0343_C	woning	7,5	25,02	54,30	48,79	3,11	49,19	-10,77	45,13	59,16
0344_A	woning	1,5	21,83	33,09	35,12	17,18	33,15	9,52	36,30	42,46
0344_B	woning	4,5	25,07	35,49	37,06	19,21	34,50	10,93	37,54	44,24
0344_C	woning	7,5	29,89	37,62	41,29	21,56	35,71	12,36	40,97	47,12
0345_A	woning	1,5	23,30	52,55	45,01	0,38	49,25	-14,43	43,83	57,87
0345_B	woning	4,5	23,90	54,02	47,96	0,56	50,03	-13,13	44,98	59,20
0345_C	woning	7,5	24,06	54,98	48,73	2,31	50,01	-11,61	45,44	59,78
0346_A	woning	1,5	22,03	38,20	36,43	17,85	32,22	9,52	37,29	44,14
0346_B	woning	4,5	25,31	39,13	39,14	19,63	33,66	11,01	39,51	45,90
0346_C	woning	7,5	30,59	40,04	42,41	22,08	34,95	11,92	41,79	48,09
0347_A	woning	1,5	21,21	53,51	45,42	0,98	51,97	-12,96	43,78	59,64
0347_B	woning	4,5	22,13	54,97	48,16	-0,34	52,52	-11,61	44,86	60,72
0347_C	woning	7,5	21,98	55,96	48,69	1,47	52,42	-10,02	45,27	61,17
0348_A	woning	1,5	21,94	32,24	37,40	16,90	30,12	6,34	36,52	42,41
0348_B	woning	4,5	24,86	34,45	40,71	18,79	31,76	7,56	38,46	45,09
0348_C	woning	7,5	29,78	38,15	43,12	20,63	34,59	8,19	41,40	47,89
0349_A	woning	1,5	21,65	33,21	37,34	15,46	28,73	4,45	36,73	42,33
0349_B	woning	4,5	24,68	35,58	41,01	17,15	29,85	5,66	39,03	45,26
0349_C	woning	7,5	29,26	40,26	43,65	18,29	31,23	6,15	42,28	48,34
0350_A	woning	1,5	22,18	51,51	41,89	17,52	54,75	7,25	38,44	60,78
0350_B	woning	4,5	24,03	52,87	43,44	18,88	55,22	8,52	39,76	61,45
0350_C	woning	7,5	27,36	53,88	44,83	20,51	55,09	9,97	41,17	61,65
0351_A	woning	1,5	26,05	51,13	42,54	17,55	54,69	7,12	41,65	60,69
0351_B	woning	4,5	27,48	52,40	43,83	18,97	55,16	8,43	42,56	61,33
0351_C	woning	7,5	30,55	53,34	45,19	20,77	55,03	9,95	43,37	61,50
0352_A	woning	1,5	22,80	49,74	42,50	17,64	54,74	6,46	43,21	60,53
0352_B	woning	4,5	25,96	50,63	43,43	19,24	55,15	7,62	43,63	61,01
0352_C	woning	7,5	31,41	51,49	45,05	21,81	55,03	8,83	44,13	61,13
0353_A	woning	1,5	22,43	35,10	38,23	15,69	30,53	5,60	37,47	43,53
0353_B	woning	4,5	25,27	37,87	42,12	17,36	31,64	6,59	40,33	46,66
0353_C	woning	7,5	29,40	42,66	45,71	18,54	32,64	7,05	42,67	50,22
0354_A	woning	1,5	21,67	49,46	41,18	17,24	54,66	6,87	41,37	60,38
0354_B	woning	4,5	24,88	49,65	42,12	18,78	55,07	8,06	41,65	60,75
0354_C	woning	7,5	29,48	50,43	44,81	21,20	54,88	9,60	42,51	60,82
0355_A	woning	1,5	23,16	39,95	39,03	18,88	50,21	8,86	38,48	55,61
0355_B	woning	4,5	26,04	40,61	41,52	20,47	50,78	10,33	39,61	56,28
0355_C	woning	7,5	29,69	41,68	44,67	21,99	50,73	11,98	41,29	56,57
0356_A	woning	1,5	21,78	35,65	38,02	15,33	28,96	5,37	37,54	43,35
0356_B	woning	4,5	24,43	38,26	41,56	16,58	29,68	6,49	40,38	46,26
0356_C	woning	7,5	28,70	42,57	46,11	17,30	30,67	7,65	43,62	50,40
0357_A	woning	1,5	20,91	35,51	37,60	14,44	29,54	4,86	37,95	43,22
0357_B	woning	4,5	23,15	38,34	40,48	15,58	30,53	7,23	40,89	45,85
0357_C	woning	7,5	27,09	41,35	45,74	16,38	31,58	7,84	43,87	49,91
0357_D	woning	10,5	26,65	41,90	46,64	16,39	32,95	8,35	43,82	50,65
0357_E	woning	13,5	26,69	43,78	46,47	15,72	35,28	8,83	44,13	51,20
0358_A	woning	1,5	22,82	38,92	38,33	15,09	49,01	4,74	38,60	54,44
0358_B	woning	4,5	25,79	40,75	40,02	16,95	49,48	7,09	40,35	55,06
0358_C	woning	7,5	29,84	44,21	44,64	19,42	49,44	10,39	42,96	56,77
0358_D	woning	10,5	31,91	48,01	43,51	20,26	49,77	12,77	40,64	56,49
0358_E	woning	13,5	31,19	49,42	44,07	17,35	50,28	-9,71	41,20	57,22
0359_A	woning	1,5	22,24	45,52	38,86	21,54	51,85	22,98	38,95	57,45
0359_B	woning	4,5	25,58	45,65	40,41	22,52	52,20	23,67	39,58	57,83
0359_C	woning	7,5	29,86	46,10	43,32	23,83	52,01	23,57	41,71	57,87
0359_D	woning	10,5	33,29	47,66	34,96	24,82	51,68	23,44	23,38	57,57
0359_E	woning	13,5	33,07	47,81	20,53	24,67	51,29	23,04	17,68	57,24
0360_A	woning	1,5	22,35	44,80	38,95	22,07	45,61	23,31	39,21	52,57
0360_B	woning	4,5	25,69	45,08	40,83	23,02	46,95	24,13	39,73	53,69
0360_C	woning	7,5	29,96	45,52	44,17	24,45	47,38	23,91	42,04	54,51
0360_D	woning	10,5	32,11	46,87	34,33	25,31	47,58	23,70	23,67	54,30
0360_E	woning	13,5	33,03	47,01	16,15	26,13	47,65	23,48	17,37	54,34
0361_A	woning	1,5	19,08	35,18	36,93	13,35	28,22	3,69	37,26	42,54

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0361_B	woning	4,5	21,50	37,45	39,88	14,68	29,14	6,13	40,24	45,07
0361_C	woning	7,5	25,81	40,60	45,10	15,45	30,42	7,93	44,13	49,32
0361_D	woning	10,5	26,77	42,17	47,62	16,06	33,72	8,35	43,98	51,39
0361_E	woning	13,5	26,14	43,12	47,12	14,87	35,97	8,68	44,14	51,45
0362_A	woning	1,5	23,55	44,19	38,29	22,40	42,90	23,55	39,28	50,78
0362_B	woning	4,5	26,26	44,63	40,59	23,29	44,15	24,45	40,91	51,90
0362_C	woning	7,5	29,70	44,97	44,22	24,59	44,85	24,31	42,41	53,02
0362_D	woning	10,5	31,94	46,08	35,73	25,53	45,29	24,07	22,96	52,65
0362_E	woning	13,5	32,74	46,28	15,64	26,56	45,43	23,98	17,43	52,69
0363_A	woning	1,5	22,73	33,80	39,40	22,89	37,55	24,34	40,90	46,36
0363_B	woning	4,5	26,07	36,22	42,34	23,83	38,58	25,31	43,19	48,38
0363_C	woning	7,5	29,34	38,93	47,23	25,00	39,51	25,31	44,07	51,47
0363_D	woning	10,5	29,86	36,71	46,73	25,97	40,07	25,20	42,76	51,07
0363_E	woning	13,5	29,50	25,96	45,52	26,62	40,19	25,32	42,34	50,13
0364_A	woning	1,5	14,27	32,54	35,67	11,41	30,89	-0,48	33,05	41,37
0364_B	woning	4,5	15,44	34,30	38,44	12,54	32,23	1,17	35,42	43,51
0364_C	woning	7,5	20,05	37,01	44,65	15,64	33,56	5,35	41,27	48,31
0364_D	woning	10,5	26,10	41,87	47,72	15,82	36,40	6,68	43,87	51,58
0364_E	woning	13,5	25,35	42,59	47,10	15,07	36,71	7,02	43,78	51,36
0365_A	woning	1,5	21,83	33,26	38,38	19,26	36,96	9,30	40,23	45,50
0365_B	woning	4,5	24,42	35,19	41,30	20,72	38,14	10,76	42,97	47,57
0365_C	woning	7,5	28,99	38,15	46,62	23,11	39,12	11,54	44,64	50,96
0365_D	woning	10,5	29,82	38,74	47,32	23,99	39,66	11,76	44,35	51,53
0365_E	woning	13,5	29,24	26,25	46,40	24,24	39,63	10,65	44,40	50,58
0366_A	woning	1,5	20,15	37,98	37,60	16,92	34,72	10,39	37,12	44,97
0366_B	woning	4,5	22,92	39,20	41,79	18,60	35,63	11,69	39,85	47,32
0366_C	woning	7,5	27,17	40,15	44,39	21,45	36,53	12,35	42,28	49,24
0366_D	woning	10,5	28,74	41,81	39,62	22,34	37,28	12,91	35,72	47,80
0366_E	woning	13,5	29,09	42,49	38,09	23,05	37,88	11,36	36,54	48,00
0367_A	woning	1,5	19,93	36,97	36,95	12,02	30,38	3,99	36,93	43,40
0367_B	woning	4,5	23,43	40,37	41,09	13,13	30,81	5,29	39,67	46,68
0367_C	woning	7,5	26,25	41,79	44,23	14,18	31,59	6,26	42,18	48,99
0367_D	woning	10,5	27,04	43,81	40,95	15,10	32,34	--	39,60	48,39
0367_E	woning	13,5	27,44	45,42	42,30	12,70	33,87	--	41,04	49,88
0368_A	woning	1,5	21,89	32,60	37,57	17,45	36,56	10,06	39,89	44,97
0368_B	woning	4,5	24,46	35,31	40,01	19,11	37,77	11,13	42,37	46,91
0368_C	woning	7,5	28,35	36,96	44,46	21,85	38,77	12,03	45,43	49,72
0368_D	woning	10,5	29,28	37,81	47,85	23,67	39,32	10,82	46,01	51,87
0368_E	woning	13,5	28,70	26,26	47,69	24,19	39,16	9,91	46,58	51,53
0369_A	woning	1,5	18,90	35,68	36,05	12,77	23,30	1,69	35,88	41,79
0369_B	woning	4,5	21,61	38,43	39,29	13,94	24,55	2,72	38,90	44,70
0369_C	woning	7,5	25,31	40,44	42,68	15,04	25,87	3,13	41,65	47,47
0369_D	woning	10,5	26,45	42,86	40,41	13,93	28,22	3,40	40,20	47,51
0369_E	woning	13,5	27,16	44,66	41,77	13,82	30,75	--	41,90	49,17
0370_A	woning	1,5	20,58	30,29	36,96	16,24	28,22	5,91	40,55	42,38
0370_B	woning	4,5	23,17	33,91	39,42	17,92	29,18	8,73	43,42	44,90
0370_C	woning	7,5	26,80	36,07	44,78	20,37	30,12	12,27	46,63	48,96
0370_D	woning	10,5	29,30	37,59	47,98	23,80	32,45	13,92	47,75	51,54
0370_E	woning	13,5	29,11	27,05	49,27	24,54	35,05	15,31	49,39	52,65
0371_A	woning	1,5	18,81	35,81	36,74	12,49	23,11	2,57	37,03	42,27
0371_B	woning	4,5	21,50	37,87	41,04	13,88	24,12	3,58	40,27	45,57
0371_C	woning	7,5	25,33	39,64	44,87	14,59	25,04	4,23	43,41	48,76
0371_D	woning	10,5	27,40	41,85	39,70	14,57	26,82	4,88	40,32	46,75
0371_E	woning	13,5	26,91	44,25	40,79	14,05	29,48	--	42,54	48,67
0372_A	woning	1,5	19,67	30,11	38,08	15,48	23,92	5,71	42,15	43,08
0372_B	woning	4,5	23,89	32,44	41,58	17,34	25,09	8,01	45,29	46,25
0372_C	woning	7,5	26,53	36,33	47,45	19,97	26,09	11,30	48,21	50,99
0372_D	woning	10,5	29,60	38,93	51,08	24,17	28,31	13,31	48,87	54,04
0372_E	woning	13,5	29,17	35,97	51,93	24,83	31,07	14,30	51,00	54,94
0373_A	woning	1,5	17,84	35,45	36,63	11,32	22,24	-1,68	37,82	42,16
0373_B	woning	4,5	20,03	37,33	40,73	12,44	23,14	-0,16	40,88	45,30
0373_C	woning	7,5	25,04	38,79	44,53	13,21	23,82	0,20	42,97	48,30
0373_D	woning	10,5	26,57	40,90	40,23	14,07	24,88	0,38	39,45	46,31
0373_E	woning	13,5	27,68	43,90	39,17	14,94	26,64	--	41,07	47,87
0374_A	woning	1,5	19,76	30,66	39,71	15,21	22,84	5,43	42,63	44,12
0374_B	woning	4,5	24,10	33,01	44,08	17,13	24,06	7,70	45,91	47,94
0374_C	woning	7,5	26,59	36,65	48,22	19,65	25,18	10,57	48,61	51,63
0374_D	woning	10,5	29,85	39,38	51,59	23,38	27,52	10,94	49,93	54,59
0374_E	woning	13,5	29,42	38,43	52,60	24,13	30,08	11,04	52,73	55,80
0375_A	woning	1,5	14,43	36,98	41,83	9,05	15,35	2,56	45,31	46,71
0375_B	woning	4,5	16,60	38,49	46,81	10,38	16,21	3,69	49,06	50,82
0375_C	woning	7,5	19,65	41,08	51,50	11,10	17,51	4,25	51,57	54,80
0375_D	woning	10,5	--	43,24	55,05	-1,02	21,19	-6,18	53,48	57,98
0375_E	woning	13,5	--	43,78	56,18	0,04	22,15	-4,35	56,40	59,35
0376_A	woning	1,5	12,77	36,98	41,65	8,68	15,66	2,95	45,19	46,58
0376_B	woning	4,5	14,44	38,53	46,66	9,96	16,54	4,13	49,02	50,71
0376_C	woning	7,5	16,17	40,77	51,16	10,66	17,80	4,76	51,52	54,52
0376_D	woning	10,5	--	42,98	54,89	-1,36	21,01	-4,78	53,43	57,83
0376_E	woning	13,5	--	43,52	56,06	0,44	22,64	-2,45	56,35	59,24
0377_A	woning	1,5	18,91	35,57	36,75	13,46	22,85	1,03	37,26	42,22
0377_B	woning	4,5	21,07	37,41	41,49	14,75	23,65	1,72	40,49	45,73
0377_C	woning	7,5	25,70	38,91	44,93	15,64	24,36	2,49	42,25	48,53
0377_D	woning	10,5	27,23	41,09	39,85	16,71	25,46	3,86	36,45	46,10
0377_E	woning	13,5	28,03	44,14	36,42	17,84	27,73	3,63	36,13	47,33
0378_A	woning	1,5	12,92	37,44	41,43	7,68	16,11	3,33	44,65	46,40
0378_B	woning	4,5	14,87	39,04	46,39	9,16	17,18	4,50	48,91	50,57
0378_C	woning	7,5	16,94	41,29	50,87	9,98	19,64	5,20	51,42	54,34
0378_D	woning	10,5	--	43,31	54,77	-0,39	21,94	-4,52	53,40	57,75
0378_E	woning	13,5	--	43,80	55,96	1,31	23,80	-2,80	56,19	59,15
0379_A	woning	1,5	13,81	40,71	40,95	5,32	33,83	--	44,34	47,63
0379_B	woning	4,5	15,64	41,78	46,04	6,49	34,59	--	48,35	50,98
0379_C	woning	7,5	16,90	43,30	51,77	7,50	35,67	--	50,67	55,21
0379_D	woning	10,5	7,56	45,28	54,38	4,56	36,18	--	52,29	57,55
0379_E	woning	13,5	10,48	45,94	55,46	4,74	36,56	--	54,36	58,69
0380_A	woning	1,5	19,25	34,17	34,43	14,10	22,72	1,50	35,22	40,45
0380_B	woning	4,5	21,39	36,15	35,93	15,15	23,65	2,50	37,22	42,18
0380_C	woning	7,5	25,99	39,75	40,15	15,96	24,52	3,81	38,17	45,65
0380_D	woning	10,5	27,32	40,97	35,43	16,94	25,98	5,70	32,26	44,68
0380_E	woning	13,5	28,32	41,62	32,32	18,31	28,73	8,25	30,10	44,91
0381_A	woning	1,5	13,50	39,40	41,77	7,53	15,85	-4,89	44,83	47,08

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

**geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie**

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0381_B	woning	4,5	15,52	40,80	46,65	8,81	16,85	-4,28	48,67	50,90
0381_C	woning	7,5	17,28	42,69	51,75	9,56	19,10	-3,29	50,99	55,02
0381_D	woning	10,5	--	44,76	54,62	-4,90	21,17	-10,64	52,69	57,64
0381_E	woning	13,5	--	45,45	55,68	-1,04	23,30	-7,37	54,84	58,80
0382_A	woning	1,5	18,02	30,81	31,49	14,09	20,26	2,42	33,89	37,76
0382_B	woning	4,5	19,60	32,26	31,72	15,24	21,14	3,42	35,31	38,73
0382_C	woning	7,5	22,40	33,36	32,82	16,09	21,93	4,74	36,39	39,88
0382_D	woning	10,5	24,02	34,89	33,77	17,07	23,32	6,72	36,01	40,88
0382_E	woning	13,5	26,02	36,21	34,67	18,66	24,53	8,99	38,33	42,27
0383_A	woning	1,5	19,63	36,07	36,83	14,10	23,76	2,39	37,61	42,52
0383_B	woning	4,5	21,96	38,14	40,28	15,07	24,70	3,43	39,88	45,21
0383_C	woning	7,5	26,32	41,22	44,91	15,74	25,45	4,67	41,10	48,95
0383_D	woning	10,5	27,60	43,18	39,68	16,60	26,80	6,67	34,62	47,21
0383_E	woning	13,5	28,51	45,13	35,69	17,31	29,18	7,66	34,36	48,06
0384_A	woning	1,5	13,51	40,16	41,72	7,14	31,75	2,44	44,88	47,65
0384_B	woning	4,5	15,55	41,30	46,48	8,41	33,23	3,56	48,64	51,10
0384_C	woning	7,5	17,22	42,86	51,05	9,19	34,29	4,28	50,94	54,64
0384_D	woning	10,5	--	44,53	54,58	-2,32	34,70	-8,12	52,76	57,66
0384_E	woning	13,5	--	45,16	55,69	0,86	34,78	-4,66	55,02	58,88
0385_A	woning	1,5	19,34	35,94	36,84	14,36	23,91	2,81	37,71	42,50
0385_B	woning	4,5	21,66	38,06	40,02	15,27	24,89	3,85	39,97	45,07
0385_C	woning	7,5	26,08	41,24	44,90	15,92	25,68	5,11	40,79	48,92
0385_D	woning	10,5	27,42	43,30	39,91	16,77	27,23	7,04	32,08	47,31
0385_E	woning	13,5	28,38	45,34	35,61	17,33	29,76	8,10	31,52	48,20
0386_A	woning	1,5	14,86	41,30	42,61	7,74	36,59	-1,94	44,82	48,91
0386_B	woning	4,5	17,36	42,49	46,45	8,96	38,29	-1,06	48,41	51,72
0386_C	woning	7,5	19,11	44,29	50,99	9,87	38,69	-0,12	50,58	54,94
0386_D	woning	10,5	--	45,63	54,33	1,41	38,84	-0,24	52,27	57,62
0386_E	woning	13,5	--	45,95	55,40	1,40	38,74	-4,39	54,17	58,67
0387_A	woning	1,5	20,01	35,94	36,93	15,00	24,31	4,29	38,54	42,70
0387_B	woning	4,5	22,70	38,22	39,47	16,37	25,31	5,30	41,02	45,06
0387_C	woning	7,5	26,82	41,68	44,99	17,33	26,23	6,50	41,87	49,20
0387_D	woning	10,5	28,30	44,23	39,97	18,08	28,05	5,84	33,59	48,01
0387_E	woning	13,5	29,27	46,88	36,87	18,73	31,17	7,54	33,14	49,69
0388_A	woning	1,5	15,36	42,60	43,61	7,50	46,74	-0,85	45,15	53,59
0388_B	woning	4,5	18,31	43,99	46,79	8,70	46,74	0,08	48,51	54,69
0388_C	woning	7,5	19,03	45,99	51,15	9,50	46,23	1,05	50,49	56,51
0388_D	woning	10,5	--	47,15	54,14	3,49	45,57	1,79	52,05	58,26
0388_E	woning	13,5	--	47,21	55,13	1,41	44,84	-1,72	53,65	58,95
0389_A	woning	1,5	21,69	35,99	36,69	15,64	24,54	3,65	37,92	42,57
0389_B	woning	4,5	24,59	38,35	38,67	17,28	25,63	4,69	40,40	44,74
0389_C	woning	7,5	29,58	41,89	44,48	18,21	26,75	5,80	41,55	49,02
0389_D	woning	10,5	31,01	44,95	39,08	19,10	28,76	4,18	33,57	48,45
0389_E	woning	13,5	30,71	48,20	37,12	19,59	32,57	5,23	32,96	50,92
0390_A	woning	1,5	15,69	44,50	44,96	7,51	51,28	-0,36	45,44	57,27
0390_B	woning	4,5	19,09	46,17	47,57	8,78	50,94	0,52	48,43	57,62
0390_C	woning	7,5	19,71	47,78	51,62	9,67	50,11	1,35	50,23	58,40
0390_D	woning	10,5	--	48,94	54,11	5,04	49,13	2,27	51,64	59,29
0390_E	woning	13,5	--	49,27	54,94	0,61	48,13	-1,48	53,00	59,60
0391_A	woning	1,5	21,94	34,46	35,84	16,10	24,97	4,85	37,06	41,62
0391_B	woning	4,5	25,22	37,01	37,52	18,22	26,47	5,91	39,44	43,74
0391_C	woning	7,5	29,67	40,79	42,15	20,68	28,11	6,88	40,70	47,46
0391_D	woning	10,5	31,13	47,76	40,14	20,61	32,35	8,01	34,19	50,87
0391_E	woning	13,5	31,77	49,84	38,29	21,85	35,41	8,39	33,25	52,57
0392_A	woning	1,5	16,06	44,94	44,40	8,60	51,26	-0,31	45,42	57,25
0392_B	woning	4,5	19,32	46,68	47,37	9,70	50,92	0,58	48,36	57,62
0392_C	woning	7,5	19,98	48,25	51,55	10,48	50,05	1,29	50,13	58,42
0392_D	woning	10,5	--	49,37	53,98	6,30	49,07	2,00	51,52	59,27
0392_E	woning	13,5	--	49,60	54,80	5,23	48,03	-1,36	52,83	59,54
0393_A	woning	1,5	21,94	34,05	35,51	16,10	24,88	3,93	36,67	41,30
0393_B	woning	4,5	25,24	36,45	36,97	18,24	26,37	4,98	38,91	43,25
0393_C	woning	7,5	29,88	39,96	40,32	20,79	28,38	6,15	40,44	46,38
0393_D	woning	10,5	30,86	47,31	39,99	21,31	33,48	7,92	34,82	50,57
0393_E	woning	13,5	31,72	49,39	38,47	22,26	36,67	9,49	33,37	52,30
0394_A	woning	1,5	16,19	45,43	44,59	8,05	51,03	-1,44	45,44	57,14
0394_B	woning	4,5	19,48	47,26	47,52	9,06	50,71	-0,59	48,33	57,60
0394_C	woning	7,5	20,16	48,78	51,57	9,76	49,85	0,23	50,08	58,42
0394_D	woning	10,5	--	49,85	53,91	6,36	48,86	1,08	51,44	59,25
0394_E	woning	13,5	--	50,06	54,73	5,10	47,83	-1,25	52,70	59,52
0395_A	woning	1,5	23,73	50,12	43,41	13,73	48,60	-1,69	42,14	56,37
0395_B	woning	4,5	24,84	51,55	46,29	14,50	48,70	-0,89	44,52	57,34
0395_C	woning	7,5	25,45	52,51	49,28	14,69	48,39	-0,63	46,01	58,15
0395_D	woning	10,5	28,06	53,37	49,99	14,77	47,74	-0,49	47,11	58,54
0395_E	woning	13,5	28,44	53,77	50,54	14,81	47,16	-0,37	48,12	58,75
0396_A	woning	1,5	19,84	32,70	35,68	15,27	23,85	5,02	37,20	40,96
0396_B	woning	4,5	23,08	35,04	37,00	17,19	24,79	6,02	39,17	42,69
0396_C	woning	7,5	28,03	36,99	39,37	20,14	25,35	7,09	40,54	44,80
0396_D	woning	10,5	30,42	39,24	38,36	21,24	26,60	8,41	36,27	45,00
0396_E	woning	13,5	31,24	40,08	37,71	22,10	28,28	9,66	36,76	45,39
0397_D	woning	10,5	30,84	50,97	39,75	20,48	37,77	6,09	34,83	53,76
0397_E	woning	13,5	31,69	51,72	37,01	21,75	43,97	7,10	33,63	55,17
0398_A	woning	1,5	21,39	53,59	45,71	18,75	52,23	19,93	45,22	59,84
0398_B	woning	4,5	23,84	55,31	48,18	19,82	53,38	20,63	46,05	61,31
0398_C	woning	7,5	27,98	56,15	49,04	20,42	53,46	20,61	46,50	61,77
0398_D	woning	10,5	23,53	56,37	48,43	19,48	53,35	20,47	46,51	61,76
0398_E	woning	13,5	19,41	56,39	48,65	16,44	53,14	20,31	46,89	61,70
0399_A	woning	1,5	23,53	51,86	45,09	18,89	52,02	20,23	44,75	59,09
0399_B	woning	4,5	26,11	53,35	47,38	20,07	53,22	20,92	45,56	60,46
0399_C	woning	7,5	30,75	54,32	48,36	20,94	53,32	20,90	46,06	60,93
0399_D	woning	10,5	23,69	54,81	48,33	18,95	53,23	20,75	46,23	61,03
0399_E	woning	13,5	18,23	54,91	48,58	16,64	53,02	20,57	46,66	61,01
0400_A	woning	1,5	31,70	44,95	35,78	22,25	23,08	7,14	34,89	47,98
0400_B	woning	4,5	33,36	47,15	38,31	23,27	26,54	-8,36	36,40	50,17
0400_C	woning	7,5	35,33	48,90	41,21	24,16	28,05	-7,91	37,68	52,05
0400_D	woning	10,5	35,61	50,90	35,49	23,66	29,00	-7,72	29,96	53,34
0400_E	woning	13,5	36,29	51,50	26,79	24,65	25,52	-7,62	22,52	53,81
0401_A	woning	1,5	24,64	50,49	44,80	19,15	51,73	20,57	44,37	58,51
0401_B	woning	4,5	27,17	51,76	46,34	20,33	52,98	21,24	45,15	59,78
0401_C	woning	7,5	31,83	52,79	47,48	21,13	53,08	21,22	45,78	60,24
0401_D	woning	10,5	24,23	53,44	48,12	19,22	52,97	21,09	45,88	60,41





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

**geluidsbelasting
gicumuleerd
excl. correctie**

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0401_E	woning	13,5	18,93	53,62	48,36	16,82	52,80	20,92	46,25	60,39
0402_A	woning	1,5	28,30	41,36	40,76	19,31	45,83	3,91	41,65	52,31
0402_B	woning	4,5	30,47	42,76	42,38	21,15	47,48	5,27	42,66	53,90
0402_C	woning	7,5	35,51	44,90	44,63	23,50	47,70	10,65	43,98	54,82
0402_D	woning	10,5	35,66	45,04	42,95	24,91	47,72	20,09	39,77	54,56
0402_E	woning	13,5	35,41	45,82	42,20	25,48	48,35	20,34	40,06	55,05
0403_A	woning	1,5	28,69	44,64	34,31	18,77	22,64	7,18	34,28	47,39
0403_B	woning	4,5	30,65	47,84	37,65	20,23	24,01	-9,20	36,61	50,51
0403_C	woning	7,5	33,75	49,95	41,50	22,61	25,64	-5,08	38,49	52,83
0403_D	woning	10,5	35,95	51,30	35,49	25,94	26,45	-0,42	29,88	53,71
0403_E	woning	13,5	36,40	51,81	26,00	25,85	27,18	0,81	18,87	54,11
0404_A	woning	1,5	27,48	57,12	44,26	13,63	46,45	-10,15	44,85	60,06
0404_B	woning	4,5	28,65	59,06	46,39	15,10	48,07	-8,84	45,62	61,94
0404_C	woning	7,5	28,44	59,66	46,75	15,53	48,08	-8,38	45,89	62,46
0404_D	woning	10,5	28,00	59,75	46,96	15,67	47,97	-8,23	46,13	62,53
0404_E	woning	13,5	27,69	59,73	47,11	15,74	47,78	-8,16	46,38	62,51
0405_A	woning	1,5	27,85	57,24	44,16	13,32	43,12	-9,98	44,93	59,83
0405_B	woning	4,5	29,12	59,21	46,12	15,05	45,15	-8,67	45,75	61,79
0405_C	woning	7,5	28,45	59,73	46,44	15,49	45,38	-8,22	45,99	62,27
0405_D	woning	10,5	27,72	59,82	46,65	15,65	45,33	-8,05	46,20	62,36
0405_E	woning	13,5	27,78	59,80	46,80	15,73	45,26	-7,98	46,44	62,34
0406_A	woning	1,5	34,02	53,31	32,09	16,97	22,33	4,05	32,20	55,46
0406_B	woning	4,5	35,06	55,39	33,35	18,70	22,37	5,05	33,14	57,51
0406_C	woning	7,5	35,26	55,91	37,20	20,77	22,95	5,75	35,34	58,05
0406_D	woning	10,5	36,29	56,03	34,38	24,32	23,61	6,33	30,63	58,16
0406_E	woning	13,5	36,73	56,04	24,66	25,31	24,07	-4,87	24,48	58,15
0407_A	woning	1,5	28,98	38,32	34,60	21,03	25,03	8,93	34,32	43,14
0407_B	woning	4,5	32,16	42,12	35,88	23,34	26,44	10,43	35,31	46,12
0407_C	woning	7,5	35,00	44,28	40,14	24,28	27,55	17,93	37,04	48,69
0407_D	woning	10,5	37,54	48,88	36,24	26,16	29,53	18,73	32,41	51,82
0407_E	woning	13,5	38,43	50,49	33,30	27,14	31,03	18,72	32,95	53,22
0408_A	woning	1,5	23,54	49,14	43,62	19,94	51,43	23,13	43,47	57,90
0408_B	woning	4,5	26,53	50,33	45,00	21,00	52,74	23,81	44,49	59,18
0408_C	woning	7,5	31,12	51,37	46,82	21,64	52,86	23,76	45,32	59,66
0409_A	woning	1,5	18,92	43,30	42,32	13,91	46,82	0,96	42,42	53,44
0409_B	woning	4,5	21,94	44,90	43,61	14,54	48,35	4,30	43,25	54,93
0409_C	woning	7,5	26,61	46,52	44,84	15,62	48,52	10,08	43,78	55,51
0410_A	woning	1,5	26,89	42,74	35,87	19,06	33,04	7,51	36,90	46,66
0410_B	woning	4,5	30,73	45,12	37,64	20,20	23,76	--	37,11	48,32
0410_C	woning	7,5	34,29	47,30	41,91	21,84	25,31	--	39,29	50,92
0411_A	woning	1,5	23,21	48,23	40,77	19,01	51,28	21,35	40,28	57,44
0411_B	woning	4,5	25,79	48,57	42,40	19,73	52,57	22,00	42,23	58,59
0411_C	woning	7,5	29,76	49,77	45,58	20,02	52,70	21,94	44,81	59,11
0412_A	woning	1,5	25,05	40,82	35,73	18,77	26,43	9,48	35,58	44,69
0412_B	woning	4,5	28,57	44,55	36,20	20,23	26,12	7,79	36,72	47,63
0412_C	woning	7,5	33,95	46,21	40,37	22,41	27,35	9,45	39,36	49,90
0413_A	woning	1,5	24,39	46,99	39,57	19,31	50,67	22,21	37,49	56,68
0413_B	woning	4,5	26,97	47,07	42,53	20,42	51,92	22,79	39,74	57,84
0413_C	woning	7,5	30,65	48,20	45,73	21,08	52,05	22,69	42,96	58,35
0414_A	woning	1,5	25,35	43,03	38,11	19,61	46,71	4,70	37,78	52,89
0414_B	woning	4,5	27,76	43,38	39,99	21,30	48,07	7,54	38,94	54,12
0414_C	woning	7,5	29,94	43,60	43,38	22,69	48,11	12,81	41,02	54,55
0415_A	woning	1,5	23,82	38,26	36,31	19,95	38,45	9,63	36,75	46,32
0415_B	woning	4,5	27,24	42,22	37,27	21,29	39,53	6,43	37,07	48,31
0415_C	woning	7,5	31,33	43,39	41,29	23,29	40,34	7,43	39,24	49,96
0416_A	woning	1,5	23,96	46,63	39,15	21,03	50,27	22,72	37,55	56,31
0416_B	woning	4,5	26,64	46,95	42,61	21,72	51,40	23,27	39,51	57,41
0416_C	woning	7,5	30,01	47,88	46,05	22,03	51,51	23,14	42,39	57,92
0417_A	woning	1,5	25,32	44,63	36,79	16,73	48,01	7,97	36,18	54,09
0417_B	woning	4,5	28,01	45,54	39,44	17,98	49,47	10,49	38,76	55,51
0417_C	woning	7,5	31,41	47,65	44,97	19,55	49,67	14,73	42,45	56,51
0418_A	woning	1,5	25,05	38,07	36,53	20,94	38,63	3,78	37,39	46,47
0418_B	woning	4,5	27,88	40,86	37,59	22,19	39,89	4,99	37,63	48,09
0418_C	woning	7,5	31,05	43,94	42,49	23,79	40,70	5,69	41,19	50,62
0419_A	woning	1,5	22,04	45,41	39,19	21,98	47,36	23,43	37,45	53,88
0419_B	woning	4,5	24,81	45,62	43,63	22,52	48,66	23,92	39,91	55,23
0419_C	woning	7,5	28,27	46,38	46,54	22,73	48,97	23,77	42,37	56,03
0420_A	woning	1,5	23,79	37,01	37,14	20,34	31,35	8,51	38,19	43,93
0420_B	woning	4,5	26,64	38,77	37,32	21,51	34,57	3,52	37,51	45,32
0420_C	woning	7,5	30,38	41,79	41,67	23,39	37,34	4,30	39,12	48,59
0421_A	woning	1,5	21,77	44,77	39,38	21,80	44,81	23,99	39,08	52,11
0421_B	woning	4,5	24,71	45,08	43,79	22,34	46,13	24,46	41,45	53,57
0421_C	woning	7,5	27,66	45,64	47,35	22,56	46,67	24,28	43,25	54,83
0422_A	woning	1,5	24,27	38,17	36,80	20,14	28,85	5,87	38,25	43,93
0422_B	woning	4,5	26,87	40,40	37,64	21,39	32,95	6,96	37,97	45,77
0422_C	woning	7,5	30,43	42,81	42,30	23,29	35,69	10,78	39,57	48,88
0423_A	woning	1,5	22,41	43,29	38,85	22,68	42,95	24,40	38,64	50,56
0423_B	woning	4,5	25,59	43,69	42,51	23,01	43,98	24,82	41,27	51,84
0423_C	woning	7,5	28,18	44,44	46,67	23,10	44,75	24,63	42,99	53,51
0424_A	woning	1,5	24,22	39,35	39,19	19,50	38,68	9,74	40,23	47,49
0424_B	woning	4,5	26,81	40,64	42,38	20,74	39,32	10,61	42,68	49,19
0424_C	woning	7,5	29,26	42,06	46,39	22,69	40,07	14,44	43,65	51,47
0425_A	woning	1,5	23,68	37,80	37,46	21,49	29,50	11,18	37,72	44,02
0425_B	woning	4,5	26,14	39,46	39,07	22,05	32,05	4,90	38,21	45,65
0425_C	woning	7,5	31,06	42,06	43,31	23,28	34,03	6,07	41,10	48,92
0426_A	woning	1,5	24,63	34,28	36,09	21,23	35,01	12,53	37,13	43,90
0426_B	woning	4,5	26,77	36,24	38,82	21,96	34,96	14,34	40,10	45,49
0426_C	woning	7,5	29,21	39,43	43,33	23,19	36,01	15,90	42,80	48,60
0427_A	woning	1,5	25,89	39,79	35,13	17,76	33,88	10,72	35,44	44,93
0427_B	woning	4,5	26,69	42,19	38,24	16,43	35,30	10,21	38,23	47,19
0427_C	woning	7,5	30,08	44,71	43,27	17,15	37,03	11,26	41,58	50,27
0428_A	woning	1,5	24,36	34,12	35,77	21,16	35,55	6,75	37,77	44,07
0428_B	woning	4,5	26,30	36,33	38,15	22,06	37,22	9,10	40,12	46,07
0428_C	woning	7,5	28,80	38,99	43,24	23,39	37,94	12,94	42,71	48,87
0429_A	woning	1,5	25,25	38,98	34,31	15,68	34,36	9,04	35,05	44,51
0429_B	woning	4,5	26,13	41,18	38,11	16,42	36,77	9,29	37,44	47,00
0429_C	woning	7,5	29,74	44,35	43,67	17,90	38,02	11,16	41,41	50,39
0430_A	woning	1,5	24,42	36,15	35,84	21,04	38,75	7,23	37,40	46,04
0430_B	woning	4,5	26,66	37,32	38,19	21,83	40,33	9,05	39,97	47,75
0430_C	woning	7,5	28,44	40,01	42,99	23,21	40,75	12,72	42,96	49,84

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0431_A	woning	1,5	25,83	39,27	34,60	20,48	42,51	5,45	35,30	48,88
0431_B	woning	4,5	27,74	41,61	36,71	21,21	43,97	6,82	37,16	50,56
0431_C	woning	7,5	30,13	43,76	42,03	22,71	44,22	8,89	40,92	51,93
0432_A	woning	1,5	27,14	41,33	34,91	19,47	39,12	6,71	35,20	47,47
0432_B	woning	4,5	28,14	43,11	38,47	19,78	40,84	9,25	37,91	49,41
0432_C	woning	7,5	30,97	45,96	44,14	20,43	41,26	12,81	41,96	51,97
0433_A	woning	1,5	25,36	40,10	35,94	20,38	42,45	7,23	35,83	49,09
0433_B	woning	4,5	27,73	41,38	38,25	21,75	44,03	8,42	37,82	50,71
0433_C	woning	7,5	30,59	43,85	42,89	22,91	44,17	10,25	39,76	52,06
0434_A	woning	1,5	26,89	35,47	36,79	21,88	38,18	8,47	36,80	45,83
0434_B	woning	4,5	27,83	37,51	39,64	22,27	39,78	9,23	39,86	47,81
0434_C	woning	7,5	29,93	41,22	44,36	23,45	40,13	12,41	43,38	50,42
0435_A	woning	1,5	27,10	38,35	36,55	20,25	34,10	8,27	36,88	44,82
0435_B	woning	4,5	26,98	39,87	40,16	19,13	36,64	10,58	40,26	47,25
0435_C	woning	7,5	29,99	43,68	45,61	20,21	37,73	13,13	44,23	51,09
0436_A	woning	1,5	23,73	39,46	34,92	19,56	43,33	6,57	35,21	49,53
0436_B	woning	4,5	26,46	40,58	36,79	21,01	44,81	6,60	37,22	51,00
0436_C	woning	7,5	30,73	42,58	42,17	22,61	44,88	7,28	39,08	52,04
0437_A	woning	1,5	27,00	38,63	37,32	20,64	38,51	8,34	37,87	46,76
0437_B	woning	4,5	27,46	40,59	40,29	19,59	40,60	10,61	40,57	48,96
0437_C	woning	7,5	30,70	44,55	45,76	20,61	40,83	12,92	43,52	51,96
0438_A	woning	1,5	23,02	36,00	34,04	19,89	47,21	8,94	34,37	52,53
0438_B	woning	4,5	26,20	38,28	35,91	21,26	47,69	9,12	37,06	53,15
0438_C	woning	7,5	30,66	41,71	40,53	23,01	47,39	13,59	39,10	53,47
0439_A	woning	1,5	23,20	37,99	32,80	16,96	51,04	8,74	34,04	56,20
0439_B	woning	4,5	25,97	41,64	35,48	18,05	50,85	11,14	36,64	56,20
0439_C	woning	7,5	30,76	45,45	39,48	19,39	50,08	13,68	39,63	56,02
0440_A	woning	1,5	27,14	37,98	37,05	20,76	45,81	10,44	37,24	51,55
0440_B	woning	4,5	27,80	40,94	39,97	19,65	46,03	12,85	40,03	52,27
0440_C	woning	7,5	31,12	44,32	45,01	20,49	45,67	14,19	42,07	53,45
0441_A	woning	1,5	25,45	34,92	37,00	20,82	48,54	9,29	36,68	53,84
0441_B	woning	4,5	27,71	36,63	39,13	22,21	48,59	11,15	38,88	54,06
0441_C	woning	7,5	29,84	38,27	44,06	23,60	48,06	12,96	41,37	54,20
0442_A	woning	1,5	24,88	40,22	35,84	18,24	40,67	12,99	36,11	47,99
0442_B	woning	4,5	26,66	40,88	39,20	18,98	42,23	15,55	38,95	49,59
0442_C	woning	7,5	30,71	43,66	43,96	20,71	42,88	19,78	41,66	51,72
0443_A	woning	1,5	24,35	42,40	32,72	14,24	25,25	9,80	33,53	45,28
0443_B	woning	4,5	25,98	43,95	36,69	15,52	27,53	12,28	36,43	47,17
0443_C	woning	7,5	30,91	46,78	40,92	19,69	30,04	16,21	40,28	50,31
0444_A	woning	1,5	25,38	35,16	37,01	21,37	50,15	6,88	36,95	55,36
0444_B	woning	4,5	27,92	36,58	39,56	22,37	50,02	9,60	39,75	55,38
0444_C	woning	7,5	30,40	38,36	44,62	23,70	49,38	10,59	41,74	55,33
0445_A	woning	1,5	23,01	42,91	33,20	16,47	24,02	4,10	34,51	45,71
0445_B	woning	4,5	24,83	44,56	36,55	17,92	25,69	4,76	37,70	47,60
0445_C	woning	7,5	29,90	46,66	42,65	19,19	27,84	5,62	41,34	50,57
0446_A	woning	1,5	25,60	34,27	36,02	21,70	50,41	6,83	37,42	55,59
0446_B	woning	4,5	27,52	35,53	38,06	22,43	50,35	8,14	39,92	55,62
0446_C	woning	7,5	30,50	38,38	42,74	23,94	49,72	11,29	41,94	55,42
0447_A	woning	1,5	20,39	39,68	33,59	13,42	24,97	5,32	34,84	43,27
0447_B	woning	4,5	22,34	41,58	36,64	14,33	28,66	6,72	37,64	45,53
0447_C	woning	7,5	28,06	44,70	42,99	16,09	30,37	7,45	39,11	49,43
0448_A	woning	1,5	25,47	33,70	36,12	21,97	50,19	9,02	36,31	55,38
0448_B	woning	4,5	26,51	35,22	38,27	22,44	50,22	10,55	39,22	55,49
0448_C	woning	7,5	30,16	38,32	43,31	24,32	49,62	11,26	42,05	55,38
0449_A	woning	1,5	22,55	43,27	34,01	18,99	45,09	11,86	32,51	51,51
0449_B	woning	4,5	25,32	43,63	36,53	20,40	45,54	12,40	35,83	52,05
0449_C	woning	7,5	30,60	45,67	41,53	22,83	45,32	15,05	38,96	52,94
0450_A	woning	1,5	19,96	34,36	30,69	14,83	22,51	1,69	32,57	39,06
0450_B	woning	4,5	23,05	36,68	33,40	16,83	25,14	2,27	34,98	41,52
0450_C	woning	7,5	28,90	41,99	38,79	20,89	28,09	7,78	38,37	46,55
0451_A	woning	1,5	24,90	40,33	34,92	16,04	27,21	-0,97	36,36	44,29
0451_B	woning	4,5	26,31	42,37	37,85	17,35	29,37	1,61	39,16	46,53
0451_C	woning	7,5	30,92	45,03	44,25	19,58	31,43	6,82	41,65	50,32
0452_A	woning	1,5	24,70	45,67	32,80	18,88	40,80	9,97	32,06	50,06
0452_B	woning	4,5	26,87	46,82	35,26	20,38	42,11	10,47	34,90	51,34
0452_C	woning	7,5	31,21	48,73	39,40	23,18	42,28	12,14	37,94	52,87
0453_A	woning	1,5	22,11	37,19	32,43	16,18	24,75	0,81	33,33	41,38
0453_B	woning	4,5	23,59	38,41	35,06	17,37	26,32	2,58	35,49	43,02
0453_C	woning	7,5	29,21	43,24	41,37	20,61	29,97	8,10	39,95	48,18
0454_A	woning	1,5	26,25	41,12	35,96	17,95	27,44	-3,90	37,24	45,13
0454_B	woning	4,5	27,16	43,07	38,67	18,25	30,07	-2,49	40,01	47,28
0454_C	woning	7,5	30,92	46,07	44,37	19,30	31,51	-1,57	42,61	50,94
0455_A	woning	1,5	29,67	46,27	36,29	25,39	37,30	10,94	36,99	49,88
0455_B	woning	4,5	31,59	48,24	37,98	26,34	38,43	9,99	36,89	51,64
0455_C	woning	7,5	35,02	49,89	41,13	25,84	38,78	10,63	38,33	53,29
0456_A	woning	1,5	25,62	42,64	32,31	18,41	30,94	7,37	32,53	45,80
0456_B	woning	4,5	31,65	47,88	34,03	24,81	28,59	8,04	33,79	50,43
0456_C	woning	7,5	32,04	49,92	38,70	22,40	30,33	12,67	38,07	52,54
0457_A	woning	1,5	27,60	41,92	36,11	18,87	28,11	-5,44	37,44	45,78
0457_B	woning	4,5	28,29	42,84	39,01	19,10	30,34	-4,23	39,95	47,27
0457_C	woning	7,5	32,41	46,31	44,24	19,75	31,67	-3,52	42,44	51,08
0458_A	woning	1,5	37,40	53,04	33,99	26,93	31,09	8,26	31,96	55,40
0458_B	woning	4,5	38,31	55,04	37,35	27,91	32,56	9,53	33,84	57,37
0458_C	woning	7,5	38,55	55,50	39,59	27,26	33,60	13,48	35,61	57,86
0459_A	woning	1,5	36,12	56,26	40,82	20,01	29,72	0,01	41,92	58,53
0459_B	woning	4,5	37,03	58,24	42,22	20,86	30,62	-8,76	42,75	60,46
0459_C	woning	7,5	36,96	58,67	42,43	11,06	31,28	-8,34	42,92	60,87
0460_A	woning	1,5	28,51	41,84	37,32	20,87	29,56	7,02	38,48	46,19
0460_B	woning	4,5	29,43	42,71	40,94	21,37	33,78	8,11	40,23	48,11
0460_C	woning	7,5	33,69	45,49	43,95	23,41	35,27	8,77	41,63	50,82
0461_A	woning	1,5	37,85	55,85	39,25	20,44	28,61	-1,33	40,05	58,13
0461_B	woning	4,5	38,81	57,81	40,62	21,20	29,68	-0,10	40,83	60,03
0461_C	woning	7,5	38,40	58,30	40,87	16,38	30,49	0,14	41,15	60,50
0462_A	woning	1,5	29,63	41,75	37,85	21,07	30,06	6,08	38,22	46,33
0462_B	woning	4,5	30,31	43,11	40,53	22,14	31,03	8,45	39,93	47,97
0462_C	woning	7,5	34,16	45,61	44,34	23,75	32,05	9,68	42,23	50,87
0463_A	woning	1,5	37,11	55,90	40,88	17,83	32,47	--	42,70	58,23
0463_B	woning	4,5	38,13	57,84	42,40	18,53	33,60	--	43,50	60,12
0463_C	woning	7,5	36,96	58,39	42,61	6,58	34,49	--	43,67	60,64
0464_A	woning	1,5	28,03	39,47	38,36	22,35	30,84	8,53	37,72	45,33





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0464_B	woning	4,5	29,35	41,84	40,95	23,62	32,17	11,10	39,97	47,58
0464_C	woning	7,5	34,27	45,18	44,12	24,81	33,29	13,09	41,26	50,62
0465_A	woning	1,5	35,85	55,93	40,81	14,64	33,51	-1,79	42,52	58,24
0465_B	woning	4,5	36,70	57,83	42,31	16,95	34,80	-0,14	43,29	60,10
0465_C	woning	7,5	35,95	58,48	42,52	16,14	35,81	0,40	43,47	60,72
0466_A	woning	1,5	30,51	38,29	38,22	23,42	31,59	4,76	37,42	45,13
0466_B	woning	4,5	30,98	41,04	40,44	23,44	33,16	7,13	39,15	47,21
0466_C	woning	7,5	35,42	43,98	43,97	24,45	34,39	9,76	40,48	50,21
0467_A	woning	1,5	34,91	55,96	39,74	11,82	34,02	-8,77	40,00	58,22
0467_B	woning	4,5	35,75	57,84	41,13	13,75	35,45	-7,45	40,72	60,05
0467_C	woning	7,5	35,11	58,55	41,29	14,29	36,60	-6,96	40,91	60,74
0468_A	woning	1,5	30,14	38,75	37,77	23,42	29,21	7,35	36,32	44,78
0468_B	woning	4,5	30,66	42,29	40,30	22,98	33,27	10,08	38,28	47,64
0468_C	woning	7,5	34,68	44,73	44,05	24,56	34,62	13,00	40,32	50,48
0469_B	woning	4,5	27,92	54,26	38,71	18,43	31,14	0,45	37,34	56,47
0469_C	woning	7,5	32,40	55,35	40,95	19,72	32,63	2,46	39,00	57,63
0470_A	woning	1,5	20,75	42,28	39,03	23,68	42,42	26,41	39,95	50,07
0470_B	woning	4,5	24,27	42,53	42,20	23,87	43,16	26,70	42,38	51,17
0470_C	woning	7,5	26,71	42,69	46,22	23,78	43,97	26,47	43,24	52,73
0471_A	woning	1,5	24,13	40,14	35,58	18,63	40,34	8,95	35,17	47,71
0471_B	woning	4,5	25,66	41,09	37,81	19,11	41,27	11,41	37,31	48,83
0471_C	woning	7,5	28,91	42,87	42,22	20,32	42,29	15,18	40,18	50,73
0472_A	woning	1,5	23,87	36,57	36,14	21,92	28,54	9,65	35,96	42,82
0472_B	woning	4,5	25,56	39,06	37,32	22,59	32,20	8,41	37,21	44,88
0472_C	woning	7,5	29,43	41,64	42,20	23,78	33,94	11,14	40,64	48,20
0473_A	woning	1,5	21,50	41,62	39,16	24,04	42,34	25,49	40,64	49,91
0473_B	woning	4,5	25,23	41,96	42,38	24,19	43,35	25,82	43,10	51,23
0473_C	woning	7,5	27,55	42,64	45,92	24,07	43,96	25,58	43,97	52,65
0474_A	woning	1,5	24,38	36,18	36,48	22,39	27,88	10,62	36,92	42,87
0474_B	woning	4,5	26,98	38,07	36,89	23,59	28,98	7,57	36,59	43,96
0474_C	woning	7,5	31,20	40,89	41,28	24,94	30,15	10,05	39,04	47,24
0475_A	woning	1,5	24,78	37,13	35,90	21,48	27,68	6,19	37,19	43,03
0475_B	woning	4,5	27,22	39,89	36,33	23,17	28,03	6,96	37,52	44,66
0475_C	woning	7,5	31,50	42,61	41,42	24,72	29,80	8,92	40,03	48,05
0476_A	woning	1,5	22,07	41,10	39,44	24,47	43,12	28,42	40,71	50,34
0476_B	woning	4,5	25,14	41,57	42,81	24,54	44,37	28,51	43,19	51,85
0476_C	woning	7,5	26,99	41,77	46,46	24,43	44,80	28,22	44,31	53,13
0477_A	woning	1,5	22,76	40,45	39,54	26,11	45,18	25,55	41,59	51,63
0477_B	woning	4,5	26,06	41,27	42,75	26,00	46,37	25,68	43,53	53,05
0477_C	woning	7,5	27,85	41,61	46,65	25,84	46,69	25,31	44,45	54,15
0478_A	woning	1,5	23,50	36,31	38,64	24,52	42,36	11,96	40,28	48,99
0478_B	woning	4,5	26,90	37,89	41,75	24,77	43,72	12,88	42,47	50,74
0478_C	woning	7,5	31,93	39,74	46,18	25,80	44,04	15,35	43,89	52,50
0479_A	woning	1,5	23,93	36,57	36,39	24,06	31,04	10,72	36,21	43,37
0479_B	woning	4,5	26,58	38,76	37,13	25,37	31,25	8,28	36,77	44,64
0479_C	woning	7,5	31,09	41,57	41,60	26,22	32,54	10,05	39,13	47,82
0480_A	woning	1,5	25,26	36,35	33,03	19,77	34,29	11,30	34,19	43,26
0480_B	woning	4,5	26,41	39,20	35,84	20,18	35,05	12,79	36,66	45,24
0480_C	woning	7,5	29,56	43,23	40,45	21,62	36,39	14,85	39,90	48,61
0481_A	woning	1,5	23,31	34,70	35,85	21,58	28,58	13,12	36,54	42,15
0481_B	woning	4,5	25,78	37,19	38,67	21,60	30,85	14,60	39,87	44,78
0481_C	woning	7,5	28,98	39,29	44,10	22,53	32,85	16,53	43,39	48,64
0482_A	woning	1,5	24,19	33,38	37,54	22,70	28,56	13,18	38,33	42,88
0482_B	woning	4,5	26,49	34,92	39,47	22,19	29,26	14,69	40,52	44,58
0482_C	woning	7,5	29,19	36,36	44,76	23,21	30,62	16,07	43,33	48,50
0483_A	woning	1,5	25,73	37,34	32,87	19,84	35,73	8,29	35,15	44,25
0483_B	woning	4,5	27,39	39,89	35,12	20,24	37,36	10,55	37,31	46,28
0483_C	woning	7,5	29,89	43,42	39,45	21,60	38,20	14,00	40,17	48,92
0484_A	woning	1,5	24,15	33,67	37,89	21,82	28,14	10,76	39,37	43,19
0484_B	woning	4,5	25,89	35,30	39,82	22,01	29,09	13,00	41,10	44,87
0484_C	woning	7,5	28,69	37,08	44,96	23,06	30,45	15,28	43,01	48,64
0485_A	woning	1,5	25,30	36,57	33,40	19,46	37,67	8,71	35,13	45,06
0485_B	woning	4,5	27,28	39,93	36,01	19,86	39,46	10,71	37,82	47,38
0485_C	woning	7,5	30,55	43,45	39,92	21,73	39,97	13,19	40,39	49,60
0486_A	woning	1,5	16,40	30,44	31,13	18,08	25,74	-1,44	31,21	37,78
0486_B	woning	4,5	17,53	32,27	32,17	19,18	26,87	-0,17	32,86	39,15
0486_C	woning	7,5	23,25	36,50	37,89	22,69	29,49	5,63	38,48	43,83
0487_A	woning	1,5	24,57	34,43	37,72	24,85	28,50	11,27	39,62	43,45
0487_B	woning	4,5	26,04	35,70	39,92	25,45	30,80	12,85	41,40	45,30
0487_C	woning	7,5	29,07	37,59	44,89	26,07	32,24	14,27	42,99	48,80
0488_A	woning	1,5	25,35	38,29	33,64	19,54	39,33	7,85	35,12	46,48
0488_B	woning	4,5	27,31	40,98	36,07	19,77	41,04	10,39	37,28	48,51
0488_C	woning	7,5	30,21	44,18	40,39	21,39	41,46	13,70	39,65	50,46
0489_A	woning	1,5	18,23	31,65	30,19	18,02	28,53	9,75	30,73	38,62
0489_B	woning	4,5	19,20	33,62	31,84	18,81	30,28	12,52	32,56	40,37
0489_C	woning	7,5	25,73	38,15	38,09	21,57	32,60	16,01	38,78	44,99
0490_A	woning	1,5	22,77	34,43	37,89	21,71	27,49	11,04	39,28	43,21
0490_B	woning	4,5	24,69	35,73	40,09	22,29	29,23	12,89	41,19	45,08
0490_C	woning	7,5	27,69	37,46	45,35	23,61	31,19	14,35	42,96	48,96
0491_A	woning	1,5	25,63	38,58	33,62	19,86	44,59	5,71	36,09	50,40
0491_B	woning	4,5	27,64	41,24	36,32	19,78	45,39	8,46	38,60	51,54
0491_C	woning	7,5	30,25	44,26	41,20	21,26	45,42	10,50	41,22	52,62
0492_A	woning	1,5	25,01	36,84	35,51	22,32	44,89	6,91	36,13	50,57
0492_B	woning	4,5	27,06	38,85	35,69	22,78	45,60	9,09	36,74	51,38
0492_C	woning	7,5	30,25	42,01	39,86	24,17	45,58	10,94	39,27	52,12
0493_A	woning	1,5	24,20	33,50	37,70	22,07	27,53	11,15	39,64	43,07
0493_B	woning	4,5	25,82	35,29	39,92	22,62	34,49	11,85	41,46	45,79
0493_C	woning	7,5	29,61	37,74	44,90	24,10	35,59	13,72	43,00	49,16
0494_A	woning	1,5	25,68	35,50	36,70	20,54	26,47	12,77	38,34	42,84
0494_B	woning	4,5	25,68	37,92	39,59	20,48	28,14	15,16	41,59	45,37
0494_C	woning	7,5	30,32	40,71	44,19	21,40	29,43	17,25	43,87	48,90
0495_A	woning	1,5	25,65	36,83	35,06	22,22	31,31	10,26	36,36	43,17
0495_B	woning	4,5	26,75	39,63	37,95	22,24	36,46	12,66	38,88	46,45
0495_C	woning	7,5	29,99	42,60	41,99	23,90	38,09	15,63	40,80	49,23
0496_A	woning	1,5	23,17	35,03	35,43	22,84	38,97	7,78	36,62	45,91
0496_B	woning	4,5	25,75	37,45	36,97	23,41	40,33	7,38	38,10	47,46
0496_C	woning	7,5	29,29	40,85	41,79	25,13	40,76	9,82	40,65	49,53
0497_A	woning	1,5	22,65	32,47	37,11	21,51	33,67	10,02	38,07	43,49
0497_B	woning	4,5	24,12	34,00	39,00	22,13	35,03	10,97	40,76	45,24
0497_C	woning	7,5	30,02	37,03	43,15	24,04	35,68	14,04	43,60	48,23

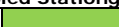


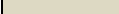
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0498_A	woning	1,5	25,33	36,57	36,02	20,89	29,78	12,16	36,88	43,09
0498_B	woning	4,5	25,35	38,35	39,05	20,92	31,63	14,57	40,38	45,41
0498_C	woning	7,5	29,75	41,11	44,42	21,92	32,39	16,82	43,79	49,24
0499_A	woning	1,5	26,09	37,12	34,84	21,77	33,73	10,62	35,90	43,82
0499_B	woning	4,5	27,03	39,18	37,65	22,15	35,21	13,10	38,62	45,84
0499_C	woning	7,5	29,96	42,44	43,03	23,12	35,93	16,82	41,51	49,15
0500_A	woning	1,5	23,29	35,80	36,36	27,20	40,12	9,02	36,93	46,99
0500_B	woning	4,5	25,83	37,67	38,29	27,50	41,21	9,70	38,78	48,34
0500_C	woning	7,5	29,67	40,34	42,14	28,33	41,58	12,18	40,93	49,96
0501_A	woning	1,5	20,75	32,78	36,63	25,12	39,14	11,97	37,63	46,06
0501_B	woning	4,5	23,54	34,11	39,66	26,06	40,21	13,34	40,64	47,72
0501_C	woning	7,5	29,87	36,16	44,36	27,30	40,49	15,40	43,06	49,96
0502_A	woning	1,5	22,16	33,00	36,52	21,69	34,58	9,18	37,77	43,65
0502_B	woning	4,5	25,75	34,81	38,41	22,39	36,31	11,59	40,42	45,58
0502_C	woning	7,5	31,15	37,36	43,28	24,40	36,84	14,55	43,06	48,55
0503_A	woning	1,5	22,67	34,67	35,49	22,65	34,12	8,05	35,59	43,29
0503_B	woning	4,5	25,36	36,72	37,00	23,74	35,89	9,85	37,54	45,08
0503_C	woning	7,5	31,09	39,68	42,15	25,08	36,20	12,42	39,67	48,01
0504_A	woning	1,5	25,59	37,45	34,92	21,09	26,30	11,04	35,09	42,61
0504_B	woning	4,5	26,54	39,70	37,68	21,68	28,29	11,91	38,18	44,95
0504_C	woning	7,5	30,03	42,95	43,05	22,54	30,29	14,31	41,45	48,85
0505_A	woning	1,5	22,91	32,64	36,43	21,38	33,74	11,57	38,36	43,35
0505_B	woning	4,5	24,57	34,84	39,01	22,61	36,59	13,15	41,04	45,93
0505_C	woning	7,5	30,70	37,52	44,08	24,08	37,84	15,28	43,39	49,19
0506_A	woning	1,5	24,21	35,57	36,61	21,05	29,93	13,05	38,59	43,17
0506_B	woning	4,5	25,24	37,36	39,51	21,22	35,54	13,02	41,64	46,25
0506_C	woning	7,5	29,41	40,26	44,63	22,10	37,20	14,29	43,99	49,72
0507_A	woning	1,5	26,19	37,65	34,30	21,38	26,67	8,82	34,63	42,58
0507_B	woning	4,5	27,12	40,18	36,72	21,84	28,68	10,78	36,62	44,86
0507_C	woning	7,5	30,22	42,91	41,14	22,71	30,57	12,46	39,87	48,03
0508_A	woning	1,5	24,32	39,17	36,35	20,77	40,96	7,34	37,08	48,00
0508_B	woning	4,5	26,58	40,48	38,84	22,04	42,33	9,93	39,09	49,53
0508_C	woning	7,5	31,06	42,13	42,89	23,32	42,53	14,10	40,61	50,91
0509_A	woning	1,5	23,68	35,57	36,24	25,07	35,25	9,01	37,09	44,34
0509_B	woning	4,5	26,44	37,74	36,66	27,47	34,12	1,24	37,00	44,84
0509_C	woning	7,5	30,57	40,80	41,37	28,09	35,15	3,23	39,41	47,84
0510_A	woning	1,5	23,46	39,86	39,20	27,28	45,96	25,76	40,56	52,09
0510_B	woning	4,5	25,62	40,63	42,58	27,14	47,11	25,83	42,97	53,46
0510_C	woning	7,5	29,29	41,69	46,49	27,17	47,20	25,37	44,56	54,44
0511_A	woning	1,5	25,04	35,76	36,78	26,28	35,45	10,21	37,47	44,71
0511_B	woning	4,5	27,70	38,26	37,31	28,29	38,18	7,04	36,87	46,65
0511_C	woning	7,5	32,50	41,57	41,95	29,15	38,55	9,24	38,77	49,14
0512_A	woning	1,5	23,62	38,10	39,06	28,78	46,21	28,41	40,51	52,19
0512_B	woning	4,5	24,31	38,50	42,69	28,76	47,48	28,11	43,39	53,66
0512_C	woning	7,5	29,88	40,56	46,63	29,09	47,52	27,95	45,14	54,64
0513_A	woning	1,5	24,03	37,81	40,84	29,83	48,92	30,01	41,14	54,60
0513_B	woning	4,5	25,62	38,62	43,45	29,69	49,30	29,64	43,85	55,22
0513_C	woning	7,5	30,82	41,12	46,38	30,31	48,99	29,84	45,37	55,63
0514_A	woning	1,5	21,93	31,93	40,30	28,88	53,46	15,32	39,53	58,62
0514_B	woning	4,5	24,79	35,00	42,30	29,10	53,12	14,73	41,96	58,40
0514_C	woning	7,5	31,23	38,45	45,80	30,74	52,18	18,75	43,62	57,86
0515_A	woning	1,5	24,80	35,41	36,26	27,29	48,35	12,31	36,59	53,67
0515_B	woning	4,5	27,38	38,57	37,61	28,56	48,56	5,38	36,88	54,05
0515_C	woning	7,5	32,60	41,12	41,32	29,80	48,34	7,26	39,14	54,30
0516_A	woning	1,5	25,22	36,69	34,68	23,46	33,23	9,93	35,92	43,50
0516_B	woning	4,5	26,74	39,50	37,49	23,85	36,39	10,94	38,18	46,25
0516_C	woning	7,5	30,77	41,97	41,38	24,37	37,72	12,56	40,28	48,74
0517_A	woning	1,5	23,23	34,02	36,17	23,19	31,50	14,34	37,46	42,80
0517_B	woning	4,5	23,48	37,22	39,78	23,18	37,28	16,92	40,86	46,76
0517_C	woning	7,5	27,95	38,75	44,76	24,17	38,90	17,91	44,02	49,91
0518_A	woning	1,5	20,79	32,60	36,59	24,89	33,11	13,89	37,81	43,19
0518_B	woning	4,5	22,22	33,96	39,41	26,80	36,06	15,50	40,66	45,79
0518_C	woning	7,5	28,33	35,58	44,59	28,12	37,75	16,98	43,62	49,27
0519_A	woning	1,5	27,05	36,51	34,25	21,91	34,59	10,38	35,84	43,87
0519_B	woning	4,5	28,70	39,38	36,80	22,73	35,89	12,93	38,32	46,00
0519_C	woning	7,5	32,09	42,40	41,45	23,56	36,64	16,59	40,55	48,77
0520_A	woning	1,5	23,64	34,72	34,46	23,30	34,77	9,97	35,93	43,41
0520_B	woning	4,5	26,33	37,71	36,46	24,21	36,51	9,14	38,24	45,54
0520_C	woning	7,5	30,86	40,16	41,23	25,45	36,94	11,48	40,11	47,98
0521_A	woning	1,5	19,71	32,39	36,54	22,86	33,15	12,18	38,86	43,21
0521_B	woning	4,5	22,03	34,44	39,44	23,19	35,30	12,69	41,51	45,64
0521_C	woning	7,5	26,53	36,92	44,63	24,77	36,75	14,37	43,24	49,06
0522_A	woning	1,5	24,35	35,58	34,54	24,03	46,00	6,60	35,97	51,45
0522_B	woning	4,5	26,67	37,91	36,23	24,92	46,33	8,02	37,25	51,96
0522_C	woning	7,5	30,43	41,09	40,84	26,16	46,08	10,58	39,47	52,46
0523_A	woning	1,5	25,85	36,32	34,43	24,72	38,72	9,84	35,74	45,88
0523_B	woning	4,5	27,93	39,69	37,35	25,04	39,10	12,13	38,46	47,42
0523_C	woning	7,5	31,95	42,62	42,46	25,44	39,09	13,57	41,07	49,75
0524_A	woning	1,5	24,09	33,99	36,60	21,87	29,36	13,17	38,70	42,73
0524_B	woning	4,5	25,81	37,05	39,89	21,90	31,28	15,14	41,74	45,60
0524_C	woning	7,5	30,79	40,38	44,50	22,68	32,18	16,90	43,52	49,12
0525_A	woning	1,5	20,47	31,61	36,09	22,67	41,67	11,33	38,53	47,74
0525_B	woning	4,5	22,27	33,04	38,73	23,40	42,26	13,37	40,89	48,75
0525_C	woning	7,5	27,67	36,57	43,56	25,24	42,18	15,76	42,52	50,27
0526_A	woning	1,5	23,30	34,58	34,83	26,07	46,56	10,32	36,31	51,95
0526_B	woning	4,5	26,21	36,40	36,21	27,12	47,08	12,01	37,40	52,54
0526_C	woning	7,5	31,29	39,53	40,42	28,79	46,82	13,93	38,85	52,88
0527_A	woning	1,5	18,46	32,61	35,60	25,99	42,07	9,90	38,28	48,07
0527_B	woning	4,5	21,35	33,72	38,09	27,10	43,41	12,22	40,89	49,57
0527_C	woning	7,5	26,15	36,01	42,44	28,81	43,90	15,11	42,77	50,93
0528_A	woning	1,5	25,85	34,37	36,29	22,36	27,36	14,16	39,34	42,69
0528_B	woning	4,5	26,39	36,93	39,52	22,06	29,23	16,05	42,27	45,34
0528_C	woning	7,5	32,25	40,51	43,85	23,13	30,89	18,19	43,88	48,87
0529_A	woning	1,5	26,67	35,29	34,86	26,41	41,50	12,35	36,54	47,77
0529_B	woning	4,5	28,27	37,94	37,58	26,67	41,90	14,07	39,03	48,77
0529_C	woning	7,5	33,19	41,79	42,22	27,17	41,72	17,13	41,29	50,48
0530_A	woning	1,5	18,20	30,70	34,28	33,60	53,08	9,41	38,12	58,19
0530_B	woning	4,5	21,08	33,45	36,80	34,98	53,12	11,93	40,49	58,29
0530_C	woning	7,5	24,93	36,31	41,50	35,91	52,51	15,76	42,70	57,89
0531_A	woning	1,5	26,30	34,39	33,21	34,58	50,65	5,82	33,95	55,85





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gicumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0531_B	woning	4,5	28,07	36,63	36,18	35,88	50,96	6,71	36,72	56,28
0531_C	woning	7,5	31,36	40,39	40,01	36,81	50,65	9,49	38,63	56,25
0532_A	woning	1,5	28,97	37,13	36,30	25,33	29,51	12,23	36,85	43,74
0532_B	woning	4,5	30,59	39,38	38,01	29,47	42,17	13,58	38,72	49,33
0532_C	woning	7,5	35,10	42,96	42,43	30,31	42,54	15,87	40,42	51,29
0533_A	woning	1,5	20,64	31,17	34,23	30,16	52,86	11,20	37,93	57,95
0533_B	woning	4,5	23,53	34,93	36,40	31,41	52,88	13,64	40,39	58,03
0533_C	woning	7,5	28,73	38,12	41,28	32,16	52,24	17,14	42,54	57,61
0534_A	woning	1,5	19,02	29,54	30,23	20,69	44,96	13,31	31,42	50,15
0534_B	woning	4,5	19,32	31,57	32,08	21,74	44,94	15,07	32,83	50,21
0534_C	woning	7,5	25,60	36,13	38,45	25,58	44,46	18,84	39,17	50,49
0535_A	woning	1,5	27,78	36,69	35,62	26,14	32,65	13,44	36,39	43,86
0535_B	woning	4,5	30,77	39,03	37,14	28,47	35,33	15,44	37,54	46,07
0535_C	woning	7,5	35,05	42,09	41,81	29,04	37,94	17,85	39,50	49,36
0536_A	woning	1,5	20,02	31,31	34,35	28,63	52,90	10,51	38,19	57,99
0536_B	woning	4,5	22,76	34,76	36,75	29,84	52,93	12,89	40,62	58,08
0536_C	woning	7,5	28,45	37,75	41,59	30,89	52,30	16,05	42,79	57,65
0537_A	woning	1,5	16,61	29,37	30,23	21,01	43,46	8,53	31,58	48,71
0537_B	woning	4,5	17,90	31,45	31,57	22,57	43,49	11,10	33,10	48,86
0537_C	woning	7,5	23,81	35,02	37,22	26,53	43,14	15,01	38,44	49,25
0538_A	woning	1,5	29,39	36,74	35,68	25,39	31,54	12,41	36,31	43,76
0538_B	woning	4,5	31,03	39,08	37,65	27,77	33,96	14,12	38,30	45,92
0538_C	woning	7,5	35,42	42,90	42,00	28,27	35,45	16,42	40,16	49,30
0539_A	woning	1,5	21,36	31,82	34,43	26,99	52,85	11,14	38,61	57,94
0539_B	woning	4,5	24,24	35,05	36,61	27,43	52,82	13,61	41,17	57,97
0539_C	woning	7,5	29,94	38,56	41,86	28,99	52,08	17,16	43,01	57,49
0540_A	woning	1,5	25,35	35,17	35,72	23,04	46,38	15,29	39,06	51,88
0540_B	woning	4,5	26,76	37,26	38,86	24,19	46,71	17,14	42,06	52,50
0540_C	woning	7,5	31,42	40,85	44,29	25,64	47,18	18,64	44,34	53,88
0541_A	woning	1,5	29,34	36,90	34,91	24,75	30,15	13,36	35,98	43,34
0541_B	woning	4,5	30,72	39,11	37,30	26,02	31,66	14,05	38,08	45,33
0541_C	woning	7,5	35,31	42,42	41,31	27,49	33,20	14,49	40,83	48,68
0542_A	woning	1,5	23,06	37,98	41,22	30,17	47,44	31,42	40,89	53,43
0542_B	woning	4,5	25,69	38,94	43,42	30,61	47,82	31,44	43,56	54,10
0542_C	woning	7,5	29,05	41,29	46,25	31,39	47,62	31,93	45,28	54,72
0543_A	woning	1,5	25,69	35,73	37,79	26,10	52,33	26,99	38,98	57,51
0543_B	woning	4,5	28,40	37,48	40,56	26,18	52,36	26,72	40,99	57,65
0543_C	woning	7,5	33,63	41,84	42,86	26,76	51,83	26,83	42,06	57,44
0544_A	woning	1,5	23,14	34,20	36,09	28,57	47,45	12,48	36,93	52,82
0544_B	woning	4,5	26,18	35,43	37,34	29,46	47,84	3,78	37,64	53,29
0544_C	woning	7,5	33,33	39,42	41,74	31,32	47,66	6,72	39,35	53,75
0545_A	woning	1,5	22,66	37,24	41,86	32,35	41,23	31,57	41,03	49,59
0545_B	woning	4,5	24,96	38,51	43,95	33,35	42,76	32,10	43,31	51,22
0545_C	woning	7,5	30,27	40,69	46,42	33,83	43,09	32,89	45,36	52,66
0546_A	woning	1,5	22,54	34,09	35,51	30,29	36,57	9,75	35,17	44,71
0546_B	woning	4,5	26,23	35,11	36,47	32,10	38,36	4,97	34,67	46,20
0546_C	woning	7,5	32,81	38,90	41,06	33,60	37,65	8,78	35,97	48,21
0547_A	woning	1,5	23,78	34,74	33,72	33,46	31,44	6,87	33,38	43,37
0547_B	woning	4,5	26,77	36,99	35,10	35,18	32,99	6,05	32,23	45,06
0547_C	woning	7,5	33,25	39,55	39,24	36,27	33,25	7,39	33,67	47,44
0548_A	woning	1,5	18,25	28,32	30,21	21,64	27,24	11,21	36,27	38,54
0548_B	woning	4,5	20,91	30,86	32,87	23,59	28,54	13,07	39,08	40,85
0548_C	woning	7,5	26,92	35,80	38,60	26,98	29,73	18,59	41,72	44,85
0549_A	woning	1,5	22,93	35,72	41,79	34,29	39,17	32,54	41,33	48,86
0549_B	woning	4,5	25,67	37,07	44,38	35,74	40,32	33,49	44,14	50,68
0549_C	woning	7,5	31,67	39,67	46,86	35,67	40,95	34,43	45,73	52,35
0550_A	woning	1,5	23,04	35,62	41,69	35,38	38,82	33,27	41,49	48,91
0550_B	woning	4,5	25,84	37,04	44,49	36,80	39,88	34,35	44,26	50,79
0550_C	woning	7,5	31,81	40,01	47,10	36,75	40,55	35,34	45,73	52,55
0551_A	woning	1,5	22,96	29,41	30,94	22,16	28,16	10,79	34,57	39,03
0551_B	woning	4,5	26,01	32,10	32,84	23,67	29,50	11,56	37,08	41,11
0551_C	woning	7,5	33,42	37,38	37,21	27,00	30,83	18,10	40,81	45,45
0552_A	woning	1,5	23,97	34,73	32,78	34,31	30,07	8,36	30,58	43,19
0552_B	woning	4,5	26,90	37,01	34,04	36,12	31,32	6,62	30,99	44,97
0552_C	woning	7,5	33,24	39,69	38,89	36,97	31,69	8,02	33,29	47,41
0553_A	woning	1,5	23,97	34,80	40,78	41,17	37,54	36,95	41,72	50,26
0553_B	woning	4,5	26,87	37,29	44,52	42,44	38,61	38,65	44,44	52,26
0553_C	woning	7,5	32,58	40,02	46,56	42,44	38,98	39,13	45,68	53,34
0554_A	woning	1,5	21,63	31,86	39,96	47,07	32,22	37,21	39,10	53,13
0554_B	woning	4,5	26,86	34,95	43,56	48,13	33,82	38,93	41,40	54,58
0554_C	woning	7,5	32,60	37,46	44,83	48,08	34,20	39,41	42,62	54,92
0555_A	woning	1,5	24,96	34,14	32,19	44,56	26,98	24,17	28,45	50,04
0555_B	woning	4,5	29,00	36,97	35,74	45,84	27,79	24,00	30,79	51,50
0555_C	woning	7,5	35,04	40,37	37,44	45,87	27,95	24,70	31,81	52,09
0556_A	woning	1,5	30,93	34,54	40,45	50,98	20,81	34,14	33,41	56,35
0556_B	woning	4,5	32,14	36,55	42,99	51,38	21,76	35,29	35,54	56,92
0556_C	woning	7,5	35,25	38,90	43,97	51,20	22,16	36,29	36,22	56,95
0557_A	woning	1,5	24,09	33,30	40,75	47,07	29,42	35,38	39,79	53,05
0557_B	woning	4,5	27,12	36,39	43,51	47,64	30,69	36,68	42,36	54,05
0557_C	woning	7,5	33,60	39,76	45,31	47,53	31,56	37,58	44,56	54,63
0558_A	woning	1,5	27,23	35,25	34,08	33,69	29,51	26,86	37,50	44,06
0558_B	woning	4,5	28,70	38,02	36,86	34,78	31,34	28,37	40,66	46,16
0558_C	woning	7,5	33,47	40,85	42,13	35,36	32,72	29,24	44,39	49,22
0559_A	woning	1,5	33,62	36,43	39,60	51,66	25,49	31,57	33,45	56,98
0559_B	woning	4,5	34,46	38,15	42,50	52,00	27,04	32,22	35,53	57,45
0559_C	woning	7,5	36,14	40,28	44,13	51,78	28,80	33,01	36,30	57,47
0560_A	woning	1,5	28,87	36,05	34,92	27,51	28,47	15,99	39,16	43,36
0560_B	woning	4,5	30,23	38,83	38,13	27,66	30,33	15,42	42,19	45,85
0560_C	woning	7,5	34,32	41,53	42,31	29,03	31,77	18,43	44,20	48,87
0561_A	woning	1,5	34,03	36,34	38,96	51,61	25,30	30,51	33,55	56,91
0561_B	woning	4,5	34,73	37,64	41,77	51,97	26,44	31,00	35,75	57,38
0561_C	woning	7,5	36,41	39,43	43,50	51,78	27,95	31,69	36,56	57,40
0562_A	woning	1,5	28,94	36,06	35,73	30,17	29,26	22,71	39,87	44,11
0562_B	woning	4,5	29,99	38,53	38,78	30,28	31,22	23,88	42,12	46,23
0562_C	woning	7,5	34,46	41,62	42,88	31,25	32,63	24,40	43,60	49,22
0563_A	woning	1,5	34,85	36,75	37,76	51,81	27,03	28,99	34,08	57,09
0563_B	woning	4,5	35,43	37,98	41,07	52,15	28,41	29,09	35,84	57,53
0563_C	woning	7,5	36,18	39,25	43,44	51,96	29,67	29,61	36,36	57,53
0564_A	woning	1,5	22,72	30,03	32,84	45,25	22,82	16,73	32,21	50,52
0564_B	woning	4,5	23,46	31,67	36,45	45,48	24,42	21,37	35,33	50,96





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0564_C	woning	7,5	27,13	34,73	40,97	45,37	27,00	23,23	38,09	51,46
0565_A	woning	1,5	29,35	35,91	36,29	30,63	30,61	22,74	39,46	44,41
0565_B	woning	4,5	30,17	37,94	39,03	28,14	33,01	22,80	42,14	46,25
0565_C	woning	7,5	34,65	41,23	42,93	28,24	33,88	23,77	43,17	49,09
0566_A	woning	1,5	34,93	36,59	36,89	51,80	28,49	28,47	33,73	57,07
0566_B	woning	4,5	35,55	37,88	40,48	52,15	29,78	28,56	35,46	57,52
0566_C	woning	7,5	36,27	39,08	42,78	51,97	30,97	29,01	36,04	57,50
0567_A	woning	1,5	24,62	33,63	33,67	45,56	22,48	10,23	35,02	50,94
0567_B	woning	4,5	25,78	35,42	36,60	45,80	25,84	10,44	37,51	51,40
0567_C	woning	7,5	31,75	39,78	40,92	45,74	28,78	16,74	40,95	52,21
0568_A	woning	1,5	29,71	36,18	36,17	30,21	31,93	23,13	39,25	44,61
0568_B	woning	4,5	30,62	38,55	39,17	29,23	33,92	23,24	42,13	46,67
0568_C	woning	7,5	34,75	41,86	43,00	28,82	34,31	24,05	43,10	49,35
0569_A	woning	1,5	35,62	36,98	37,51	51,83	31,19	27,46	34,25	57,14
0569_B	woning	4,5	36,19	38,34	41,22	52,19	32,93	27,60	35,58	57,62
0569_C	woning	7,5	36,48	39,20	42,93	52,03	33,53	27,87	36,04	57,58
0570_A	woning	1,5	28,99	35,44	36,34	30,34	33,95	22,48	39,55	44,90
0570_B	woning	4,5	29,05	37,84	39,11	28,11	36,13	23,03	42,35	46,85
0570_C	woning	7,5	33,63	41,28	42,54	27,69	35,45	22,82	43,22	49,02
0571_A	woning	1,5	36,67	37,85	36,82	51,76	34,14	26,24	33,81	57,14
0571_B	woning	4,5	37,18	39,00	40,59	52,17	36,03	26,40	35,19	57,67
0571_C	woning	7,5	37,43	39,50	42,01	52,02	36,03	26,52	35,69	57,60
0572_A	woning	1,5	38,56	39,01	23,71	50,40	39,10	9,29	23,45	56,10
0572_B	woning	4,5	39,05	40,08	25,38	51,07	40,86	10,80	24,48	56,86
0572_C	woning	7,5	39,23	40,74	31,73	51,06	40,92	15,63	31,79	56,92
0573_A	woning	1,5	25,07	32,73	35,57	28,16	27,09	21,72	40,01	42,66
0573_B	woning	4,5	26,75	35,12	38,35	32,36	31,51	22,29	42,77	45,60
0573_C	woning	7,5	32,08	40,08	41,67	34,59	34,68	22,30	43,88	48,70
0574_A	woning	1,5	38,73	39,15	28,81	50,69	38,58	5,27	29,30	56,34
0574_B	woning	4,5	39,23	40,21	31,77	51,31	40,25	7,00	30,25	57,05
0574_C	woning	7,5	39,46	40,64	34,98	51,30	40,21	13,04	32,91	57,10
0575_A	woning	1,5	24,55	31,63	35,41	28,23	23,50	20,78	40,08	42,19
0575_B	woning	4,5	26,46	33,76	38,22	29,09	25,15	21,69	42,80	44,50
0575_C	woning	7,5	31,91	39,38	41,22	31,53	26,70	21,17	43,84	47,53
0576_A	woning	1,5	30,14	35,44	35,77	35,57	41,24	22,70	39,47	48,62
0576_B	woning	4,5	30,63	37,32	38,39	34,98	42,32	23,17	42,13	49,78
0576_C	woning	7,5	33,65	40,92	41,68	37,34	43,09	23,34	43,54	51,53
0577_A	woning	1,5	37,30	38,02	34,91	51,02	42,57	18,98	31,48	56,90
0577_B	woning	4,5	37,81	39,20	39,74	51,70	43,02	19,48	33,48	57,63
0577_C	woning	7,5	37,95	39,54	40,94	51,68	42,85	20,19	34,28	57,65
0578_A	woning	1,5	35,30	37,27	33,89	46,60	50,36	19,38	35,71	57,11
0578_B	woning	4,5	35,81	38,71	36,31	47,75	50,63	20,20	36,73	57,69
0578_C	woning	7,5	36,65	40,46	40,19	47,85	50,20	21,27	38,52	57,60
0579_A	woning	1,5	30,14	35,89	35,63	30,93	47,35	21,89	40,08	52,91
0579_B	woning	4,5	30,97	37,81	38,08	27,44	47,81	20,83	42,21	53,50
0579_C	woning	7,5	33,49	40,84	41,81	27,67	47,49	20,11	43,62	53,81
0580_A	woning	1,5	27,83	35,04	32,51	40,09	52,74	13,77	31,39	58,04
0580_B	woning	4,5	29,11	36,92	35,30	42,19	52,68	15,05	33,95	58,17
0580_C	woning	7,5	32,19	40,59	40,10	42,45	51,95	18,27	36,99	57,74
0581_A	woning	1,5	20,17	28,19	35,65	26,17	24,46	15,56	40,39	41,61
0581_B	woning	4,5	19,95	29,18	38,27	29,20	25,93	21,54	42,51	43,89
0581_C	woning	7,5	26,35	34,36	42,28	30,97	29,06	22,72	43,90	47,01
0582_B	woning	4,5	25,74	33,17	36,65	41,95	46,69	18,03	37,59	53,27
0582_C	woning	7,5	30,43	38,37	40,80	42,54	46,84	19,60	39,23	53,93
0583_A	woning	1,5	27,73	36,18	35,23	25,94	53,00	15,61	36,25	58,12
0583_B	woning	4,5	30,15	38,32	38,28	26,88	53,00	16,50	38,92	58,20
0583_C	woning	7,5	34,45	42,81	42,17	28,21	52,41	19,10	40,85	57,95
0584_A	woning	1,5	15,84	27,02	35,60	25,42	25,09	14,40	39,92	41,26
0584_B	woning	4,5	16,35	28,99	37,77	28,32	31,09	18,57	41,57	43,76
0584_C	woning	7,5	21,93	32,45	42,07	30,84	33,49	19,98	42,59	46,82
0585_A	woning	1,5	27,21	35,59	34,18	29,68	52,20	13,55	36,02	57,32
0585_B	woning	4,5	30,06	37,68	37,20	30,89	52,46	14,83	38,62	57,66
0585_C	woning	7,5	34,04	42,13	41,60	32,13	52,04	16,96	40,33	57,57
0586_A	woning	1,5	15,01	28,48	35,89	27,42	26,77	16,53	38,78	41,54
0586_B	woning	4,5	13,88	29,86	37,78	34,41	34,41	20,81	39,56	45,20
0586_C	woning	7,5	19,40	32,70	42,60	37,09	37,12	21,93	41,37	48,52
0587_A	woning	1,5	26,98	35,38	34,43	30,20	52,04	14,38	36,09	57,18
0587_B	woning	4,5	29,50	37,72	37,07	31,38	52,22	15,82	38,66	57,45
0587_C	woning	7,5	34,26	42,42	40,98	31,94	51,79	18,79	40,31	57,35
0588_A	woning	1,5	19,56	30,20	33,46	22,48	45,63	14,52	35,86	50,92
0588_B	woning	4,5	21,49	32,76	35,35	24,28	45,87	16,90	36,76	51,28
0588_C	woning	7,5	27,35	37,08	41,32	27,56	45,60	20,62	41,30	51,88
0589_A	woning	1,5	12,19	29,03	37,08	27,72	25,91	16,92	40,05	42,38
0589_B	woning	4,5	15,12	30,77	39,01	33,58	31,70	20,96	41,37	45,20
0589_C	woning	7,5	20,54	33,60	43,91	36,00	35,10	22,03	42,46	48,70
0590_A	woning	1,5	26,43	35,50	34,64	26,55	51,42	13,75	36,77	56,55
0590_B	woning	4,5	28,60	38,11	37,66	27,65	51,68	15,76	39,35	56,93
0590_C	woning	7,5	33,12	42,28	41,16	28,40	51,33	18,94	40,93	56,90
0591_A	woning	1,5	16,89	29,33	33,87	23,27	45,11	5,77	34,33	50,41
0591_B	woning	4,5	18,93	31,61	35,85	25,62	45,32	6,98	35,67	50,77
0591_C	woning	7,5	25,50	35,30	39,99	29,03	45,08	11,28	39,34	51,15
0592_A	woning	1,5	13,17	30,18	38,23	27,71	24,80	18,28	40,09	43,00
0592_B	woning	4,5	16,33	31,56	40,02	32,30	28,69	22,72	41,58	45,19
0592_C	woning	7,5	21,53	33,39	43,96	34,35	32,61	23,71	42,67	48,24
0593_A	woning	1,5	26,51	35,41	34,20	24,90	51,39	12,60	36,32	56,53
0593_B	woning	4,5	28,73	38,46	37,31	25,79	51,70	15,06	38,66	56,94
0593_C	woning	7,5	33,56	42,51	41,25	26,70	51,35	18,57	40,63	56,94
0594_A	woning	1,5	15,17	30,90	38,38	28,34	23,95	23,37	38,43	42,98
0594_B	woning	4,5	18,47	32,06	40,00	31,93	25,92	24,29	39,87	44,78
0594_C	woning	7,5	25,45	35,71	44,32	33,76	30,26	24,84	41,81	48,35
0595_A	woning	1,5	26,54	35,63	34,55	28,21	51,40	10,14	36,81	56,55
0595_B	woning	4,5	28,62	38,59	36,86	28,22	51,69	12,25	39,21	56,91
0595_C	woning	7,5	33,77	42,37	40,81	28,54	51,32	15,04	40,97	56,90
0596_A	woning	1,5	16,63	30,89	37,58	28,46	24,24	23,64	38,15	42,56
0596_B	woning	4,5	19,86	31,68	39,42	31,40	25,10	24,06	40,50	44,44
0596_C	woning	7,5	27,69	34,70	44,05	33,33	27,26	24,30	42,71	48,09
0597_A	woning	1,5	26,72	35,64	34,53	28,39	51,15	13,60	36,19	56,30
0597_B	woning	4,5	28,34	38,26	37,07	28,09	51,49	14,12	39,35	56,74
0597_C	woning	7,5	33,68	42,53	41,16	28,82	51,15	15,07	41,30	56,79
0598_B	woning	4,5	24,82	35,41	37,93	28,48	44,90	19,12	40,45	50,85





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0598_C	woning	7,5	30,72	39,82	43,55	30,21	46,73	21,73	44,26	53,41
0599_A	woning	1,5	16,53	30,80	35,91	26,92	23,99	15,73	36,67	41,10
0599_B	woning	4,5	19,78	31,50	38,25	31,32	24,81	21,19	39,22	43,55
0599_C	woning	7,5	27,93	34,64	43,37	33,53	26,66	22,29	42,66	47,66
0600_A	woning	1,5	37,82	37,75	35,08	53,16	47,70	22,38	30,31	59,42
0600_B	woning	4,5	38,27	38,91	39,82	53,55	47,48	22,63	32,41	59,75
0600_C	woning	7,5	38,38	39,09	40,70	53,40	46,84	22,55	32,88	59,53
0601_A	woning	1,5	26,50	35,25	37,17	46,92	52,83	21,81	38,57	58,91
0601_B	woning	4,5	27,56	37,79	41,00	47,58	52,70	22,04	40,72	59,07
0601_C	woning	7,5	32,23	41,84	42,62	47,55	52,08	22,37	41,85	58,77
0602_A	woning	1,5	32,55	38,30	36,60	33,47	47,36	18,31	40,17	53,17
0602_B	woning	4,5	32,93	39,99	39,58	28,62	47,69	18,34	41,93	53,64
0602_C	woning	7,5	35,30	42,75	42,80	29,27	47,54	16,73	43,37	54,18
0603_A	woning	1,5	38,43	38,40	35,65	53,69	36,88	22,08	29,29	59,00
0603_B	woning	4,5	38,88	39,47	39,88	54,08	38,42	22,44	31,60	59,47
0603_C	woning	7,5	39,00	39,60	40,66	53,90	38,38	22,45	32,06	59,32
0604_A	woning	1,5	35,22	40,22	36,14	30,69	33,85	13,82	39,13	46,90
0604_B	woning	4,5	35,84	42,34	38,83	28,65	38,46	13,79	41,40	49,15
0604_C	woning	7,5	37,34	44,05	42,52	30,65	39,79	16,34	43,06	51,09
0605_A	woning	1,5	39,78	39,15	35,23	53,86	30,60	19,54	26,82	59,15
0605_B	woning	4,5	40,10	39,96	39,42	54,27	32,22	19,96	29,67	59,60
0605_C	woning	7,5	40,25	40,09	40,02	54,10	33,12	19,98	30,04	59,47
0606_A	woning	1,5	38,28	38,65	34,41	48,37	26,31	11,68	37,08	54,12
0606_B	woning	4,5	38,73	40,07	37,01	49,23	28,95	13,52	38,77	55,04
0606_C	woning	7,5	39,58	42,98	41,00	49,25	30,59	16,93	40,46	55,50
0607_A	woning	1,5	33,16	38,99	36,27	28,05	32,34	14,74	39,33	45,72
0607_B	woning	4,5	34,45	41,23	39,24	26,35	34,69	13,34	41,72	47,82
0607_C	woning	7,5	37,00	43,70	42,73	26,70	35,99	15,26	43,23	50,26
0608_A	woning	1,5	40,62	39,57	35,36	53,89	28,45	17,72	26,66	59,21
0608_B	woning	4,5	41,01	40,63	38,95	54,32	29,99	18,31	28,58	59,68
0608_C	woning	7,5	41,19	40,76	39,48	54,18	31,04	18,65	28,94	59,58
0609_A	woning	1,5	26,58	35,33	35,49	49,24	26,77	10,33	36,82	54,51
0609_B	woning	4,5	26,44	37,60	39,36	49,92	29,55	11,00	39,55	55,33
0609_C	woning	7,5	30,53	41,22	41,47	49,81	31,22	14,57	40,99	55,56
0610_A	woning	1,5	33,47	39,40	35,83	35,81	30,92	17,19	38,87	46,68
0610_B	woning	4,5	33,96	41,67	38,75	26,70	33,30	16,64	41,62	47,63
0610_C	woning	7,5	35,75	44,88	41,99	27,15	34,84	17,76	43,08	50,26
0611_A	woning	1,5	41,29	39,63	36,73	53,80	29,47	18,80	26,72	59,17
0611_B	woning	4,5	41,68	40,73	39,54	54,22	31,47	19,29	28,50	59,63
0611_C	woning	7,5	41,92	40,86	39,92	54,06	31,75	19,35	28,82	59,51
0612_A	woning	1,5	30,09	38,21	36,17	31,97	30,69	9,77	38,81	45,13
0612_B	woning	4,5	31,19	40,17	39,96	31,83	33,32	11,22	41,61	47,36
0612_C	woning	7,5	34,91	44,73	42,58	33,79	35,33	14,19	42,92	50,52
0613_A	woning	1,5	42,17	40,13	38,20	53,82	32,03	18,55	27,50	59,28
0613_B	woning	4,5	42,39	40,94	39,22	54,00	33,53	18,94	28,54	59,49
0613_C	woning	7,5	42,73	41,06	37,04	53,80	33,57	19,09	26,01	59,31
0614_A	woning	1,5	44,57	42,55	24,01	52,87	35,90	4,82	25,09	58,72
0614_B	woning	4,5	44,81	43,34	26,84	53,05	37,42	7,61	28,30	58,95
0614_C	woning	7,5	43,25	43,96	37,43	52,82	37,79	13,45	36,61	58,70
0615_A	woning	1,5	30,12	38,44	37,26	29,15	30,61	16,19	40,22	45,30
0615_B	woning	4,5	32,06	41,31	41,15	27,99	35,14	16,44	42,57	48,31
0615_C	woning	7,5	38,06	44,10	42,83	29,44	36,52	15,83	42,83	50,68
0616_A	woning	1,5	43,69	42,42	30,09	53,24	36,10	11,48	18,81	58,93
0616_B	woning	4,5	43,88	43,01	31,53	53,37	37,29	12,60	21,90	59,11
0616_C	woning	7,5	42,83	40,92	35,05	52,98	37,09	17,30	23,03	58,63
0617_A	woning	1,5	37,85	42,06	37,50	28,42	36,90	9,32	40,19	48,81
0617_B	woning	4,5	38,83	44,46	41,07	32,08	39,81	10,04	42,23	51,19
0617_C	woning	7,5	38,87	45,10	42,36	33,92	40,32	11,98	41,15	51,78
0618_A	woning	1,5	27,45	37,88	37,75	28,74	28,73	14,07	40,00	44,81
0618_B	woning	4,5	29,79	41,39	42,01	31,16	30,11	15,08	42,28	48,13
0618_C	woning	7,5	34,35	40,64	41,70	35,24	31,07	18,24	41,10	48,51
0619_A	woning	1,5	42,90	40,15	37,15	53,15	43,08	14,63	26,07	59,05
0619_B	woning	4,5	43,11	40,80	37,91	53,30	42,88	15,53	27,28	59,20
0619_C	woning	7,5	43,36	40,42	33,82	53,18	42,26	17,67	22,51	59,03
0620_A	woning	1,5	41,83	40,35	35,47	48,25	50,08	6,74	37,03	57,83
0620_B	woning	4,5	42,26	41,77	38,94	48,70	49,59	9,16	38,86	57,90
0620_C	woning	7,5	43,14	43,45	40,00	48,69	48,61	14,46	36,24	57,64
0621_A	woning	1,5	37,10	42,19	37,61	25,42	46,56	4,79	40,64	53,04
0621_B	woning	4,5	38,02	43,81	40,95	26,45	46,37	5,39	42,38	53,50
0621_C	woning	7,5	39,39	45,19	42,11	28,26	45,70	5,91	40,96	53,64
0622_A	woning	1,5	28,88	35,21	32,23	40,71	47,94	11,28	32,38	53,90
0622_B	woning	4,5	30,12	36,69	35,13	42,37	48,09	11,45	34,98	54,40
0622_C	woning	7,5	32,91	40,18	40,18	42,68	47,57	14,00	36,70	54,47
0623_A	woning	1,5	26,58	31,39	34,22	39,31	52,38	8,62	38,98	57,68
0623_B	woning	4,5	27,96	34,65	37,02	41,29	52,60	11,17	41,47	58,05
0623_C	woning	7,5	32,64	39,52	40,85	41,50	52,08	15,04	43,25	57,82
0624_A	woning	1,5	25,40	33,91	35,20	24,75	46,70	14,61	38,21	52,09
0624_B	woning	4,5	27,25	37,09	37,97	27,35	47,31	15,28	40,87	52,94
0624_C	woning	7,5	31,77	39,68	42,22	28,86	47,22	17,28	43,11	53,51
0625_A	woning	1,5	25,65	35,87	33,84	26,92	34,47	14,08	32,85	43,53
0625_B	woning	4,5	27,99	37,81	36,18	30,22	34,69	15,45	34,91	45,10
0625_C	woning	7,5	32,24	40,88	40,80	31,78	35,44	17,04	37,71	47,96
0626_A	woning	1,5	8,83	28,65	33,92	38,43	52,58	9,03	37,77	57,78
0626_B	woning	4,5	10,16	31,07	37,15	39,80	52,81	11,64	40,34	58,10
0626_C	woning	7,5	15,42	33,58	41,70	40,58	52,31	15,64	42,56	57,86
0627_A	woning	1,5	26,53	33,85	32,35	37,09	46,13	12,22	29,90	51,86
0627_B	woning	4,5	29,16	36,89	35,05	38,45	46,59	11,49	33,36	52,63
0627_C	woning	7,5	32,26	40,60	39,50	39,06	46,10	13,34	36,10	52,86
0628_A	woning	1,5	30,53	37,22	35,48	29,31	43,84	14,32	35,12	49,92
0628_B	woning	4,5	31,63	39,63	38,79	29,21	44,19	15,77	38,08	50,79
0628_C	woning	7,5	35,51	42,74	42,74	30,45	43,74	18,17	40,21	51,88
0629_A	woning	1,5	28,81	36,43	36,60	24,38	50,21	14,22	39,43	55,49
0629_B	woning	4,5	27,59	38,55	39,80	23,72	50,48	16,25	41,80	55,89
0629_C	woning	7,5	32,34	41,31	44,14	25,19	49,96	19,55	43,89	55,95
0630_A	woning	1,5	18,26	31,65	36,01	31,12	45,17	10,86	39,25	50,82
0630_B	woning	4,5	26,23	31,98	38,56	31,06	45,44	13,08	41,01	51,32
0630_C	woning	7,5	26,86	33,83	43,06	32,71	45,18	15,35	43,08	51,94
0631_A	woning	1,5	24,91	34,42	36,75	28,20	48,10	13,55	39,66	53,49
0631_B	woning	4,5	26,99	36,82	39,97	23,26	48,34	15,21	42,31	53,94
0631_C	woning	7,5	32,80	39,91	44,45	24,19	47,62	16,95	44,22	54,17





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0632_A	woning	1,5	26,36	35,85	34,50	24,84	42,94	10,95	35,11	48,84
0632_B	woning	4,5	28,87	38,13	37,75	26,80	43,24	11,29	38,16	49,70
0632_C	woning	7,5	33,78	41,90	42,71	27,90	43,07	14,42	41,10	51,25
0633_A	woning	1,5	24,79	34,56	33,35	28,92	36,82	10,03	32,33	44,39
0633_B	woning	4,5	27,76	35,48	36,19	31,47	36,75	8,66	35,45	45,46
0633_C	woning	7,5	31,22	38,95	40,12	32,74	37,47	12,11	37,60	47,73
0634_A	woning	1,5	24,46	35,31	36,91	23,71	47,52	13,93	38,68	52,95
0634_B	woning	4,5	26,27	37,77	39,74	22,91	47,63	15,11	41,26	53,34
0634_C	woning	7,5	30,27	40,65	44,69	23,57	47,05	17,16	43,49	53,79
0635_A	woning	1,5	18,87	31,95	36,74	25,61	44,07	9,95	38,53	49,79
0635_B	woning	4,5	21,34	32,61	39,16	26,49	44,27	12,13	40,08	50,29
0635_C	woning	7,5	26,83	34,66	43,62	28,78	43,94	14,00	42,52	51,18
0636_A	woning	1,5	21,78	33,32	34,36	26,88	33,50	10,11	34,09	42,57
0636_B	woning	4,5	23,61	34,63	37,26	30,28	35,71	8,68	36,48	44,92
0636_C	woning	7,5	30,16	38,15	41,13	31,13	36,89	11,83	39,11	47,60
0637_A	woning	1,5	25,84	36,66	34,90	23,11	41,40	9,60	35,20	47,74
0637_B	woning	4,5	27,84	39,09	38,04	23,77	41,67	10,88	38,16	48,76
0637_C	woning	7,5	32,08	42,19	42,62	24,83	41,50	13,14	40,68	50,46
0638_A	woning	1,5	22,24	31,71	36,51	26,49	31,34	9,69	38,63	42,81
0638_B	woning	4,5	22,56	34,89	39,28	30,48	36,98	11,95	40,29	46,34
0638_C	woning	7,5	28,88	37,23	43,88	32,69	39,15	14,14	42,56	49,52
0639_A	woning	1,5	24,92	33,77	33,61	26,74	26,24	10,39	33,57	40,92
0639_B	woning	4,5	26,63	35,71	35,64	30,76	30,00	10,87	33,67	43,28
0639_C	woning	7,5	30,74	39,81	40,38	32,68	32,27	12,36	37,80	47,01
0640_A	woning	1,5	26,86	37,24	34,08	24,15	35,32	11,01	35,26	44,35
0640_B	woning	4,5	29,00	39,86	36,70	24,79	36,68	12,30	37,88	46,42
0640_C	woning	7,5	33,14	43,00	41,25	26,22	37,08	14,55	39,62	49,09
0641_A	woning	1,5	25,49	36,74	35,94	22,45	38,89	12,17	37,51	46,29
0641_B	woning	4,5	27,03	38,66	39,08	23,24	40,64	14,45	40,40	48,35
0641_C	woning	7,5	32,31	41,34	43,89	24,16	41,26	17,63	43,45	50,75
0642_A	woning	1,5	23,54	35,32	32,70	34,18	28,11	13,50	33,17	43,11
0642_B	woning	4,5	26,56	37,64	35,61	35,54	29,60	14,55	36,26	45,15
0642_C	woning	7,5	31,33	40,10	40,83	36,39	30,97	17,92	39,35	47,89
0643_A	woning	1,5	29,13	34,20	34,65	29,80	30,82	10,12	36,24	43,06
0643_B	woning	4,5	29,01	35,55	37,04	32,54	35,09	11,98	36,91	45,37
0643_C	woning	7,5	32,14	39,58	42,04	34,14	37,20	13,92	39,19	48,67
0644_A	woning	1,5	28,74	33,34	37,00	28,69	32,92	9,40	39,15	44,15
0644_B	woning	4,5	27,77	35,31	39,37	32,55	37,75	11,68	40,86	47,08
0644_C	woning	7,5	31,71	39,95	43,93	34,17	39,95	14,27	43,31	50,35
0645_A	woning	1,5	23,46	33,59	34,16	23,43	30,45	11,58	36,72	41,74
0645_B	woning	4,5	26,00	36,43	37,41	23,79	34,02	11,92	39,42	44,74
0645_C	woning	7,5	30,99	40,83	41,95	24,62	36,14	14,44	42,20	48,41
0646_A	woning	1,5	25,09	35,52	33,39	34,82	27,42	13,37	34,56	43,60
0646_B	woning	4,5	27,76	38,05	36,33	36,53	29,40	13,85	37,33	45,84
0646_C	woning	7,5	32,05	41,15	41,27	37,63	31,10	16,62	39,92	48,69
0647_A	woning	1,5	26,04	33,77	34,75	34,53	29,14	10,26	35,88	43,66
0647_B	woning	4,5	29,28	35,50	37,10	36,93	34,92	11,80	36,95	46,46
0647_C	woning	7,5	32,88	38,82	41,58	38,33	37,25	14,08	38,09	49,16
0648_A	woning	1,5	28,52	34,70	36,98	28,07	32,28	9,73	39,57	44,21
0648_B	woning	4,5	31,04	36,00	39,39	33,79	38,02	11,82	41,31	47,62
0648_C	woning	7,5	33,92	40,83	43,67	35,35	40,09	14,15	43,02	50,64
0649_A	woning	1,5	22,01	32,20	34,22	26,99	31,41	11,39	37,15	41,97
0649_B	woning	4,5	23,70	34,41	37,27	28,60	34,96	12,35	39,79	44,80
0649_C	woning	7,5	30,18	38,63	42,03	29,43	37,28	15,16	42,61	48,33
0650_A	woning	1,5	26,28	34,11	35,09	33,94	29,49	6,55	35,64	43,61
0650_B	woning	4,5	29,34	35,80	37,22	39,17	34,08	9,19	35,49	47,25
0650_C	woning	7,5	33,11	39,80	41,70	41,02	36,26	11,93	37,46	50,04
0651_A	woning	1,5	26,14	35,52	33,67	36,92	25,32	13,42	35,84	44,65
0651_B	woning	4,5	28,67	37,91	36,73	39,18	28,03	14,44	38,15	47,07
0651_C	woning	7,5	33,26	41,59	41,59	40,15	29,83	16,78	40,69	49,71
0652_A	woning	1,5	27,49	34,47	34,68	29,27	29,68	13,10	38,65	42,99
0652_B	woning	4,5	28,54	37,26	37,68	30,45	34,38	14,42	41,30	45,83
0652_C	woning	7,5	34,00	42,01	41,70	31,74	36,43	16,94	43,14	49,26
0653_A	woning	1,5	28,56	35,34	37,22	27,87	33,62	10,65	39,51	44,68
0653_B	woning	4,5	30,75	38,30	39,52	31,97	37,58	12,61	41,15	47,62
0653_C	woning	7,5	34,44	41,97	43,45	33,75	39,42	14,50	42,54	50,49
0654_A	woning	1,5	31,74	35,55	35,13	40,44	30,63	10,39	38,71	47,61
0654_B	woning	4,5	31,96	38,38	37,97	42,56	33,51	12,34	40,39	49,77
0654_C	woning	7,5	33,94	41,14	41,97	42,72	34,67	14,12	41,74	51,09
0655_A	woning	1,5	34,56	37,28	32,23	40,57	29,89	7,11	32,95	47,80
0655_B	woning	4,5	35,06	37,78	35,05	42,73	32,08	9,92	34,20	49,56
0655_C	woning	7,5	36,38	40,45	39,90	43,02	33,48	13,10	35,41	50,76
0656_A	woning	1,5	29,76	37,90	34,91	26,75	29,53	12,71	36,51	43,84
0656_B	woning	4,5	31,05	39,84	37,97	28,87	33,75	13,13	38,84	46,32
0656_C	woning	7,5	34,41	43,29	41,84	30,80	35,25	14,97	40,47	49,36
0657_A	woning	1,5	26,98	35,21	33,44	31,87	28,02	11,04	36,86	42,91
0657_B	woning	4,5	28,69	38,71	36,93	33,80	32,34	12,34	39,67	45,94
0657_C	woning	7,5	33,48	41,98	41,28	34,79	33,89	15,24	42,42	48,94
0658_A	woning	1,5	26,22	34,38	33,33	27,92	27,14	8,12	34,89	41,52
0658_B	woning	4,5	28,84	35,79	36,37	30,50	31,83	10,25	36,73	44,14
0658_C	woning	7,5	32,73	39,81	40,53	33,06	34,24	12,69	38,82	47,59
0659_A	woning	1,5	29,12	38,22	35,13	26,87	28,31	12,77	37,17	43,89
0659_B	woning	4,5	30,64	40,09	38,11	27,95	33,05	13,14	39,20	46,26
0659_C	woning	7,5	34,31	43,75	41,84	30,97	34,95	15,27	40,98	49,54
0660_A	woning	1,5	25,80	34,70	33,44	25,06	26,36	11,80	37,46	41,59
0660_B	woning	4,5	26,94	36,91	35,94	26,50	29,30	12,97	39,39	43,75
0660_C	woning	7,5	31,82	41,50	40,44	28,64	31,75	15,08	42,32	47,74
0661_A	woning	1,5	29,17	35,38	35,20	37,19	28,99	9,66	37,77	45,47
0661_B	woning	4,5	28,66	38,77	37,51	37,98	32,58	11,74	39,69	47,65
0661_C	woning	7,5	33,13	41,77	40,87	39,50	34,28	13,75	41,90	49,70
0662_A	woning	1,5	28,85	35,24	34,01	28,28	29,35	10,71	34,19	42,52
0662_B	woning	4,5	31,03	37,08	37,17	31,17	33,14	12,06	35,58	45,16
0662_C	woning	7,5	33,77	41,63	41,51	33,31	35,23	14,51	38,30	48,67
0663_A	woning	1,5	28,40	37,81	34,35	26,21	29,10	12,73	36,22	43,42
0663_B	woning	4,5	31,17	39,45	37,36	26,57	33,77	12,72	38,35	45,91
0663_C	woning	7,5	34,13	42,91	41,28	28,79	35,80	14,69	40,99	49,07
0664_A	woning	1,5	28,41	34,66	34,55	28,85	31,82	10,46	38,05	43,35
0664_B	woning	4,5	31,39	37,09	37,48	30,32	33,79	11,44	40,44	45,73
0664_C	woning	7,5	34,29	42,54	41,47	31,66	35,21	14,22	42,87	49,18
0665_A	woning	1,5	28,31	35,56	35,73	34,91	31,57	6,62	37,88	44,91





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gaccumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0665_B	woning	4,5	30,60	38,06	38,44	36,91	33,38	9,45	40,35	47,17
0665_C	woning	7,5	33,58	41,53	41,97	37,76	34,81	13,33	42,52	49,60
0666_A	woning	1,5	27,81	35,45	33,60	26,85	30,41	11,65	35,36	42,50
0666_B	woning	4,5	31,52	36,59	36,21	28,30	33,48	12,88	37,11	44,78
0666_C	woning	7,5	34,40	41,48	41,04	30,63	35,47	14,62	39,49	48,46
0667_A	woning	1,5	27,52	37,32	33,23	25,43	27,40	13,31	33,55	42,48
0667_B	woning	4,5	31,15	38,84	35,81	26,30	33,51	13,63	35,39	45,12
0667_C	woning	7,5	33,71	42,15	39,86	28,23	36,00	15,49	38,43	48,25
0668_A	woning	1,5	25,94	34,97	34,84	22,89	31,98	11,19	38,32	42,98
0668_B	woning	4,5	28,67	37,02	37,50	23,79	34,37	12,23	40,79	45,32
0668_C	woning	7,5	31,61	40,86	41,28	25,11	35,75	14,64	42,79	48,24
0669_A	woning	1,5	27,37	33,46	35,77	31,76	33,18	7,10	38,36	44,11
0669_B	woning	4,5	29,70	36,32	38,70	33,02	34,55	9,76	40,74	46,26
0669_C	woning	7,5	32,76	41,32	42,02	34,18	35,27	13,28	42,65	49,02
0670_A	woning	1,5	28,13	32,81	35,10	25,43	30,50	7,55	37,10	42,38
0670_B	woning	4,5	31,72	33,32	37,49	27,01	32,70	9,99	39,33	44,54
0670_C	woning	7,5	34,55	37,50	42,21	28,65	34,08	13,59	42,44	47,96
0671_A	woning	1,5	26,11	35,62	33,99	25,46	28,96	10,37	34,15	42,03
0671_B	woning	4,5	30,19	36,71	36,09	26,44	32,58	10,76	36,61	44,23
0671_C	woning	7,5	33,17	40,63	39,58	28,56	34,34	12,43	38,60	47,28
0672_A	woning	1,5	27,58	38,83	34,20	24,13	28,88	12,67	35,17	43,62
0672_B	woning	4,5	28,77	40,52	37,01	24,03	34,82	12,00	37,92	46,18
0672_C	woning	7,5	31,76	43,70	41,75	25,70	36,85	13,85	40,56	49,41
0673_A	woning	1,5	27,08	36,38	34,84	28,81	31,38	10,99	36,56	43,48
0673_B	woning	4,5	27,65	38,60	37,70	29,76	33,03	11,64	39,03	45,53
0673_C	woning	7,5	32,17	41,81	42,81	30,82	34,42	14,89	42,73	49,05
0674_A	woning	1,5	24,15	32,17	36,29	30,28	34,74	8,90	38,45	44,19
0674_B	woning	4,5	26,72	33,74	39,22	32,03	36,56	11,32	40,81	46,37
0674_C	woning	7,5	29,76	36,43	43,94	33,18	37,05	14,05	43,01	49,07
0675_A	woning	1,5	26,20	33,92	33,96	30,67	24,82	4,11	34,03	41,78
0675_B	woning	4,5	29,45	37,03	37,03	31,85	29,43	5,12	37,16	44,61
0675_C	woning	7,5	32,37	40,24	41,89	32,94	31,89	10,29	40,47	47,98
0676_A	woning	1,5	27,43	37,58	34,30	22,92	31,35	13,56	35,76	43,40
0676_B	woning	4,5	28,55	40,39	37,14	22,46	34,14	14,23	38,42	46,01
0676_C	woning	7,5	31,66	43,32	41,84	23,44	36,06	16,20	40,37	49,10
0677_A	woning	1,5	24,07	35,79	35,78	22,91	34,57	10,83	38,18	44,08
0677_B	woning	4,5	25,92	38,37	38,80	24,54	36,65	13,12	41,08	46,58
0677_C	woning	7,5	30,25	41,17	43,72	25,89	37,49	15,40	43,82	49,59
0678_A	woning	1,5	21,26	32,36	36,59	29,11	40,41	11,49	38,47	47,06
0678_B	woning	4,5	24,95	33,96	39,23	30,78	41,24	13,54	40,62	48,41
0678_C	woning	7,5	29,84	35,58	43,90	31,99	41,44	15,23	42,72	50,22
0679_A	woning	1,5	22,30	34,40	34,51	30,61	29,74	8,13	35,02	42,44
0679_B	woning	4,5	25,01	36,11	36,78	31,79	33,47	8,38	36,95	44,65
0679_C	woning	7,5	29,89	39,83	41,41	32,30	35,29	9,69	40,24	47,87
0680_A	woning	1,5	26,61	38,27	34,80	22,72	35,00	6,75	35,93	44,68
0680_B	woning	4,5	28,00	40,21	37,09	22,82	36,61	8,94	38,33	46,53
0680_C	woning	7,5	30,64	43,45	42,39	23,75	36,89	11,83	41,19	49,46
0681_A	woning	1,5	24,27	35,53	37,36	21,51	41,84	11,72	39,04	48,30
0681_B	woning	4,5	26,19	37,78	40,44	22,00	42,59	13,49	41,89	49,69
0681_C	woning	7,5	31,29	40,10	45,12	22,58	42,66	15,35	44,19	51,53
0682_A	woning	1,5	25,16	36,24	37,13	24,46	39,82	11,20	38,78	47,05
0682_B	woning	4,5	26,25	38,38	40,14	24,78	41,01	13,03	41,54	48,80
0682_C	woning	7,5	31,16	40,96	44,92	25,34	41,03	15,01	44,04	50,98
0683_A	woning	1,5	22,44	31,66	36,41	24,05	33,12	7,70	38,68	43,13
0683_B	woning	4,5	24,37	33,12	39,42	24,69	34,19	9,60	41,06	45,18
0683_C	woning	7,5	30,41	37,02	43,96	25,92	35,01	12,35	43,46	48,57
0684_A	woning	1,5	26,49	36,14	34,03	26,05	30,18	5,58	34,60	42,53
0684_B	woning	4,5	28,36	37,96	34,85	26,92	34,46	5,26	36,11	44,67
0684_C	woning	7,5	32,42	41,68	40,48	28,09	36,43	6,74	39,31	48,22
0685_A	woning	1,5	26,31	38,06	34,98	23,67	35,33	5,40	37,03	44,83
0685_B	woning	4,5	27,98	40,37	36,77	24,15	37,37	7,50	38,47	46,83
0685_C	woning	7,5	30,90	43,33	41,54	25,44	38,13	11,38	41,10	49,45
0686_A	woning	1,5	26,73	37,42	37,14	21,22	40,45	10,89	38,35	47,57
0686_B	woning	4,5	26,29	38,89	40,50	20,82	41,55	12,49	41,58	49,21
0686_C	woning	7,5	30,47	41,16	44,78	21,62	41,53	14,45	44,14	51,09
0687_A	woning	1,5	24,65	34,12	37,41	24,93	33,96	10,51	38,44	44,13
0687_B	woning	4,5	25,90	34,83	39,35	25,32	35,11	12,33	39,93	45,51
0687_C	woning	7,5	30,65	37,22	43,90	26,21	35,76	14,08	42,47	48,58
0688_A	woning	1,5	25,32	36,20	36,23	24,07	34,62	6,94	36,69	44,24
0688_B	woning	4,5	26,86	37,51	37,35	24,45	38,11	9,06	36,25	46,28
0688_C	woning	7,5	30,17	40,74	41,00	26,28	39,02	11,36	38,07	48,56
0689_A	woning	1,5	26,21	37,48	34,58	22,58	39,34	8,19	36,40	46,49
0689_B	woning	4,5	27,18	39,33	37,65	22,68	41,01	10,50	39,04	48,36
0689_C	woning	7,5	30,62	42,63	42,28	24,06	41,32	13,38	41,64	50,41
0690_A	woning	1,5	26,08	37,36	37,73	21,24	44,19	11,14	38,94	50,26
0690_B	woning	4,5	26,80	39,41	40,96	20,87	44,67	13,13	41,54	51,28
0690_C	woning	7,5	31,04	41,42	45,46	22,31	44,58	15,92	43,80	52,64
0691_A	woning	1,5	25,56	34,79	37,66	22,73	36,27	10,44	38,71	45,14
0691_B	woning	4,5	25,70	35,33	40,01	23,24	37,71	11,41	39,88	46,65
0691_C	woning	7,5	29,33	37,45	44,62	24,68	37,82	13,80	42,34	49,31
0692_A	woning	1,5	24,58	36,03	36,67	24,04	44,28	7,25	36,22	50,09
0692_B	woning	4,5	26,51	37,14	37,13	24,45	44,40	8,62	36,70	50,33
0692_C	woning	7,5	30,56	41,10	40,61	25,52	44,11	10,53	39,01	51,10
0693_A	woning	1,5	25,94	38,25	33,45	22,75	48,80	7,50	34,73	54,09
0693_B	woning	4,5	28,07	40,91	37,18	23,12	48,90	9,93	37,24	54,45
0693_C	woning	7,5	30,94	44,31	41,94	24,42	48,42	12,77	40,78	54,74
0694_A	woning	1,5	25,36	38,00	36,01	22,10	44,39	10,78	36,94	50,31
0694_B	woning	4,5	27,15	40,11	38,91	22,50	44,77	12,56	40,09	51,14
0694_C	woning	7,5	30,67	43,05	43,87	24,34	44,49	15,21	42,98	52,38
0695_A	woning	1,5	26,23	38,86	32,64	22,15	48,80	9,75	34,49	54,11
0695_B	woning	4,5	28,40	41,94	35,43	22,72	48,98	10,85	37,43	54,55
0695_C	woning	7,5	31,44	45,13	39,52	24,45	48,49	13,65	39,93	54,76
0696_A	woning	1,5	22,57	37,41	36,59	22,90	43,54	6,41	36,64	49,57
0696_B	woning	4,5	26,49	38,43	38,16	24,17	43,96	7,72	37,43	50,21
0696_C	woning	7,5	30,88	40,51	41,05	25,80	43,76	9,27	39,63	50,88
0697_A	woning	1,5	26,84	35,89	37,87	25,18	31,09	9,23	38,21	44,08
0697_B	woning	4,5	29,23	34,19	40,57	26,18	30,69	11,22	40,45	45,44
0697_C	woning	7,5	31,93	36,34	44,57	26,89	31,94	13,17	42,84	48,58
0698_A	woning	1,5	28,20	40,23	36,54	24,37	44,26	6,30	35,91	50,53
0698_B	woning	4,5	29,93	41,76	37,03	24,98	44,63	3,35	35,94	51,12

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gaccumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0698_C	woning	7,5	32,69	43,90	40,41	26,29	44,41	7,33	39,25	51,89
0699_A	woning	1,5	27,41	40,29	32,78	20,89	48,72	9,74	34,61	54,12
0699_B	woning	4,5	29,17	42,77	35,40	21,61	48,83	10,64	37,40	54,50
0699_C	woning	7,5	31,99	45,36	39,39	23,71	48,29	12,72	39,74	54,64
0700_A	woning	1,5	23,80	35,07	36,08	22,16	43,44	11,43	37,42	49,31
0700_B	woning	4,5	26,19	37,38	39,41	22,93	43,81	12,76	40,30	50,24
0700_C	woning	7,5	31,27	41,27	44,55	24,64	43,62	14,15	42,89	51,84
0701_A	woning	1,5	27,34	33,93	38,80	25,45	33,19	7,90	39,60	44,70
0701_B	woning	4,5	27,59	35,57	40,61	26,50	33,09	10,21	40,88	45,93
0701_C	woning	7,5	31,63	38,69	44,46	28,01	33,90	12,36	42,70	48,95
0702_A	woning	1,5	27,23	34,86	33,59	24,26	43,25	10,15	35,12	48,99
0702_B	woning	4,5	28,75	36,78	36,20	25,14	43,48	12,48	36,38	49,54
0702_C	woning	7,5	32,60	41,58	41,22	27,03	43,24	15,19	39,61	50,86
0703_A	woning	1,5	26,05	36,01	31,00	25,73	48,83	10,43	32,53	54,04
0703_B	woning	4,5	28,79	39,26	34,32	27,02	48,93	12,10	35,52	54,32
0703_C	woning	7,5	32,17	43,32	38,88	28,64	48,43	14,21	38,36	54,43
0704_A	woning	1,5	27,81	39,78	35,05	20,72	44,03	7,99	36,90	50,21
0704_B	woning	4,5	29,39	41,46	37,40	20,89	44,33	8,86	39,54	50,92
0704_C	woning	7,5	32,84	44,25	41,95	22,76	44,09	11,10	42,33	52,11
0705_A	woning	1,5	29,31	35,25	38,51	25,26	30,18	7,26	39,56	44,43
0705_B	woning	4,5	29,11	36,83	40,20	25,12	30,88	9,50	41,23	45,76
0705_C	woning	7,5	32,79	41,97	43,80	26,88	31,73	12,38	43,08	49,26
0706_A	woning	1,5	27,06	33,96	30,27	25,44	45,86	6,22	30,56	51,17
0706_B	woning	4,5	29,40	36,48	33,22	26,58	46,11	8,87	33,18	51,60
0706_C	woning	7,5	33,08	41,10	38,86	28,95	45,79	11,70	38,32	52,16
0707_A	woning	1,5	26,41	35,47	31,52	26,63	48,69	7,10	34,38	53,90
0707_B	woning	4,5	29,07	38,52	34,67	28,12	48,88	9,48	36,93	54,25
0707_C	woning	7,5	32,67	43,14	39,66	29,85	48,41	12,63	40,16	54,46
0708_A	woning	1,5	26,56	34,41	34,13	23,12	43,28	5,82	37,08	49,05
0708_B	woning	4,5	28,04	37,13	37,01	24,76	43,55	7,05	39,94	49,78
0708_C	woning	7,5	32,15	42,82	42,27	26,72	43,29	9,73	42,77	51,45
0709_A	woning	1,5	29,98	36,90	37,94	25,73	29,07	8,16	39,56	44,58
0709_B	woning	4,5	30,29	38,95	40,24	27,86	28,58	10,25	41,70	46,38
0709_C	woning	7,5	33,60	43,47	43,62	29,94	29,80	12,27	43,08	49,73
0710_A	woning	1,5	28,11	35,20	32,54	28,00	44,51	7,71	34,81	50,11
0710_B	woning	4,5	30,45	37,07	35,10	30,73	44,92	10,43	35,94	50,81
0710_C	woning	7,5	33,65	41,33	40,55	32,62	44,61	12,69	39,32	51,70
0711_A	woning	1,5	28,04	36,09	32,61	28,06	48,79	1,16	35,77	54,06
0711_B	woning	4,5	30,10	38,73	35,63	29,63	49,00	3,63	38,24	54,42
0711_C	woning	7,5	33,76	43,22	39,98	31,43	48,50	7,77	40,84	54,63
0712_A	woning	1,5	26,26	34,80	33,86	23,38	43,95	7,11	37,24	49,61
0712_B	woning	4,5	27,68	37,00	36,91	24,81	44,35	8,63	40,11	50,39
0712_C	woning	7,5	32,68	41,66	41,39	27,79	44,15	10,23	42,56	51,55
0713_A	woning	1,5	30,37	37,49	37,70	26,32	28,93	8,23	39,10	44,67
0713_B	woning	4,5	29,47	39,20	39,92	28,25	28,30	10,35	40,96	46,18
0713_C	woning	7,5	33,77	43,19	43,15	30,25	29,85	11,60	42,39	49,42
0714_A	woning	1,5	29,11	34,71	32,97	27,51	43,50	6,51	35,08	49,26
0714_B	woning	4,5	29,76	36,34	35,28	31,20	43,80	9,30	35,06	49,85
0714_C	woning	7,5	33,13	40,74	40,30	33,04	43,54	12,18	38,08	50,91
0715_A	woning	1,5	27,49	36,02	32,62	29,17	48,89	5,62	35,12	54,15
0715_B	woning	4,5	30,11	39,05	35,20	31,50	49,09	8,37	37,36	54,55
0715_C	woning	7,5	34,11	43,72	40,23	33,63	48,65	11,95	40,34	54,86
0716_A	woning	1,5	28,50	36,46	33,87	23,74	42,60	8,05	37,37	48,68
0716_B	woning	4,5	29,49	38,79	36,62	24,10	42,97	9,94	39,79	49,55
0716_C	woning	7,5	34,01	43,33	40,54	25,75	42,79	11,44	42,28	51,10
0717_A	woning	1,5	31,91	38,34	37,66	27,65	29,93	8,55	39,33	45,30
0717_B	woning	4,5	31,22	40,82	40,29	31,43	29,30	10,68	41,00	47,25
0717_C	woning	7,5	34,71	43,63	43,13	33,24	30,85	12,55	42,15	49,84
0718_A	woning	1,5	28,14	33,95	33,43	30,52	44,76	6,08	34,81	50,37
0718_B	woning	4,5	29,22	34,75	35,55	34,05	44,93	8,23	35,74	50,84
0718_C	woning	7,5	32,50	39,12	40,92	37,27	44,65	12,42	38,31	51,76
0719_A	woning	1,5	27,92	35,60	32,71	29,87	48,94	6,82	35,33	54,21
0719_B	woning	4,5	30,29	38,06	35,57	32,27	49,11	9,28	37,38	54,54
0719_C	woning	7,5	34,15	42,72	40,30	35,36	48,64	12,79	40,02	54,80
0720_A	woning	1,5	27,45	34,73	32,49	23,37	43,37	8,49	36,48	49,08
0720_B	woning	4,5	29,62	37,66	35,57	24,32	43,68	10,80	39,31	49,84
0720_C	woning	7,5	34,78	42,08	40,17	26,42	43,45	12,86	42,01	51,13
0721_A	woning	1,5	30,05	38,44	36,93	27,83	29,83	8,08	38,93	44,87
0721_B	woning	4,5	31,17	40,55	39,32	31,75	28,73	10,57	40,49	46,81
0721_C	woning	7,5	34,81	43,07	42,80	33,27	29,75	12,61	41,90	49,47
0722_A	woning	1,5	27,61	32,47	33,37	29,48	43,77	4,11	34,39	49,41
0722_B	woning	4,5	35,24	34,72	34,88	34,14	44,37	6,63	34,81	50,66
0722_C	woning	7,5	36,92	37,69	40,15	39,85	43,86	10,55	36,95	51,79
0723_A	woning	1,5	29,11	34,45	32,03	30,51	48,86	7,12	34,88	54,12
0723_B	woning	4,5	32,84	37,10	34,82	33,76	49,10	9,68	37,25	54,57
0723_C	woning	7,5	34,93	41,27	39,52	39,60	48,60	12,89	39,73	54,88
0724_A	woning	1,5	29,29	37,17	33,31	26,13	42,70	9,69	36,70	48,84
0724_B	woning	4,5	30,67	38,90	36,29	27,21	43,30	11,72	39,79	49,84
0724_C	woning	7,5	34,17	42,22	39,88	29,47	43,18	13,46	42,25	51,01
0725_A	woning	1,5	27,12	36,86	35,80	26,80	28,56	8,75	38,14	43,46
0725_B	woning	4,5	29,01	39,44	38,26	30,76	28,34	10,96	40,04	45,76
0725_C	woning	7,5	32,25	41,79	42,28	32,05	30,16	13,20	41,66	48,51
0726_A	woning	1,5	44,48	41,34	36,38	54,01	42,05	13,79	25,72	59,84
0726_B	woning	4,5	44,77	42,22	36,74	54,11	41,71	14,33	26,52	59,96
0726_C	woning	7,5	45,33	42,35	33,53	53,89	41,01	14,56	21,22	59,79
0727_A	woning	1,5	29,27	36,95	38,75	49,66	47,33	10,87	37,34	56,88
0727_B	woning	4,5	31,47	40,11	40,50	49,84	47,25	12,98	39,37	57,11
0727_C	woning	7,5	34,26	40,45	40,77	49,78	46,64	17,63	39,45	56,95
0728_A	woning	1,5	37,86	42,55	36,76	31,74	42,81	2,84	39,48	50,94
0728_B	woning	4,5	38,57	44,11	40,29	36,97	42,90	6,15	41,22	52,14
0728_C	woning	7,5	40,35	45,26	41,70	38,32	42,75	11,12	40,56	52,95
0729_A	woning	1,5	45,35	41,70	36,11	54,05	33,72	13,64	25,20	59,77
0729_B	woning	4,5	45,76	42,67	36,49	54,24	34,74	14,23	25,93	60,02
0729_C	woning	7,5	46,38	42,80	33,65	54,01	34,60	14,49	20,73	59,90
0730_A	woning	1,5	40,04	44,16	39,35	24,08	34,50	4,39	39,76	50,04
0730_B	woning	4,5	40,84	45,14	42,63	22,56	36,16	6,47	41,85	51,45
0730_C	woning	7,5	42,28	46,37	41,82	23,84	36,35	10,04	40,67	52,20
0731_A	woning	1,5	46,88	42,90	35,63	54,67	26,82	13,31	24,80	60,49
0731_B	woning	4,5	47,45	43,34	36,09	54,97	28,61	13,91	25,37	60,83
0731_C	woning	7,5	48,14	43,53	33,34	54,73	28,99	14,11	21,64	60,74

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0732_A	woning	1,5	42,54	45,38	38,22	36,00	28,21	11,94	39,56	51,49
0732_B	woning	4,5	43,25	46,75	41,58	37,42	30,00	12,36	41,21	52,82
0732_C	woning	7,5	44,22	48,18	41,71	38,21	31,15	12,69	40,71	53,84
0733_A	woning	1,5	48,02	43,40	35,18	52,96	23,62	12,74	24,35	59,38
0733_B	woning	4,5	48,87	43,68	35,68	55,13	25,00	13,44	25,21	61,20
0733_C	woning	7,5	49,67	43,92	32,28	54,92	26,15	13,67	20,42	61,20
0734_A	woning	1,5	49,35	49,84	36,97	47,85	12,89	-0,85	36,47	57,98
0734_B	woning	4,5	50,31	50,25	38,04	50,24	13,11	-0,05	37,78	59,31
0734_C	woning	7,5	51,14	50,83	38,35	50,41	14,91	--	37,45	59,84
0735_A	woning	1,5	42,45	47,37	36,80	35,69	26,37	11,76	38,01	52,19
0735_B	woning	4,5	42,92	48,99	39,75	22,34	27,96	12,46	40,27	53,22
0735_C	woning	7,5	43,89	49,97	41,00	23,67	29,03	12,49	41,14	54,22
0736_A	woning	1,5	29,28	34,73	28,64	36,28	45,50	9,15	29,22	51,29
0736_B	woning	4,5	39,37	42,26	31,93	39,42	44,84	8,92	32,55	52,59
0736_C	woning	7,5	40,25	43,18	34,93	44,96	44,81	10,87	33,76	54,27
0737_A	woning	1,5	32,35	37,42	33,05	34,54	47,81	13,50	35,57	53,38
0737_B	woning	4,5	34,57	38,41	36,02	38,79	48,19	14,65	38,65	54,19
0737_C	woning	7,5	35,37	40,76	39,64	44,49	47,86	15,48	40,67	55,21
0738_A	woning	1,5	36,04	40,97	31,80	22,99	17,10	5,88	32,45	45,64
0738_B	woning	4,5	39,98	43,73	35,20	24,96	18,36	7,95	35,63	48,88
0738_C	woning	7,5	41,00	44,57	38,90	27,18	19,16	9,47	37,85	50,09
0739_A	woning	1,5	29,23	35,40	34,28	31,61	48,06	6,14	37,44	53,44
0739_B	woning	4,5	33,60	37,85	36,80	34,68	48,16	9,13	39,35	53,89
0739_C	woning	7,5	34,82	41,78	41,29	40,14	47,68	13,20	41,06	54,44
0740_A	woning	1,5	37,73	40,44	32,40	24,50	20,78	7,53	32,83	46,16
0740_B	woning	4,5	38,90	42,31	35,24	26,33	22,61	9,75	35,70	47,82
0740_C	woning	7,5	40,13	43,87	39,71	28,37	23,57	10,57	38,51	49,65
0741_A	woning	1,5	30,43	37,21	34,85	30,39	48,11	6,57	36,97	53,57
0741_B	woning	4,5	29,54	39,02	37,47	32,58	48,27	9,08	38,88	53,89
0741_C	woning	7,5	32,51	43,09	41,65	34,53	47,79	12,45	41,25	54,24
0742_A	woning	1,5	36,18	40,18	32,77	26,00	20,09	6,96	33,27	45,48
0742_B	woning	4,5	37,19	41,59	35,64	27,21	21,26	9,18	35,53	46,91
0742_C	woning	7,5	38,58	43,95	39,00	28,53	22,08	10,17	37,71	49,04
0743_A	woning	1,5	28,68	37,26	35,22	27,66	48,23	8,07	37,55	53,62
0743_B	woning	4,5	29,74	39,68	38,30	28,94	48,41	10,53	39,51	54,05
0743_C	woning	7,5	33,12	42,95	42,00	30,89	47,94	12,16	41,66	54,31
0744_A	woning	1,5	27,53	35,98	32,18	22,95	42,71	0,81	35,03	48,56
0744_B	woning	4,5	29,41	38,61	35,09	23,92	43,13	3,62	38,10	49,44
0744_C	woning	7,5	33,39	43,50	39,65	26,10	42,86	6,76	41,26	50,98
0745_A	woning	1,5	34,07	38,14	33,69	29,78	20,78	5,44	33,98	44,26
0745_B	woning	4,5	35,29	40,26	36,25	30,13	21,62	7,18	36,22	46,01
0745_C	woning	7,5	37,11	44,85	39,04	31,03	22,42	8,03	38,04	49,29
0746_A	woning	1,5	28,02	37,33	35,45	26,97	48,23	8,98	37,26	53,63
0746_B	woning	4,5	29,14	40,29	38,16	28,06	48,45	11,01	39,53	54,10
0746_C	woning	7,5	32,57	43,35	42,42	29,66	47,99	12,48	42,02	54,41
0747_A	woning	1,5	32,24	35,58	31,99	30,15	42,96	7,21	33,50	49,04
0747_B	woning	4,5	33,43	38,18	34,99	30,88	43,38	9,31	35,45	49,86
0747_C	woning	7,5	35,52	43,28	39,34	31,88	43,19	11,58	38,78	51,24
0748_A	woning	1,5	32,88	37,76	33,28	30,51	20,61	4,56	33,74	43,81
0748_B	woning	4,5	34,35	40,25	35,73	31,21	21,39	6,39	35,39	45,75
0748_C	woning	7,5	36,31	44,81	38,37	32,02	22,33	7,38	37,50	49,06
0749_A	woning	1,5	28,34	36,22	36,14	26,09	48,52	5,54	37,98	53,87
0749_B	woning	4,5	29,34	37,95	38,29	26,77	48,70	8,43	40,19	54,21
0749_C	woning	7,5	32,67	42,16	42,19	27,94	48,24	11,88	42,63	54,46
0750_A	woning	1,5	29,64	41,97	34,17	23,51	43,75	0,52	36,00	50,40
0750_B	woning	4,5	31,05	43,26	36,87	24,09	44,29	1,76	39,20	51,30
0750_C	woning	7,5	33,56	45,87	40,69	24,93	44,14	2,45	41,81	52,48
0751_A	woning	1,5	31,36	39,98	32,72	27,88	25,65	8,92	30,76	44,28
0751_B	woning	4,5	33,33	43,09	34,64	28,87	22,09	8,94	33,91	46,80
0751_C	woning	7,5	35,25	46,43	37,27	29,86	22,64	12,27	36,41	49,76
0752_A	woning	1,5	28,41	43,51	33,73	21,32	31,85	1,63	36,72	46,90
0752_B	woning	4,5	29,87	43,42	36,56	22,84	36,44	0,99	39,38	48,03
0752_C	woning	7,5	33,45	46,08	41,03	24,40	36,92	1,81	41,48	50,58
0753_A	woning	1,5	28,08	36,85	35,14	23,84	25,42	4,15	36,31	42,75
0753_B	woning	4,5	30,06	39,73	37,33	25,01	36,68	6,85	39,51	46,67
0753_C	woning	7,5	33,51	44,19	41,49	26,28	37,25	11,06	41,85	49,82
0754_A	woning	1,5	31,78	36,87	34,71	28,58	25,98	7,97	33,77	43,40
0754_B	woning	4,5	33,46	39,16	36,33	29,32	27,91	10,57	35,75	45,24
0754_C	woning	7,5	35,79	43,97	39,25	30,31	28,67	13,20	37,94	48,67
0755_A	woning	1,5	29,21	42,62	34,51	21,63	31,97	3,17	36,41	46,39
0755_B	woning	4,5	29,35	44,22	37,28	22,92	33,01	2,30	39,12	48,04
0755_C	woning	7,5	33,58	46,46	41,76	24,74	33,99	2,96	41,65	50,67
0756_A	woning	1,5	28,35	37,47	31,75	23,12	20,46	8,26	32,00	41,82
0756_B	woning	4,5	30,96	43,20	33,87	24,77	23,33	9,01	34,12	46,42
0756_C	woning	7,5	35,26	45,90	38,02	27,55	24,96	11,12	36,32	49,40
0757_A	woning	1,5	31,73	38,26	36,13	25,37	25,84	8,26	35,02	44,10
0757_B	woning	4,5	33,25	40,50	37,25	26,52	27,37	10,84	35,89	45,79
0757_C	woning	7,5	36,00	43,69	40,12	28,25	28,34	12,95	37,23	48,62
0758_A	woning	1,5	44,69	43,83	34,14	37,76	25,75	5,41	34,92	51,96
0758_B	woning	4,5	46,98	45,09	36,83	43,73	28,83	7,74	35,75	54,71
0758_C	woning	7,5	47,74	45,67	39,36	44,57	30,14	9,42	37,14	55,52
0759_A	woning	1,5	30,21	38,48	36,67	25,36	27,64	7,00	38,57	44,49
0759_B	woning	4,5	32,02	40,96	39,21	28,37	30,00	9,24	40,09	46,81
0759_C	woning	7,5	34,30	44,01	42,01	29,85	31,27	11,51	41,23	49,39
0760_A	woning	1,5	46,09	45,79	36,68	42,42	20,89	4,23	36,23	54,04
0760_B	woning	4,5	47,21	47,11	38,38	44,91	21,77	6,91	37,73	55,56
0760_C	woning	7,5	47,98	48,01	39,19	45,59	22,24	11,01	38,50	56,33
0761_A	woning	1,5	44,19	44,61	36,23	41,15	17,96	3,92	34,22	52,51
0761_B	woning	4,5	44,84	46,18	37,98	42,81	18,62	6,46	35,95	53,71
0761_C	woning	7,5	45,61	47,84	39,71	43,62	19,32	7,83	37,99	54,80
0762_A	woning	1,5	33,90	39,43	36,25	25,90	28,10	7,31	38,33	45,42
0762_B	woning	4,5	33,93	41,03	38,81	27,47	29,98	9,92	39,90	46,93
0762_C	woning	7,5	35,81	44,51	42,50	30,58	30,91	12,35	40,79	49,91
0763_A	woning	1,5	42,13	45,79	35,74	39,40	16,18	0,69	33,36	51,65
0763_B	woning	4,5	42,58	47,50	37,64	40,69	14,52	3,54	35,25	52,89
0763_C	woning	7,5	43,31	49,02	39,21	41,59	15,49	4,53	37,68	54,08
0764_A	woning	1,5	34,04	39,51	37,19	25,71	27,68	6,57	38,89	45,69
0764_B	woning	4,5	34,96	41,11	39,02	27,57	29,10	9,12	39,81	47,14
0764_C	woning	7,5	36,76	44,83	42,45	29,27	30,24	10,75	40,85	50,11
0765_A	woning	1,5	38,47	47,01	34,24	35,02	14,35	3,96	32,52	50,69

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gicumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0765_B	woning	4,5	39,13	48,88	36,14	36,06	14,78	5,78	34,93	52,29
0765_C	woning	7,5	40,19	50,31	38,51	36,96	16,57	3,67	38,42	53,68
0766_A	woning	1,5	33,43	38,87	37,66	25,41	27,10	6,34	39,09	45,43
0766_B	woning	4,5	33,98	40,67	39,66	26,32	28,79	8,85	40,47	46,98
0766_C	woning	7,5	36,24	44,54	42,84	27,75	30,00	9,91	41,50	50,01
0767_A	woning	1,5	41,76	47,88	30,05	38,17	12,07	4,17	28,78	52,24
0767_B	woning	4,5	42,59	49,88	32,10	39,27	13,00	6,30	31,52	53,83
0767_C	woning	7,5	43,07	51,21	33,81	40,04	13,49	6,99	33,06	54,91
0768_A	woning	1,5	32,93	38,83	37,66	25,24	26,31	7,16	38,41	45,21
0768_B	woning	4,5	33,64	40,78	39,84	25,92	27,42	9,57	40,34	46,95
0768_C	woning	7,5	35,74	45,19	43,25	27,04	28,52	10,62	41,68	50,34
0769_A	woning	1,5	28,02	36,23	34,56	22,76	23,01	2,13	36,91	42,24
0769_B	woning	4,5	28,59	38,64	38,61	21,86	24,37	4,30	40,27	44,99
0769_C	woning	7,5	33,94	43,88	42,48	22,67	25,60	6,22	42,32	49,24
0770_A	woning	1,5	39,67	50,03	28,38	35,64	11,36	2,69	25,47	53,05
0770_B	woning	4,5	39,52	52,12	32,30	36,16	12,14	5,05	28,01	54,80
0770_C	woning	7,5	40,13	53,38	35,16	36,84	13,60	6,69	31,65	56,01
0771_A	woning	1,5	32,74	47,06	35,31	26,48	27,62	0,55	35,98	49,87
0771_B	woning	4,5	31,30	49,30	38,75	21,81	28,94	2,40	39,17	51,98
0771_C	woning	7,5	35,70	51,12	43,08	22,88	30,12	3,85	41,89	54,15
0772_A	woning	1,5	31,13	38,22	37,65	25,01	26,31	4,27	37,80	44,63
0772_B	woning	4,5	32,48	40,25	39,39	25,11	29,76	6,81	39,94	46,50
0772_C	woning	7,5	35,99	44,08	43,31	26,06	31,32	9,94	41,49	49,96
0773_A	woning	1,5	25,51	34,78	38,05	22,58	48,63	8,42	38,35	53,98
0773_B	woning	4,5	27,56	36,21	40,16	23,26	48,56	10,04	40,93	54,13
0773_C	woning	7,5	29,91	38,72	44,89	24,48	47,95	12,47	43,44	54,32
0774_A	woning	1,5	26,03	39,54	36,90	19,55	50,20	8,98	37,68	55,53
0774_B	woning	4,5	27,33	40,95	39,87	20,24	49,82	10,83	40,88	55,38
0774_C	woning	7,5	30,86	43,67	44,99	21,68	48,86	12,76	43,91	55,39
0775_A	woning	1,5	27,02	39,69	33,36	19,38	44,92	10,88	33,97	50,76
0775_B	woning	4,5	28,22	41,99	36,68	17,84	45,05	10,44	36,83	51,40
0775_C	woning	7,5	31,77	45,32	41,03	19,37	44,89	11,28	40,56	52,60
0776_A	woning	1,5	25,35	35,34	36,99	25,10	48,35	9,18	38,45	53,70
0776_B	woning	4,5	26,88	36,70	39,93	25,66	48,47	11,19	40,47	54,04
0776_C	woning	7,5	30,00	38,06	44,63	26,52	47,95	13,02	42,57	54,25
0777_A	woning	1,5	26,20	39,97	33,65	18,98	33,64	7,83	35,64	44,78
0777_B	woning	4,5	27,55	42,77	36,13	17,05	35,74	7,92	37,51	47,24
0777_C	woning	7,5	31,92	45,79	40,21	18,72	35,76	9,35	39,13	49,89
0778_A	woning	1,5	25,04	32,91	36,31	25,57	48,37	7,69	37,30	53,64
0778_B	woning	4,5	26,58	34,43	38,87	26,04	48,54	10,40	39,82	53,96
0778_C	woning	7,5	29,94	36,70	43,33	27,19	48,06	12,48	42,30	54,07
0779_A	woning	1,5	25,89	40,29	33,59	16,76	29,69	7,64	35,47	44,25
0779_B	woning	4,5	27,18	42,95	35,61	17,24	32,04	7,50	37,18	46,67
0779_C	woning	7,5	32,34	46,26	40,10	18,15	32,51	9,99	39,23	49,92
0780_A	woning	1,5	21,38	34,99	29,60	19,73	20,65	5,19	30,47	39,10
0780_B	woning	4,5	23,55	37,19	32,01	20,92	21,94	6,65	32,14	41,23
0780_C	woning	7,5	30,59	41,71	36,99	24,27	25,23	9,11	35,88	45,89
0781_A	woning	1,5	25,81	32,66	36,40	26,15	48,22	7,29	37,73	53,52
0781_B	woning	4,5	27,23	34,79	38,88	26,88	48,36	9,33	40,04	53,83
0781_C	woning	7,5	30,90	37,75	43,45	28,06	47,91	11,63	42,25	54,03
0782_A	woning	1,5	23,17	39,03	30,94	14,12	20,29	4,79	32,57	42,21
0782_B	woning	4,5	24,59	40,74	33,36	15,09	21,50	5,98	34,55	44,00
0782_C	woning	7,5	31,03	44,13	37,75	18,01	24,66	10,83	37,88	47,68
0783_A	woning	1,5	30,67	40,66	33,70	26,98	43,64	7,72	34,59	50,07
0783_B	woning	4,5	31,76	41,62	35,63	27,54	43,97	10,45	36,12	50,65
0783_C	woning	7,5	33,90	44,21	40,60	28,46	43,73	13,10	39,22	51,71
0784_A	woning	1,5	26,04	41,08	34,14	16,60	28,02	-3,86	36,27	44,75
0784_B	woning	4,5	26,90	42,93	36,45	18,88	30,16	-1,23	38,27	46,65
0784_C	woning	7,5	32,29	46,11	42,01	22,09	31,20	4,36	41,82	50,29
0785_A	woning	1,5	30,40	43,13	33,38	24,31	33,79	8,62	33,58	46,91
0785_B	woning	4,5	32,97	44,45	35,75	28,13	35,68	11,03	35,99	48,58
0785_C	woning	7,5	35,40	46,63	41,43	29,33	35,88	12,45	38,85	50,96
0786_A	woning	1,5	28,98	40,16	36,17	19,08	27,43	2,51	37,72	44,81
0786_B	woning	4,5	29,82	42,67	39,37	19,10	29,94	4,00	40,73	47,39
0786_C	woning	7,5	33,00	45,89	43,85	19,29	31,39	4,75	42,78	50,77
0787_A	woning	1,5	31,82	45,53	34,41	23,42	29,09	9,13	33,85	48,47
0787_B	woning	4,5	33,60	47,64	37,45	24,86	30,46	9,53	36,36	50,59
0787_C	woning	7,5	36,35	48,88	41,30	27,16	31,19	11,60	38,61	52,22
0788_A	woning	1,5	30,44	43,12	34,50	22,54	21,37	8,64	34,21	46,31
0788_B	woning	4,5	32,61	47,78	37,47	22,02	22,91	7,83	37,40	50,55
0788_C	woning	7,5	35,11	49,50	40,74	25,36	24,36	8,63	39,95	52,47
0789_A	woning	1,5	30,43	41,34	37,10	21,94	25,86	2,06	38,58	45,83
0789_B	woning	4,5	30,88	42,00	40,82	22,26	27,44	3,21	41,43	47,54
0789_C	woning	7,5	35,25	46,04	44,78	23,18	28,69	3,57	43,28	51,28
0790_A	woning	1,5	40,10	49,81	33,35	35,62	25,18	7,01	33,30	53,03
0790_B	woning	4,5	41,14	51,65	35,96	36,66	26,31	9,01	34,71	54,72
0790_C	woning	7,5	41,66	52,71	40,29	37,27	27,37	10,09	37,09	55,80
0791_A	woning	1,5	38,01	53,70	38,02	30,63	20,61	-11,48	38,22	56,11
0791_B	woning	4,5	38,94	55,59	39,54	31,47	21,33	-10,13	39,24	57,94
0791_C	woning	7,5	39,49	56,48	40,17	32,02	21,78	-9,63	40,43	58,80
0792_A	woning	1,5	30,93	38,79	37,21	24,32	25,91	4,23	38,94	44,77
0792_B	woning	4,5	33,26	41,61	40,25	27,83	28,10	6,95	40,08	47,40
0792_C	woning	7,5	35,89	45,46	43,69	28,56	29,36	9,45	41,52	50,66
0793_A	woning	1,5	38,64	54,18	37,79	28,99	20,70	-1,26	38,38	56,57
0793_B	woning	4,5	39,50	56,11	39,35	29,86	21,48	0,50	39,33	58,43
0793_C	woning	7,5	39,90	56,89	40,33	30,03	22,03	0,91	40,69	59,20
0794_A	woning	1,5	29,88	37,61	38,45	24,05	25,80	7,99	39,25	44,66
0794_B	woning	4,5	31,26	39,02	41,70	28,04	26,34	9,97	41,59	47,01
0794_C	woning	7,5	34,27	43,65	45,03	28,98	27,50	11,52	42,90	50,36
0795_A	woning	1,5	37,50	54,40	37,60	24,96	18,81	-1,32	37,58	56,70
0795_B	woning	4,5	38,34	56,33	39,11	25,89	19,76	-0,23	38,56	58,57
0795_C	woning	7,5	38,87	57,06	40,29	26,06	21,06	0,18	40,58	59,32
0796_A	woning	1,5	27,55	37,75	38,21	24,51	25,96	6,89	38,52	44,34
0796_B	woning	4,5	28,73	39,23	40,35	26,05	27,04	8,99	40,74	46,14
0796_C	woning	7,5	31,73	44,02	45,03	26,80	28,09	10,49	42,66	50,29
0797_A	woning	1,5	39,02	54,77	37,18	26,26	16,36	-11,01	36,87	57,10
0797_B	woning	4,5	39,97	56,73	38,70	27,00	17,54	-9,88	37,83	59,01
0797_C	woning	7,5	39,97	57,37	39,40	26,59	19,51	-9,48	38,99	59,62
0798_A	woning	1,5	27,08	37,34	37,89	24,00	26,38	6,87	37,93	43,99
0798_B	woning	4,5	26,54	38,86	40,51	22,51	27,50	8,74	40,04	45,85

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0798_C	woning	7,5	29,58	42,83	44,76	24,05	28,84	12,43	42,40	49,62
0799_A	woning	1,5	39,14	55,10	34,49	27,28	9,21	3,46	31,12	57,38
0799_B	woning	4,5	40,01	57,09	35,97	28,11	11,61	0,17	32,54	59,30
0799_C	woning	7,5	40,01	57,67	37,11	27,10	17,35	0,52	34,87	59,87
0800_A	woning	1,5	34,35	51,89	36,14	20,04	30,62	-6,53	35,84	54,24
0800_B	woning	4,5	33,24	53,94	39,68	18,95	32,67	-3,93	38,84	56,28
0800_C	woning	7,5	34,98	54,84	43,55	19,86	33,70	-3,19	42,25	57,35
0801_A	woning	1,5	25,40	38,54	37,59	25,20	26,74	4,12	38,15	44,34
0801_B	woning	4,5	26,17	43,46	40,44	23,51	31,85	5,55	40,50	48,11
0801_C	woning	7,5	30,30	46,01	44,64	24,77	33,22	8,89	42,63	51,09
0802_A	woning	1,5	25,93	44,97	35,43	19,39	39,29	-1,63	36,87	49,35
0802_B	woning	4,5	27,39	45,54	38,50	20,17	40,56	-0,08	40,22	50,44
0802_C	woning	7,5	31,50	47,70	43,32	22,22	40,67	0,40	42,79	52,49
0803_A	woning	1,5	27,52	42,87	32,22	23,26	25,82	4,58	34,58	45,84
0803_B	woning	4,5	29,11	44,56	34,52	24,52	22,84	6,41	35,61	47,46
0803_C	woning	7,5	32,54	47,65	38,09	25,36	25,12	7,27	37,49	50,53
0804_A	woning	1,5	26,03	37,21	35,61	22,14	22,59	6,63	35,34	42,58
0804_B	woning	4,5	28,83	38,99	38,06	23,54	23,87	9,13	36,38	44,58
0804_C	woning	7,5	33,77	43,28	41,64	24,64	25,31	11,97	38,01	48,41
0805_A	woning	1,5	25,69	43,77	35,84	19,73	42,70	-0,34	36,99	50,28
0805_B	woning	4,5	26,74	44,83	38,86	20,13	43,22	0,68	39,94	51,24
0805_C	woning	7,5	31,34	46,84	43,90	22,13	43,14	1,13	42,69	52,87
0806_A	woning	1,5	26,22	37,24	35,59	20,62	21,75	6,05	34,88	42,50
0806_B	woning	4,5	29,00	39,03	38,88	22,24	23,22	8,54	37,43	44,95
0806_C	woning	7,5	33,11	43,22	42,01	23,69	25,28	11,93	39,01	48,48
0807_A	woning	1,5	22,56	34,63	34,96	20,69	24,63	1,69	35,07	41,13
0807_B	woning	4,5	24,83	35,36	38,01	21,72	26,32	4,54	37,16	43,17
0807_C	woning	7,5	31,09	38,79	42,25	23,44	29,73	9,75	41,00	47,16
0808_A	woning	1,5	26,83	43,13	35,10	20,93	44,89	-1,86	36,87	51,44
0808_B	woning	4,5	27,75	44,38	38,34	20,69	45,15	-0,12	39,83	52,15
0808_C	woning	7,5	31,50	46,24	43,33	22,25	44,91	0,60	42,71	53,26
0809_A	woning	1,5	25,37	36,01	35,02	20,49	21,19	1,22	34,64	41,65
0809_B	woning	4,5	28,11	37,46	38,34	22,14	22,80	3,64	37,03	44,01
0809_C	woning	7,5	32,13	42,28	41,35	23,70	25,96	9,48	38,89	47,72
0810_A	woning	1,5	27,43	38,10	36,39	20,99	48,51	6,78	37,04	53,91
0810_B	woning	4,5	29,16	40,29	39,48	21,33	48,62	7,92	40,00	54,29
0810_C	woning	7,5	32,90	44,57	44,46	22,81	48,23	8,63	42,85	54,99
0811_A	woning	1,5	25,81	36,81	33,49	19,59	19,18	5,58	33,73	41,48
0811_B	woning	4,5	28,56	39,06	37,93	21,41	20,89	8,00	36,29	44,43
0811_C	woning	7,5	32,39	43,83	40,80	23,29	23,03	11,45	38,88	48,31
0812_A	woning	1,5	27,00	39,30	36,56	20,64	49,80	7,09	37,33	55,14
0812_B	woning	4,5	28,96	42,01	39,84	20,86	49,69	8,51	40,48	55,35
0812_C	woning	7,5	32,35	45,26	44,59	21,87	49,04	9,32	43,06	55,64
0813_A	woning	1,5	25,82	37,78	35,43	20,38	20,94	5,52	35,49	42,72
0813_B	woning	4,5	28,44	39,73	39,11	22,00	22,72	6,76	38,02	45,33
0813_C	woning	7,5	31,94	43,55	42,13	23,67	23,10	7,73	40,10	48,62
0814_A	woning	1,5	23,94	37,32	27,99	14,19	20,54	5,58	29,68	40,52
0814_B	woning	4,5	26,74	40,32	31,59	15,68	22,66	7,68	31,73	43,49
0814_C	woning	7,5	31,00	45,63	35,89	18,36	26,54	11,29	37,84	48,61
0815_A	woning	1,5	26,88	39,29	37,33	20,17	49,86	8,38	38,65	55,23
0815_B	woning	4,5	28,26	41,00	40,72	20,53	49,75	10,19	41,49	55,39
0815_C	woning	7,5	31,31	44,43	45,74	21,56	49,06	12,38	43,58	55,71
0816_A	woning	1,5	25,90	38,50	35,09	20,52	20,70	5,13	34,60	42,95
0816_B	woning	4,5	28,34	41,23	38,75	22,12	22,12	7,44	37,44	45,88
0816_C	woning	7,5	31,79	43,97	42,57	24,09	23,46	10,51	39,80	48,97
0817_A	woning	1,5	26,86	38,51	36,78	19,91	49,65	7,95	38,23	54,99
0817_B	woning	4,5	27,86	40,32	39,61	20,25	49,52	10,32	41,10	55,08
0817_C	woning	7,5	30,94	43,84	45,21	21,43	48,79	13,73	44,09	55,38
0818_A	woning	1,5	27,55	38,01	36,68	22,17	43,45	9,06	36,80	49,63
0818_B	woning	4,5	27,86	37,49	39,82	22,95	43,27	10,92	40,00	49,93
0818_C	woning	7,5	30,64	39,69	45,14	24,22	43,65	13,31	42,85	51,84
0819_A	woning	1,5	27,16	40,56	33,55	20,51	20,74	6,97	33,26	43,99
0819_B	woning	4,5	28,95	41,91	37,31	22,00	22,21	8,73	36,13	45,87
0819_C	woning	7,5	32,17	44,61	40,74	24,00	23,90	9,82	38,69	48,74
0820_A	school	1,5	50,78	47,90	27,61	45,44	18,86	3,88	27,79	57,70
0820_B	school	4,5	52,04	48,51	30,00	47,43	20,64	5,40	29,62	59,01
0820_C	school	7,5	52,96	49,02	30,96	47,88	21,94	7,16	29,78	59,77
0821_A	school	1,5	51,48	54,74	35,15	36,34	12,39	--	32,98	59,71
0821_B	school	4,5	52,93	56,18	36,20	37,81	4,88	--	33,57	61,16
0821_C	school	7,5	53,72	57,07	36,16	38,00	0,75	--	33,92	61,99
0822_A	school	1,5	39,90	54,45	33,49	20,19	18,92	2,14	30,90	56,79
0822_B	school	4,5	40,87	55,98	35,14	23,45	19,13	3,91	33,71	58,29
0822_C	school	7,5	41,73	57,07	38,54	27,49	21,35	4,58	38,76	59,40
0823_A	school	1,5	45,42	53,52	27,89	18,32	5,42	-0,46	24,33	56,70
0823_B	school	4,5	46,73	55,05	29,47	22,14	5,38	0,79	26,08	58,18
0823_C	school	7,5	48,15	56,10	31,83	29,33	-0,16	--	29,83	59,33
0824_A	school	1,5	48,33	52,37	31,46	21,83	11,20	-3,14	28,49	56,92
0824_B	school	4,5	49,67	53,56	32,94	25,70	12,66	-0,38	30,39	58,18
0824_C	school	7,5	50,87	54,35	35,97	32,36	16,91	6,46	35,09	59,20
0825_A	school	1,5	47,07	55,27	34,69	22,46	18,61	-2,84	32,09	58,65
0825_B	school	4,5	49,09	56,91	35,58	24,56	5,39	-1,89	33,23	60,17
0825_C	school	7,5	50,09	57,76	36,59	27,47	0,31	--	34,76	61,07
0826_A	school	1,5	41,36	54,68	27,47	28,24	14,81	-7,63	25,36	57,09
0826_B	school	4,5	41,80	56,76	29,22	29,02	16,78	-4,78	28,14	59,05
0826_C	school	7,5	42,49	57,61	35,02	30,22	21,04	-7,48	36,59	59,92
0827_A	school	1,5	47,68	53,95	21,98	25,21	3,48	-7,26	20,88	57,63
0827_B	school	4,5	48,62	55,67	24,34	26,51	2,13	-4,12	23,19	59,12
0827_C	school	7,5	49,52	56,53	29,59	29,52	-2,28	--	27,86	60,00
0828_A	school	1,5	48,41	54,02	28,53	29,10	13,17	-1,75	28,61	57,94
0828_B	school	4,5	49,38	55,36	31,01	30,31	14,88	1,16	31,40	59,16
0828_C	school	7,5	50,31	56,20	36,65	32,46	18,30	8,06	36,98	60,07
0829_A	school	1,5	47,37	57,87	33,73	31,97	21,14	0,93	28,91	60,61
0829_B	school	4,5	48,18	59,82	34,46	32,59	6,87	1,95	31,54	62,41
0829_C	school	7,5	48,90	60,14	36,18	33,37	12,54	--	36,12	62,78
0830_A	school	1,5	33,06	56,64	40,74	19,07	25,36	3,62	41,36	58,83
0830_B	school	4,5	33,94	58,70	42,22	19,73	25,32	4,88	42,63	60,86
0830_C	school	7,5	35,11	59,02	43,12	20,61	25,77	-5,03	43,00	61,20
0831_A	school	1,5	35,86	48,54	40,08	33,60	24,67	5,30	40,98	51,92
0831_B	school	4,5	36,77	50,14	42,00	34,70	25,66	7,68	42,53	53,47
0831_C	school	7,5	37,94	51,20	43,71	35,54	26,34	10,30	43,25	54,59

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0832_A	school	1,5	37,37	47,69	38,85	34,86	24,28	4,36	40,73	51,41
0832_B	school	4,5	37,74	49,34	40,59	35,67	25,21	7,17	42,05	52,85
0832_C	school	7,5	38,88	50,36	42,40	36,71	26,04	10,21	42,78	53,96
0833_A	school	1,5	38,71	45,41	37,78	39,88	24,21	4,99	39,48	50,93
0833_B	school	4,5	38,48	46,91	40,01	40,99	25,14	7,73	40,94	52,10
0833_C	school	7,5	39,64	48,43	41,61	41,88	25,88	11,57	41,91	53,41
0834_A	school	1,5	38,13	44,43	36,81	43,03	24,94	6,38	38,43	51,46
0834_B	school	4,5	36,02	45,21	38,77	45,22	26,56	8,66	40,00	52,75
0834_C	school	7,5	37,43	46,98	40,45	45,60	27,56	12,50	41,00	53,74

**BIJLAGE 4 RESULTATEN VERKAVELINGSPLAN MET
MAXIMALE BOUWHOOGTEN CONFORM
BESTEMMINGSPLAN**





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0001_A	woning	1,5	21,38	27,62	43,24	21,25	12,09	24,25	42,78	46,49
0001_B	woning	4,5	24,38	31,47	45,64	23,13	13,19	24,55	46,38	49,10
0001_C	woning	7,5	29,58	33,10	48,85	27,79	14,06	25,17	47,81	51,94
0001_D	woning	10,5	17,89	21,08	51,30	26,41	13,36	25,56	48,20	53,88
0001_E	woning	13,5	15,59	21,08	52,91	15,24	2,71	25,87	49,10	55,37
0002_A	woning	1,5	20,30	28,92	36,28	19,87	30,59	16,69	41,25	42,65
0002_B	woning	4,5	26,04	32,90	38,47	25,01	31,45	20,77	42,19	44,57
0002_C	woning	7,5	29,61	33,56	40,64	28,66	32,13	21,49	43,56	46,31
0002_D	woning	10,5	21,46	30,91	41,61	27,50	32,29	23,47	44,22	46,50
0002_E	woning	13,5	24,61	33,75	45,31	20,22	32,27	24,36	45,82	49,10
0003_A	woning	1,5	16,35	28,85	42,35	16,43	29,97	12,42	44,53	46,46
0003_B	woning	4,5	18,13	31,90	46,35	17,48	31,84	13,23	47,69	50,03
0003_C	woning	7,5	20,13	35,45	48,97	19,50	32,25	14,85	49,49	52,39
0003_D	woning	10,5	18,67	32,89	49,84	19,40	32,62	17,83	50,76	53,23
0003_E	woning	13,5	23,57	35,11	52,01	17,63	32,39	16,13	51,84	55,11
0004_A	woning	1,5	15,43	27,43	46,11	11,49	17,79	11,67	46,19	49,23
0004_B	woning	4,5	17,22	31,14	48,94	12,85	19,23	11,58	49,87	52,21
0004_C	woning	7,5	18,86	34,67	51,77	16,18	20,73	16,16	51,64	54,80
0004_D	woning	10,5	--	30,98	53,75	15,10	23,94	16,23	52,84	56,58
0004_E	woning	13,5	--	31,33	55,50	--	20,40	--	53,83	58,19
0005_A	woning	1,5	22,46	28,88	40,84	22,21	14,30	25,61	43,62	45,17
0005_B	woning	4,5	24,96	32,10	43,89	24,78	15,71	25,98	45,96	47,89
0005_C	woning	7,5	29,36	32,63	47,34	30,91	18,19	26,64	46,95	50,72
0005_D	woning	10,5	20,19	21,17	49,70	27,90	14,65	26,92	47,22	52,41
0005_E	woning	13,5	16,64	21,32	51,71	17,94	3,42	27,95	48,04	54,22
0006_A	woning	1,5	24,22	30,50	34,85	21,49	22,89	27,70	37,71	41,19
0006_B	woning	4,5	26,88	33,14	37,11	25,95	28,19	27,96	39,68	43,52
0006_C	woning	7,5	29,16	32,49	38,35	29,72	29,93	28,34	40,65	44,74
0006_D	woning	10,5	21,93	28,79	38,39	27,82	30,03	29,17	41,25	44,20
0006_E	woning	13,5	22,44	31,07	42,00	21,70	29,96	29,92	44,27	46,63
0007_A	woning	1,5	15,94	26,55	39,72	15,87	29,17	12,69	42,83	44,31
0007_B	woning	4,5	15,88	29,54	43,58	15,46	31,65	12,75	45,42	47,59
0007_C	woning	7,5	18,02	32,26	45,19	16,51	32,26	13,85	46,89	49,10
0007_D	woning	10,5	16,30	29,43	45,80	17,41	32,42	16,50	48,60	49,89
0007_E	woning	13,5	20,85	32,09	49,59	18,53	32,49	17,29	50,83	53,05
0008_A	woning	1,5	15,06	25,74	43,75	13,68	14,53	17,56	42,38	46,66
0008_B	woning	4,5	17,07	28,40	46,81	15,65	17,83	18,12	44,40	49,53
0008_C	woning	7,5	20,12	32,21	49,14	21,31	19,06	18,48	45,83	51,77
0008_D	woning	10,5	16,56	27,85	50,90	17,14	19,85	19,23	47,82	53,47
0008_E	woning	13,5	22,65	31,67	52,91	13,14	20,16	19,67	51,40	55,67
0009_A	woning	1,5	24,39	29,81	39,50	28,47	17,13	28,34	39,54	44,01
0009_B	woning	4,5	25,68	32,59	43,43	27,92	17,22	28,38	41,89	47,00
0009_C	woning	7,5	28,69	33,28	46,95	29,31	17,83	29,03	42,78	49,92
0009_D	woning	10,5	21,45	21,95	47,95	25,47	15,75	29,72	43,29	50,54
0009_E	woning	13,5	17,27	21,85	49,71	18,90	7,39	30,30	46,40	52,32
0010_A	woning	1,5	23,78	29,72	33,04	26,81	31,05	21,74	36,21	41,29
0010_B	woning	4,5	24,97	32,30	35,32	25,58	32,53	21,78	38,35	42,91
0010_C	woning	7,5	29,01	33,76	37,34	29,88	32,58	23,20	40,12	44,63
0010_D	woning	10,5	23,48	29,28	37,48	27,66	32,59	25,50	41,96	44,26
0010_E	woning	13,5	22,81	31,84	42,22	23,16	32,46	26,81	45,49	47,20
0011_A	woning	1,5	16,01	25,59	37,25	15,84	35,92	30,25	43,15	44,92
0011_B	woning	4,5	17,28	27,16	39,09	16,69	36,42	22,07	45,36	46,35
0011_C	woning	7,5	19,13	29,53	41,52	17,40	36,62	22,70	46,57	47,69
0011_D	woning	10,5	19,66	31,26	44,05	18,22	36,61	23,59	47,83	49,21
0011_E	woning	13,5	22,57	35,59	48,38	19,19	36,51	24,21	49,54	52,25
0012_A	woning	1,5	15,44	26,13	40,98	10,29	18,72	17,72	43,66	44,95
0012_B	woning	4,5	16,54	29,94	43,34	9,88	25,44	18,19	46,15	47,39
0012_C	woning	7,5	19,58	32,52	46,73	10,56	25,74	19,52	47,45	50,11
0012_D	woning	10,5	9,21	25,67	48,49	8,71	26,19	18,79	48,93	51,66
0012_E	woning	13,5	8,82	27,89	51,18	--	26,65	20,17	51,08	54,19
0013_A	woning	1,5	23,56	30,19	39,88	26,32	19,16	29,29	39,95	44,26
0013_B	woning	4,5	25,14	32,75	43,81	26,61	19,74	29,19	42,02	47,30
0013_C	woning	7,5	29,09	34,57	47,07	30,63	21,12	29,88	42,87	50,15
0013_D	woning	10,5	21,89	22,25	47,05	27,98	20,23	31,00	43,43	49,88
0013_E	woning	13,5	17,44	22,29	48,91	19,49	11,02	31,66	45,80	51,62
0014_A	woning	1,5	19,22	29,29	33,36	22,13	35,80	24,18	36,69	43,13
0014_B	woning	4,5	24,05	32,27	35,80	28,46	36,19	25,86	38,25	44,65
0014_C	woning	7,5	27,69	33,29	37,58	30,52	36,51	26,86	40,00	45,81
0014_D	woning	10,5	24,68	30,69	38,07	28,37	36,47	28,26	41,69	45,78
0014_E	woning	13,5	24,41	33,77	42,53	26,07	36,25	29,37	43,22	47,75
0015_A	woning	1,5	15,93	26,43	36,18	16,83	35,73	19,15	41,64	44,18
0015_B	woning	4,5	16,91	27,94	37,97	17,12	37,67	22,42	43,57	46,06
0015_C	woning	7,5	18,77	29,70	40,49	18,64	38,08	23,53	44,95	47,34
0015_D	woning	10,5	20,52	30,94	42,63	19,59	38,07	24,38	46,58	48,57
0015_E	woning	13,5	25,12	33,86	47,35	19,95	37,96	25,08	48,64	51,54
0016_A	woning	1,5	13,66	25,75	39,04	13,51	28,47	18,68	38,96	42,91
0016_B	woning	4,5	17,36	28,25	43,34	16,57	31,18	18,68	40,44	46,53
0016_C	woning	7,5	18,74	30,11	46,17	18,73	31,54	19,30	41,69	48,98
0016_D	woning	10,5	15,44	29,91	46,84	14,15	31,54	20,45	44,20	49,76
0016_E	woning	13,5	19,10	31,30	49,20	14,19	31,42	22,81	49,58	52,47
0017_A	woning	1,5	22,30	29,13	39,35	22,93	17,95	30,03	40,98	44,01
0017_B	woning	4,5	24,15	31,40	42,92	24,21	18,66	30,85	42,97	46,78
0017_C	woning	7,5	27,21	32,34	45,91	29,25	20,07	31,60	43,93	49,27
0017_D	woning	10,5	24,44	24,22	45,69	28,55	20,47	32,69	44,01	49,01
0017_E	woning	13,5	20,10	24,15	47,32	20,76	9,89	33,42	45,01	50,30
0018_A	woning	1,5	23,00	30,29	33,02	28,50	31,44	31,39	34,87	42,55
0018_B	woning	4,5	24,50	31,69	35,02	29,30	33,75	32,09	36,49	44,09
0018_C	woning	7,5	27,03	32,40	36,54	30,26	34,42	32,94	37,68	45,12
0018_D	woning	10,5	25,32	29,84	37,16	28,45	34,38	34,04	37,93	45,14
0018_E	woning	13,5	24,37	32,09	40,94	23,69	34,25	34,84	40,32	46,70
0019_A	woning	1,5	15,99	25,98	35,97	17,26	34,89	23,33	40,76	43,62
0019_B	woning	4,5	17,12	27,16	37,49	17,71	37,36	23,14	42,75	45,60
0019_C	woning	7,5	18,98	28,97	39,97	19,44	37,83	24,26	44,23	46,90
0019_D	woning	10,5	20,78	31,01	42,26	20,61	37,80	25,25	46,09	48,25
0019_E	woning	13,5	24,01	34,95	46,03	21,21	37,70	25,90	48,15	50,67
0020_A	woning	1,5	14,59	26,41	41,21	13,23	22,02	21,86	41,44	44,63
0020_B	woning	4,5	15,27	28,31	43,87	12,68	34,93	19,40	42,92	47,68
0020_C	woning	7,5	16,49	29,47	46,31	13,62	35,55	20,60	44,30	49,68
0020_D	woning	10,5	16,43	27,21	46,95	14,67	35,53	21,57	46,30	50,40
0020_E	woning	13,5	19,18	29,82	49,39	14,77	35,35	22,33	49,28	52,69

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0021_A	woning	1,5	19,25	26,87	39,84	12,37	17,62	18,04	43,95	44,41
0021_B	woning	4,5	24,07	29,88	42,58	14,05	16,14	20,59	47,48	47,41
0021_C	woning	7,5	25,15	30,27	45,82	15,95	19,19	21,53	48,97	49,85
0021_D	woning	10,5	17,79	23,46	49,26	17,39	19,86	21,91	50,01	52,46
0021_E	woning	13,5	18,21	26,90	52,41	18,13	20,24	23,23	50,97	55,16
0022_A	woning	1,5	18,06	27,62	36,39	23,22	37,59	19,50	39,48	44,93
0022_B	woning	4,5	20,94	29,64	37,03	23,69	38,54	19,89	40,32	45,84
0022_C	woning	7,5	23,93	31,30	39,90	25,02	38,72	20,32	41,92	47,01
0022_D	woning	10,5	22,03	31,29	41,71	25,80	38,60	21,34	43,56	47,83
0022_E	woning	13,5	25,66	35,33	44,58	25,35	38,38	22,93	45,47	49,57
0023_A	woning	1,5	16,00	28,29	41,08	28,02	37,06	20,01	42,74	46,83
0023_B	woning	4,5	17,58	30,30	43,81	28,34	38,16	20,23	46,23	49,08
0023_C	woning	7,5	19,24	34,34	46,17	28,29	38,33	20,44	48,06	50,82
0023_D	woning	10,5	19,56	30,94	47,89	28,61	38,28	21,12	49,41	52,03
0023_E	woning	13,5	24,98	35,38	50,60	29,01	38,12	21,48	50,66	54,13
0024_A	woning	1,5	12,49	26,50	45,24	14,67	23,42	11,63	46,23	48,59
0024_B	woning	4,5	14,03	29,28	47,83	15,99	24,01	12,11	49,75	51,37
0024_C	woning	7,5	15,18	34,06	50,39	21,63	24,41	15,46	51,62	53,75
0024_D	woning	10,5	--	28,78	52,97	4,32	25,18	8,31	52,86	55,94
0024_E	woning	13,5	--	29,89	55,18	--	22,64	--	53,91	57,93
0025_A	woning	1,5	14,39	25,13	39,16	15,36	23,07	15,70	45,54	44,76
0025_B	woning	4,5	16,18	26,26	40,14	17,64	14,65	22,17	46,47	45,66
0025_C	woning	7,5	20,03	28,40	43,48	23,70	14,86	23,24	47,60	47,94
0025_D	woning	10,5	13,78	24,64	46,22	21,79	13,90	24,20	48,53	49,91
0025_E	woning	13,5	17,98	29,49	49,70	15,11	13,14	24,93	49,65	52,75
0026_A	woning	1,5	16,97	26,34	35,20	17,04	40,14	19,93	38,85	46,31
0026_B	woning	4,5	19,51	28,17	36,32	17,97	40,68	20,21	39,87	46,99
0026_C	woning	7,5	21,55	29,85	38,16	20,24	40,52	20,91	41,27	47,39
0026_D	woning	10,5	21,37	30,99	41,08	21,29	40,18	22,28	43,15	48,18
0026_E	woning	13,5	23,08	34,38	44,60	22,36	39,77	23,91	45,78	49,92
0027_A	woning	1,5	15,16	27,73	38,38	30,20	43,86	22,85	42,98	50,05
0027_B	woning	4,5	16,62	30,19	40,68	30,43	44,07	23,82	45,31	50,78
0027_C	woning	7,5	18,56	32,17	42,70	30,54	43,70	23,36	46,62	51,14
0027_D	woning	10,5	19,94	31,25	44,75	31,02	43,14	23,93	47,83	51,61
0027_E	woning	13,5	25,32	35,29	48,74	31,47	42,53	24,39	49,20	53,45
0028_A	woning	1,5	12,59	26,06	40,85	19,68	36,61	11,76	45,04	46,86
0028_B	woning	4,5	14,34	28,87	42,89	20,11	36,69	14,48	47,29	48,44
0028_C	woning	7,5	14,60	31,14	45,47	20,92	36,34	15,10	48,60	50,09
0028_D	woning	10,5	--	26,37	47,80	20,16	35,82	16,34	50,01	51,75
0028_E	woning	13,5	--	29,13	51,41	20,18	35,24	15,09	51,90	54,68
0029_A	woning	1,5	21,44	27,91	37,91	25,06	27,18	26,38	42,56	43,66
0029_B	woning	4,5	24,23	31,19	41,85	26,04	28,70	25,70	44,84	46,55
0029_C	woning	7,5	26,24	32,47	44,95	28,91	28,77	26,70	45,93	48,85
0029_D	woning	10,5	22,61	25,50	44,41	27,50	28,64	27,91	46,98	48,57
0029_E	woning	13,5	19,62	28,00	46,94	19,43	28,31	28,41	48,26	50,49
0030_A	woning	1,5	17,82	27,98	35,44	28,78	40,70	27,25	38,06	47,06
0030_B	woning	4,5	20,18	29,47	36,32	28,99	41,21	28,10	38,99	47,66
0030_C	woning	7,5	22,70	30,51	38,12	29,76	41,09	28,86	40,50	48,04
0030_D	woning	10,5	23,39	31,25	39,40	30,60	40,79	29,98	42,40	48,38
0030_E	woning	13,5	26,72	35,46	43,06	30,90	40,39	30,62	43,72	49,61
0031_A	woning	1,5	15,63	27,41	37,16	30,69	44,45	24,76	42,16	50,38
0051_A	woning	1,5	24,03	27,66	34,93	34,69	44,69	32,89	39,19	50,76
0051_B	woning	4,5	24,70	29,24	36,93	35,97	45,05	34,44	40,94	51,39
0051_C	woning	7,5	25,40	31,40	38,48	36,97	44,75	35,31	42,16	51,54
0051_D	woning	10,5	26,35	33,77	40,70	37,38	44,27	35,58	43,81	51,68
0051_E	woning	13,5	28,35	37,30	44,21	37,57	43,73	35,60	45,64	52,36
0052_A	woning	1,5	19,69	27,25	36,49	22,18	41,05	16,58	35,81	47,06
0052_B	woning	4,5	20,53	29,09	40,94	22,37	40,50	28,77	37,48	47,94
0052_C	woning	7,5	21,45	31,44	44,41	22,94	40,31	30,14	38,74	49,43
0052_D	woning	10,5	22,68	31,68	42,34	23,91	39,97	30,92	40,97	48,56
0052_E	woning	13,5	25,90	34,33	44,90	25,83	39,51	31,17	46,34	50,27
0053_A	woning	1,5	22,77	30,27	39,52	16,25	19,90	36,25	40,58	45,49
0053_B	woning	4,5	29,47	35,24	42,62	23,25	20,71	39,64	42,12	48,73
0053_C	woning	7,5	30,85	35,78	45,82	23,63	22,20	40,08	42,93	50,51
0053_D	woning	10,5	23,85	22,86	43,34	23,78	22,64	40,14	42,07	48,83
0053_E	woning	13,5	14,65	19,73	43,68	21,05	18,02	40,11	42,89	48,97
0054_A	woning	1,5	19,58	27,54	37,63	16,66	39,08	27,97	37,06	46,07
0054_B	woning	4,5	20,39	29,30	41,18	17,60	39,68	29,66	39,20	47,69
0054_C	woning	7,5	21,29	31,81	44,78	19,15	39,59	30,71	40,22	49,44
0054_D	woning	10,5	22,66	31,55	42,91	21,46	39,31	30,76	41,93	48,57
0054_E	woning	13,5	25,94	34,60	45,12	25,27	38,93	30,87	46,46	50,24
0055_A	woning	1,5	25,78	28,84	34,56	38,01	44,65	35,71	38,27	51,27
0055_B	woning	4,5	26,46	30,28	36,12	39,65	44,98	37,35	39,97	52,04
0055_C	woning	7,5	27,00	32,02	37,64	40,39	44,65	37,87	41,21	52,19
0055_D	woning	10,5	27,70	34,11	39,92	40,59	44,18	38,02	43,00	52,28
0055_E	woning	13,5	29,08	38,05	43,59	40,65	43,62	38,02	44,82	52,82
0056_A	woning	1,5	18,37	26,52	30,44	27,24	41,33	33,07	30,93	47,35
0056_B	woning	4,5	25,49	30,49	33,20	29,12	41,02	36,01	34,02	47,97
0056_C	woning	7,5	26,04	31,57	34,76	29,86	40,80	37,12	35,24	48,28
0056_D	woning	10,5	24,82	30,47	36,10	30,32	40,40	37,51	36,92	48,28
0056_E	woning	13,5	24,67	34,39	39,38	30,68	39,97	37,66	40,19	48,88
0057_A	woning	1,5	24,66	31,42	38,64	22,14	18,45	40,39	39,47	47,34
0057_B	woning	4,5	30,38	36,69	41,87	25,82	19,12	41,50	41,66	49,44
0057_C	woning	7,5	32,24	37,07	45,16	26,51	19,97	41,68	42,53	50,85
0057_D	woning	10,5	23,78	19,29	43,05	25,07	20,87	41,66	41,69	49,41
0057_E	woning	13,5	12,12	15,49	43,06	20,86	17,54	41,57	42,52	49,35
0058_A	woning	1,5	29,47	33,53	33,03	39,43	38,78	49,45	34,59	50,72
0058_B	woning	4,5	32,52	37,42	34,60	41,18	39,22	43,92	35,99	52,22
0058_C	woning	7,5	33,81	37,72	35,72	41,64	39,03	44,10	36,53	52,50
0058_D	woning	10,5	30,24	33,71	36,29	41,72	38,72	44,08	30,19	52,19
0058_E	woning	13,5	29,85	35,66	39,09	41,66	38,35	43,96	30,65	52,28
0059_A	woning	1,5	27,02	30,88	34,37	39,40	44,54	37,13	38,54	51,61
0059_B	woning	4,5	27,76	32,32	36,06	41,10	44,82	38,57	40,24	52,44
0059_C	woning	7,5	28,19	33,54	37,75	41,61	44,51	38,95	41,46	52,58
0059_D	woning	10,5	28,74	34,90	40,01	41,74	44,00	39,01	43,14	52,65
0059_E	woning	13,5	29,72	38,22	43,71	41,74	43,46	38,96	44,79	53,13
0060_A	woning	1,5	24,06	29,37	36,39	30,14	41,07	23,52	35,47	47,43
0060_B	woning	4,5	24,74	30,95	40,62	31,67	40,47	32,57	37,27	48,41
0060_C	woning	7,5	25,12	32,68	44,76	32,14	40,29	33,82	39,04	50,07
0060_D	woning	10,5	25,67	32,14	42,63	32,38	39,96	33,87	41,12	49,20

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

**geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie**

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0060	E woning	13,5	27,06	34,64	44,17	32,79	39,51	33,92	45,88	50,26
0061	A woning	1,5	13,31	29,12	44,19	5,52	30,64	4,15	47,08	48,34
0061	B woning	4,5	14,99	31,55	47,50	6,60	30,28	4,66	50,26	51,40
0061	C woning	7,5	16,32	36,40	50,32	7,06	29,43	4,73	52,53	54,00
0061	D woning	10,5	--	34,79	54,08	1,45	28,62	5,06	53,99	57,08
0061	E woning	13,5	--	34,97	55,57	--	27,68	--	55,17	58,48
0062	A woning	1,5	15,44	25,86	42,79	25,24	32,94	20,09	45,77	47,37
0062	B woning	4,5	18,89	27,75	45,01	25,77	34,19	20,44	48,77	49,66
0062	C woning	7,5	19,94	28,45	47,49	26,05	34,58	20,49	51,05	51,82
0062	D woning	10,5	16,26	28,32	52,33	26,43	34,61	21,09	52,37	55,46
0062	E woning	13,5	18,44	30,50	53,66	26,71	34,48	22,01	53,37	56,69
0063	A woning	1,5	17,41	29,78	39,80	14,78	19,13	9,56	41,63	43,76
0063	B woning	4,5	17,36	31,90	45,61	14,62	23,99	10,52	45,52	48,84
0063	C woning	7,5	18,99	35,93	48,41	14,88	26,19	11,24	47,51	51,50
0063	D woning	10,5	19,08	35,25	50,61	14,54	26,32	11,69	49,23	53,50
0063	E woning	13,5	23,74	37,09	52,71	14,68	26,03	11,25	50,85	55,51
0064	A woning	1,5	14,96	26,63	40,89	26,19	38,58	22,85	45,63	47,83
0064	B woning	4,5	17,23	28,21	42,70	26,55	39,42	23,15	48,32	49,47
0064	C woning	7,5	19,33	28,45	44,59	26,72	39,42	23,37	49,60	50,57
0064	D woning	10,5	17,04	28,24	47,48	27,30	39,25	24,02	50,64	52,19
0064	E woning	13,5	18,80	30,14	51,47	27,66	38,98	24,87	51,57	54,91
0065	A woning	1,5	10,70	25,32	33,75	12,06	32,90	9,66	36,18	40,99
0065	B woning	4,5	10,76	26,36	34,92	12,57	33,41	10,19	37,55	41,85
0065	C woning	7,5	11,55	27,30	36,77	13,38	33,24	11,03	38,59	42,69
0065	D woning	10,5	12,16	28,35	40,33	15,31	33,04	13,11	40,46	44,75
0065	E woning	13,5	17,99	31,35	45,70	18,44	32,83	17,75	46,73	49,43
0066	A woning	1,5	16,31	28,43	37,67	14,75	18,82	10,58	41,58	42,39
0066	B woning	4,5	16,17	30,17	39,60	14,71	19,70	11,36	43,79	44,34
0066	C woning	7,5	18,10	32,13	42,39	15,09	20,56	13,24	45,46	46,62
0066	D woning	10,5	19,27	32,58	45,03	15,25	21,03	14,17	47,28	48,85
0066	E woning	13,5	23,86	35,52	49,57	15,40	21,94	13,81	49,19	52,67
0067	A woning	1,5	16,79	26,29	41,23	26,43	40,12	26,50	45,57	48,55
0067	B woning	4,5	17,66	27,52	43,46	26,73	40,74	22,64	48,00	50,09
0067	C woning	7,5	18,58	27,49	45,65	26,90	40,67	22,90	49,22	51,22
0067	D woning	10,5	18,55	27,35	47,48	27,46	40,41	23,58	50,25	52,31
0067	E woning	13,5	17,28	29,48	51,16	27,95	40,08	24,45	51,23	54,73
0068	A woning	1,5	10,78	23,59	39,82	9,32	31,51	4,27	36,97	43,51
0068	B woning	4,5	10,13	24,12	41,46	9,15	32,36	4,70	37,73	44,89
0068	C woning	7,5	11,31	25,53	42,52	10,38	32,23	5,74	38,87	45,78
0068	D woning	10,5	11,77	27,15	43,88	12,44	32,02	8,39	40,95	47,02
0068	E woning	13,5	17,74	30,47	47,44	14,32	31,81	12,86	47,86	50,80
0069	A woning	1,5	16,07	27,93	36,90	14,78	18,71	9,72	40,60	41,59
0069	B woning	4,5	16,17	29,23	38,69	14,76	19,49	10,66	42,91	43,47
0069	C woning	7,5	18,10	31,05	40,87	15,23	20,44	11,72	44,59	45,39
0069	D woning	10,5	19,52	31,61	43,76	15,84	20,75	13,13	46,51	47,77
0069	E woning	13,5	23,98	35,02	48,50	15,61	21,36	13,55	48,55	51,71
0070	A woning	1,5	13,35	24,97	38,09	27,10	42,07	22,22	45,15	48,93
0070	B woning	4,5	14,67	26,29	40,05	27,35	42,53	22,18	47,32	49,93
0070	C woning	7,5	15,89	27,57	42,76	27,61	42,40	22,69	48,39	50,67
0070	D woning	10,5	15,67	26,53	45,29	28,17	42,09	23,46	49,36	51,57
0070	E woning	13,5	14,85	30,18	49,03	28,79	41,70	24,34	50,42	53,48
0071	A woning	1,5	15,75	27,34	35,93	14,28	18,35	10,98	40,40	40,98
0071	B woning	4,5	16,29	29,58	38,38	14,54	19,22	11,55	42,48	43,17
0071	C woning	7,5	17,81	31,23	40,56	15,12	20,32	12,84	44,05	45,04
0071	D woning	10,5	17,88	31,84	42,62	16,03	20,71	14,61	45,96	46,91
0071	E woning	13,5	20,47	34,62	46,44	16,34	21,26	15,39	48,11	50,10
0072	A woning	1,5	12,83	24,79	37,44	27,92	42,40	23,92	44,16	48,94
0072	B woning	4,5	14,32	25,90	40,29	28,16	42,91	23,84	46,24	50,01
0072	C woning	7,5	15,44	26,86	41,90	28,82	42,75	24,59	47,28	50,44
0072	D woning	10,5	15,76	25,34	42,99	29,58	42,44	25,51	48,31	50,78
0072	E woning	13,5	17,90	28,31	46,58	30,17	42,05	26,39	49,49	52,18
0073	A woning	1,5	16,46	26,91	34,44	15,16	19,11	10,20	37,99	39,37
0073	B woning	4,5	17,35	28,74	35,71	15,62	20,13	10,50	39,82	40,84
0073	C woning	7,5	19,05	30,43	37,72	16,10	21,06	11,77	41,60	42,66
0073	D woning	10,5	20,41	32,15	40,65	16,79	21,77	13,55	44,11	45,22
0073	E woning	13,5	24,22	35,54	45,15	16,94	22,11	14,05	46,86	49,01
0074	A woning	1,5	15,44	25,98	36,96	28,81	42,59	25,35	43,30	48,97
0074	B woning	4,5	20,71	28,25	39,67	28,99	43,16	25,19	45,32	49,99
0074	C woning	7,5	21,88	29,16	41,66	29,51	43,03	25,87	46,36	50,44
0074	D woning	10,5	22,11	26,37	42,84	30,14	42,71	26,65	47,45	50,74
0074	E woning	13,5	17,13	30,44	46,41	30,78	42,33	27,50	48,70	52,08
0075	A woning	1,5	16,55	27,09	33,86	18,23	19,59	11,79	37,27	38,96
0075	B woning	4,5	17,63	28,91	34,86	21,07	20,61	11,39	39,03	40,32
0075	C woning	7,5	19,69	30,83	37,00	21,40	21,45	12,73	41,03	42,26
0075	D woning	10,5	21,48	33,32	40,22	22,21	22,30	14,52	43,88	45,10
0075	E woning	13,5	25,39	36,22	44,86	22,82	22,88	15,44	47,00	48,97
0076	A woning	1,5	14,69	26,08	37,77	29,53	42,65	25,48	42,49	49,05
0076	B woning	4,5	17,94	28,52	41,40	29,80	43,26	26,51	44,41	50,26
0076	C woning	7,5	20,71	29,78	43,44	30,55	43,09	27,35	45,45	50,85
0076	D woning	10,5	21,00	28,83	42,68	31,36	42,80	28,41	46,51	50,67
0076	E woning	13,5	22,20	29,86	44,61	32,01	42,43	29,03	47,84	51,34
0077	A woning	1,5	14,87	26,63	32,12	16,04	38,73	15,69	34,39	44,57
0077	B woning	4,5	16,01	27,72	33,46	17,30	39,51	16,41	35,94	45,45
0077	C woning	7,5	19,49	29,36	35,21	18,82	39,54	17,64	37,58	45,85
0077	D woning	10,5	20,93	30,41	37,77	20,60	39,40	19,73	40,41	46,51
0077	E woning	13,5	23,19	32,60	42,19	22,73	39,24	22,15	44,36	48,41
0078	A woning	1,5	17,24	27,33	34,01	17,16	23,70	12,23	36,95	39,20
0078	B woning	4,5	18,47	28,70	35,05	19,83	21,93	12,24	38,82	40,36
0078	C woning	7,5	20,52	30,88	37,18	20,37	23,41	13,53	40,86	42,36
0078	D woning	10,5	22,32	33,78	40,35	21,23	24,03	15,35	43,79	45,22
0078	E woning	13,5	26,11	36,79	44,82	21,82	24,56	16,51	47,08	49,03
0079	A woning	1,5	15,44	29,90	43,38	8,59	30,32	3,05	46,82	47,77
0079	B woning	4,5	17,37	31,41	47,25	9,87	30,24	3,97	50,56	51,34
0079	C woning	7,5	18,75	35,91	50,46	10,34	29,75	3,56	52,55	54,10
0079	D woning	10,5	--	35,33	53,85	-2,31	29,18	-0,24	53,97	56,90
0079	E woning	13,5	--	35,63	55,53	--	28,53	--	55,32	58,48
0080	A woning	1,5	16,27	27,73	39,02	16,10	24,35	8,49	45,88	44,95
0080	B woning	4,5	18,00	29,53	42,02	17,41	24,34	9,47	49,13	47,90
0080	C woning	7,5	19,80	32,04	46,19	18,01	24,80	10,56	50,93	50,78
0080	D woning	10,5	19,37	32,50	50,51	18,67	24,62	12,75	52,22	53,96





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

**geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie**

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0080 E	woning	13,5	22,37	34,71	51,83	19,11	24,24	15,87	53,40	55,23
0081 A	woning	1,5	16,50	28,17	34,15	15,30	18,94	11,23	36,96	39,06
0081 B	woning	4,5	17,96	29,96	35,58	16,17	19,72	12,04	38,91	40,64
0081 C	woning	7,5	19,74	31,61	37,68	16,71	20,45	13,10	40,84	42,54
0081 D	woning	10,5	21,39	33,39	41,02	17,59	20,98	14,60	43,25	45,30
0081 E	woning	13,5	24,06	36,18	45,46	19,08	21,41	16,88	45,86	49,05
0082 A	woning	1,5	15,45	29,35	43,62	9,15	30,69	3,76	47,40	48,11
0082 B	woning	4,5	17,21	31,49	47,25	10,34	30,69	4,18	50,73	51,40
0082 C	woning	7,5	18,69	36,00	50,61	10,78	30,32	4,65	52,59	54,22
0082 D	woning	10,5	--	35,68	53,84	--	29,73	-3,54	54,03	56,91
0082 E	woning	13,5	--	36,01	55,52	--	29,14	--	55,55	58,52
0083 A	woning	1,5	16,61	28,33	35,03	15,52	19,60	10,75	39,12	40,20
0083 B	woning	4,5	18,06	29,92	36,35	16,52	20,43	11,78	41,18	41,78
0083 C	woning	7,5	20,01	31,30	38,32	17,14	21,23	12,89	43,06	43,58
0083 D	woning	10,5	21,96	32,40	41,13	17,98	21,81	14,36	45,49	45,99
0083 E	woning	13,5	25,05	35,20	45,73	19,46	22,41	16,59	47,33	49,51
0084 A	woning	1,5	15,46	29,46	43,63	15,62	30,98	2,11	47,45	48,16
0084 B	woning	4,5	17,19	31,55	47,20	17,26	31,17	3,16	50,71	51,38
0084 C	woning	7,5	18,49	36,00	50,81	21,83	31,12	3,80	52,58	54,37
0084 D	woning	10,5	--	35,46	53,96	18,67	30,67	-10,64	54,05	57,01
0084 E	woning	13,5	--	35,71	55,49	--	29,63	--	55,70	58,52
0085 A	woning	1,5	12,92	23,78	36,21	12,54	23,46	5,63	42,39	41,92
0085 B	woning	4,5	14,35	24,80	37,69	13,28	23,48	6,37	45,47	44,11
0085 C	woning	7,5	16,25	25,81	39,86	13,81	23,32	7,39	47,29	45,95
0085 D	woning	10,5	17,78	27,75	42,80	13,38	23,21	8,05	48,79	48,02
0085 E	woning	13,5	20,46	33,52	48,41	13,85	23,32	11,62	50,58	52,06
0086 A	woning	1,5	16,12	28,27	34,96	15,62	19,22	10,62	39,82	40,40
0086 B	woning	4,5	17,70	29,71	36,22	16,53	20,17	11,68	41,92	41,98
0086 C	woning	7,5	19,87	31,31	38,12	17,04	20,87	13,04	43,84	43,79
0086 D	woning	10,5	22,14	32,61	40,81	17,82	21,31	14,32	46,23	46,14
0086 E	woning	13,5	25,39	35,85	45,15	18,89	21,72	16,06	48,01	49,36
0087 A	woning	1,5	15,83	29,51	43,60	14,88	31,20	6,00	47,22	48,08
0087 B	woning	4,5	17,54	31,56	47,14	16,56	31,48	7,23	50,56	51,31
0087 C	woning	7,5	18,83	36,29	50,91	20,99	31,27	11,08	52,45	54,42
0087 D	woning	10,5	--	35,72	53,94	19,54	31,11	10,22	53,95	56,99
0087 E	woning	13,5	--	35,93	55,45	--	29,98	--	55,64	58,48
0088 A	woning	1,5	13,76	24,04	34,99	11,30	23,82	5,45	42,36	41,45
0088 B	woning	4,5	15,11	25,26	37,45	12,02	23,86	6,05	45,39	44,00
0088 C	woning	7,5	17,00	26,39	41,45	12,61	23,68	6,80	47,42	46,72
0088 D	woning	10,5	18,30	28,40	46,65	13,17	23,44	7,62	49,35	50,44
0088 E	woning	13,5	22,17	33,54	49,12	14,94	23,22	12,36	52,42	53,08
0089 A	woning	1,5	16,81	28,17	34,86	15,66	19,32	10,77	39,80	40,35
0089 B	woning	4,5	18,44	29,83	36,08	16,54	20,22	11,82	41,92	41,94
0089 C	woning	7,5	20,45	31,54	37,98	17,04	20,88	13,05	43,82	43,75
0089 D	woning	10,5	22,49	33,57	40,62	17,60	21,39	14,38	46,12	46,09
0089 E	woning	13,5	25,77	36,92	44,59	18,74	21,88	16,12	47,92	49,09
0090 A	woning	1,5	15,79	28,33	44,18	13,30	31,87	7,33	47,10	48,40
0090 B	woning	4,5	17,63	30,67	47,17	14,93	32,64	9,01	50,64	51,38
0090 C	woning	7,5	18,93	36,54	50,98	18,77	32,44	13,28	52,56	54,52
0090 D	woning	10,5	--	35,96	54,09	18,06	32,05	12,67	54,11	57,15
0090 E	woning	13,5	--	36,22	55,61	--	31,22	--	56,10	58,71
0091 A	woning	1,5	17,01	27,98	39,18	13,60	25,55	8,46	43,90	44,19
0091 B	woning	4,5	18,74	30,69	44,61	14,33	29,57	8,32	46,28	48,39
0091 C	woning	7,5	20,42	35,60	48,45	14,69	30,75	9,56	48,45	51,76
0091 D	woning	10,5	20,01	35,79	51,72	14,26	30,71	10,19	50,14	54,59
0091 E	woning	13,5	22,69	37,53	53,92	14,70	30,16	11,14	52,38	56,74
0092 A	woning	1,5	17,56	28,05	33,40	15,36	19,29	10,94	37,56	38,89
0092 B	woning	4,5	19,22	29,79	34,47	16,19	20,08	11,94	39,66	40,40
0092 C	woning	7,5	21,07	31,17	36,47	16,77	20,60	13,10	41,68	42,23
0092 D	woning	10,5	22,84	33,25	39,27	17,55	21,12	14,64	44,37	44,76
0092 E	woning	13,5	25,23	37,14	42,85	18,97	21,55	16,21	46,37	47,71
0093 A	woning	1,5	15,18	29,36	43,49	14,49	36,77	6,59	46,56	48,52
0093 B	woning	4,5	16,97	31,47	46,71	16,29	36,83	8,16	50,44	51,36
0093 C	woning	7,5	18,33	36,36	50,85	20,08	36,41	11,96	52,53	54,55
0093 D	woning	10,5	--	36,91	54,30	19,52	35,90	11,28	54,22	57,40
0093 E	woning	13,5	--	37,04	56,07	--	35,26	--	56,67	59,22
0094 A	woning	1,5	16,10	27,22	36,18	14,61	17,11	10,54	44,02	42,75
0094 B	woning	4,5	17,81	28,89	39,92	17,54	22,74	11,27	48,41	46,68
0094 C	woning	7,5	19,53	31,23	45,90	20,79	25,60	13,42	50,14	50,32
0094 D	woning	10,5	19,35	31,64	49,00	20,83	26,08	13,98	51,69	52,77
0094 E	woning	13,5	22,11	33,72	50,33	16,76	25,78	13,95	53,50	54,22
0095 A	woning	1,5	17,07	29,10	41,14	12,79	41,27	5,06	43,11	48,66
0095 B	woning	4,5	18,77	31,11	45,19	13,39	41,39	6,15	46,95	50,77
0095 C	woning	7,5	20,33	36,17	49,06	13,68	40,95	7,40	49,30	53,20
0095 D	woning	10,5	19,57	37,40	52,62	12,68	40,39	8,67	51,12	55,86
0095 E	woning	13,5	21,96	38,75	54,60	12,92	39,80	9,19	53,88	57,75
0096 A	woning	1,5	15,12	27,22	37,47	12,76	16,92	9,08	44,54	43,50
0096 B	woning	4,5	16,64	29,01	38,85	13,04	19,42	9,41	47,22	45,58
0096 C	woning	7,5	18,32	32,29	43,54	14,02	21,70	10,59	48,97	48,57
0096 D	woning	10,5	19,05	32,30	48,00	14,69	22,88	11,62	50,76	51,81
0096 E	woning	13,5	20,24	34,02	48,85	15,89	23,37	13,73	52,83	53,07
0097 A	woning	1,5	11,49	25,26	32,04	10,95	32,28	6,43	36,42	40,25
0097 B	woning	4,5	11,79	25,96	32,16	11,14	32,34	6,86	37,27	40,52
0097 C	woning	7,5	12,38	26,58	33,09	11,90	31,96	7,84	38,29	40,85
0097 D	woning	10,5	13,78	27,95	35,26	13,65	31,45	9,86	40,27	41,97
0097 E	woning	13,5	18,99	32,50	41,55	16,85	31,07	14,47	46,57	46,92
0098 A	woning	1,5	17,16	27,13	37,76	13,18	41,40	4,99	43,46	48,05
0098 B	woning	4,5	18,82	28,53	39,83	13,69	41,61	5,76	46,31	49,06
0098 C	woning	7,5	20,32	30,84	43,28	14,01	41,20	6,97	48,18	50,22
0098 D	woning	10,5	19,80	32,31	48,69	13,11	40,68	8,71	49,72	52,91
0098 E	woning	13,5	22,30	36,19	52,20	13,31	40,13	9,38	51,48	55,55
0099 A	woning	1,5	14,52	26,69	38,40	12,24	17,02	9,33	42,59	43,03
0099 B	woning	4,5	16,16	28,57	40,03	12,38	19,34	9,40	44,98	44,94
0099 C	woning	7,5	18,12	29,92	42,89	13,26	20,98	10,79	46,98	47,34
0099 D	woning	10,5	19,02	30,69	46,25	13,67	21,74	12,41	49,26	50,18
0099 E	woning	13,5	20,80	33,16	48,67	15,68	22,18	14,31	51,89	52,62
0100 A	woning	1,5	10,42	22,82	32,44	9,02	32,67	2,60	36,38	40,44
0100 B	woning	4,5	10,78	23,37	32,95	8,84	32,71	1,60	37,19	40,76
0100 C	woning	7,5	11,44	24,54	34,58	9,61	32,27	2,30	38,29	41,33
0100 D	woning	10,5	10,41	26,29	37,25	9,96	31,68	4,36	39,92	42,62





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0100_E	woning	13,5	16,62	30,53	43,81	11,24	31,12	8,43	46,01	47,87
0101_A	woning	1,5	17,03	26,80	36,91	13,55	41,50	5,75	42,37	47,85
0101_B	woning	4,5	18,73	28,12	38,70	14,08	41,74	6,37	45,09	48,70
0101_C	woning	7,5	20,29	30,49	41,48	14,46	41,37	7,42	47,06	49,51
0101_D	woning	10,5	19,87	32,52	46,61	13,89	40,85	9,04	48,82	51,64
0101_E	woning	13,5	22,32	36,24	51,06	14,07	40,27	9,96	50,86	54,66
0102_A	woning	1,5	16,28	26,81	36,27	13,76	41,75	5,17	40,88	47,82
0102_B	woning	4,5	17,89	28,08	37,59	14,21	42,04	6,12	43,06	48,44
0102_C	woning	7,5	19,78	29,96	39,83	14,68	41,76	7,20	44,90	48,91
0102_D	woning	10,5	20,22	32,57	43,00	14,15	41,25	8,53	46,87	49,90
0102_E	woning	13,5	22,61	36,18	48,28	14,04	40,81	9,22	49,05	52,68
0103_A	woning	1,5	11,79	25,12	32,24	11,33	33,59	5,35	35,46	40,86
0103_B	woning	4,5	11,93	25,52	32,48	10,99	33,65	5,86	35,89	41,02
0103_C	woning	7,5	12,52	26,65	33,62	11,66	33,25	6,86	36,79	41,28
0103_D	woning	10,5	14,04	29,29	36,27	13,41	32,72	8,86	38,79	42,47
0103_E	woning	13,5	19,38	33,40	41,79	15,92	32,31	13,20	45,50	46,86
0104_A	woning	1,5	14,53	26,34	38,30	11,54	17,22	8,78	41,38	42,53
0104_B	woning	4,5	16,20	28,06	40,23	11,45	18,10	9,74	43,80	44,57
0104_C	woning	7,5	18,27	30,15	41,73	12,65	19,02	10,68	45,82	46,25
0104_D	woning	10,5	18,97	31,48	44,02	13,48	19,58	12,11	48,20	48,48
0104_E	woning	13,5	20,24	33,99	47,44	15,31	19,94	14,07	50,63	51,44
0105_A	woning	1,5	16,29	27,19	36,32	13,69	41,80	3,38	40,64	47,84
0105_B	woning	4,5	17,92	28,43	37,49	13,86	42,13	4,30	42,68	48,46
0105_C	woning	7,5	19,80	30,30	39,67	14,22	41,82	5,82	44,48	48,87
0105_D	woning	10,5	20,41	32,62	42,65	13,86	41,35	7,41	46,52	49,76
0105_E	woning	13,5	22,90	36,09	47,88	13,74	40,90	8,19	48,80	52,42
0106_A	woning	1,5	11,23	24,17	36,47	9,80	31,52	3,30	35,98	41,43
0106_B	woning	4,5	11,52	26,15	38,95	9,60	31,62	3,62	36,85	43,02
0106_C	woning	7,5	12,18	27,27	40,22	10,34	31,26	4,31	37,75	43,91
0106_D	woning	10,5	11,62	28,83	42,26	11,66	30,77	6,38	39,41	45,54
0106_E	woning	13,5	17,72	32,66	46,09	13,07	30,38	10,63	45,27	49,32
0107_A	woning	1,5	14,49	26,53	36,18	11,71	17,55	8,68	40,38	41,01
0107_B	woning	4,5	16,13	28,96	39,18	12,10	18,40	9,58	42,71	43,63
0107_C	woning	7,5	17,93	30,72	41,14	12,98	19,11	10,66	44,84	45,59
0107_D	woning	10,5	18,23	32,12	43,40	13,49	19,60	12,17	47,39	47,85
0107_E	woning	13,5	19,73	33,98	46,20	14,81	19,93	13,78	49,73	50,38
0108_A	woning	1,5	13,80	25,54	33,41	10,58	17,15	8,97	39,85	39,43
0108_B	woning	4,5	14,68	26,94	35,08	11,03	17,85	9,90	41,87	41,18
0108_C	woning	7,5	16,71	29,10	37,10	11,90	18,90	11,21	43,86	43,12
0108_D	woning	10,5	18,07	30,91	39,92	13,31	19,59	13,02	46,45	45,67
0108_E	woning	13,5	19,27	33,71	44,31	15,01	20,13	14,67	49,30	49,15
0109_A	woning	1,5	16,65	28,66	36,00	14,66	42,18	5,62	39,59	48,06
0109_B	woning	4,5	18,13	29,89	37,24	14,60	42,68	1,84	41,42	48,76
0109_C	woning	7,5	20,04	31,53	39,55	14,98	42,39	3,28	43,23	49,09
0109_D	woning	10,5	20,70	33,32	42,56	14,95	41,87	4,52	45,35	49,81
0109_E	woning	13,5	23,17	36,48	46,83	14,75	41,46	4,45	47,74	51,85
0110_A	woning	1,5	14,19	26,56	32,96	12,93	18,57	10,08	38,52	38,79
0110_B	woning	4,5	15,10	27,45	34,54	13,24	19,25	11,04	40,41	40,36
0110_C	woning	7,5	17,07	29,48	36,51	13,87	20,29	12,52	42,64	42,38
0110_D	woning	10,5	18,54	31,61	39,57	14,88	21,18	14,40	45,63	45,21
0110_E	woning	13,5	19,62	34,10	44,10	16,33	21,79	16,10	48,52	48,77
0111_A	woning	1,5	12,26	25,66	31,08	12,67	32,52	6,62	34,12	39,85
0111_B	woning	4,5	12,36	26,03	30,97	12,63	32,69	6,43	34,30	39,96
0111_C	woning	7,5	13,05	27,25	31,87	13,25	32,43	7,56	34,98	40,20
0111_D	woning	10,5	14,71	29,30	34,20	15,08	32,02	9,90	36,69	41,14
0111_E	woning	13,5	19,52	32,74	40,15	17,54	32,08	14,13	43,56	45,44
0112_A	woning	1,5	17,37	28,63	35,63	14,59	43,57	6,29	38,48	49,16
0112_B	woning	4,5	18,79	29,82	36,62	14,79	44,11	6,24	40,18	49,78
0112_C	woning	7,5	20,69	31,36	38,88	15,21	43,92	7,69	41,82	49,98
0112_D	woning	10,5	21,43	33,20	41,78	15,30	43,47	9,33	43,86	50,37
0112_E	woning	13,5	23,93	36,47	45,77	15,13	43,13	9,97	46,10	51,76
0113_A	woning	1,5	17,47	28,72	35,70	14,68	45,02	7,95	38,49	50,45
0113_B	woning	4,5	18,84	29,99	36,70	14,93	45,53	6,53	40,13	51,04
0113_C	woning	7,5	20,75	31,57	38,55	15,26	45,38	7,27	41,68	51,13
0113_D	woning	10,5	21,49	33,46	41,11	15,44	44,98	8,54	43,60	51,27
0113_E	woning	13,5	23,77	36,65	45,80	15,36	44,62	9,24	45,61	52,44
0114_A	woning	1,5	11,70	25,15	33,11	10,07	37,17	5,96	34,72	43,38
0114_B	woning	4,5	11,87	25,85	33,89	10,22	38,05	6,36	35,11	44,20
0114_C	woning	7,5	12,56	26,86	36,00	10,92	37,85	7,21	35,84	44,51
0114_D	woning	10,5	12,94	28,25	38,99	12,80	37,26	9,58	37,43	45,21
0114_E	woning	13,5	18,90	31,84	43,71	14,78	36,99	13,27	43,75	48,21
0115_A	woning	1,5	14,50	26,82	32,51	12,97	20,21	9,64	37,26	38,20
0115_B	woning	4,5	15,50	27,54	33,84	13,62	19,85	10,66	39,19	39,59
0115_C	woning	7,5	17,47	29,79	36,02	14,26	21,14	12,03	41,67	41,81
0115_D	woning	10,5	18,83	31,60	39,47	15,30	21,83	13,50	44,95	44,87
0115_E	woning	13,5	19,50	34,49	44,37	16,33	22,15	14,96	48,07	48,78
0116_A	woning	1,5	17,08	28,52	35,17	14,99	46,61	8,34	38,62	51,90
0116_B	woning	4,5	18,20	29,65	36,08	15,20	47,09	8,48	39,82	52,41
0116_C	woning	7,5	20,10	31,23	37,92	15,73	46,95	9,94	41,28	52,42
0116_D	woning	10,5	20,84	33,08	40,47	16,12	46,50	10,72	43,03	52,35
0116_E	woning	13,5	23,21	36,38	44,62	16,51	46,09	11,39	45,01	52,91
0117_A	woning	1,5	14,46	27,78	31,08	14,92	44,86	10,35	33,61	50,04
0117_B	woning	4,5	15,55	29,01	31,46	15,32	45,49	10,83	34,89	50,68
0117_C	woning	7,5	17,14	30,80	33,46	16,49	45,46	12,24	37,11	50,76
0117_D	woning	10,5	19,66	32,55	36,61	17,76	45,17	13,79	40,36	50,77
0117_E	woning	13,5	22,54	34,38	41,74	18,75	44,83	15,05	44,28	51,36
0118_A	woning	1,5	14,25	27,27	32,85	13,22	21,18	10,23	37,62	38,59
0118_B	woning	4,5	15,63	28,01	34,55	13,89	20,18	11,24	39,62	40,13
0118_C	woning	7,5	17,49	30,05	36,45	14,65	21,51	12,32	41,95	42,14
0118_D	woning	10,5	18,78	31,77	39,52	15,80	22,88	14,01	45,01	44,95
0118_E	woning	13,5	19,28	34,70	44,28	16,81	23,95	15,27	47,93	48,71
0119_A	woning	1,5	16,60	26,88	35,67	13,72	17,05	9,28	42,16	41,57
0119_B	woning	4,5	17,83	28,45	37,87	14,60	17,77	10,03	44,44	43,69
0119_C	woning	7,5	19,47	30,27	41,45	15,10	18,64	11,19	46,02	46,19
0119_D	woning	10,5	20,93	32,12	46,93	15,80	19,37	13,07	47,88	50,31
0119_E	woning	13,5	23,71	36,09	48,90	17,18	19,71	15,53	49,82	52,31
0120_A	woning	1,5	16,37	26,23	38,10	11,27	19,45	6,21	41,96	42,65
0120_B	woning	4,5	17,23	28,80	40,50	12,14	22,83	7,16	44,26	44,97
0120_C	woning	7,5	18,94	30,97	43,43	12,61	24,51	7,98	46,25	47,49
0120_D	woning	10,5	15,72	30,94	46,56	11,15	24,94	8,94	48,73	50,25

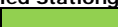


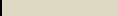
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gicumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0120_E	woning	13,5	19,38	33,74	50,36	10,58	23,14	8,80	51,51	53,68
0121_A	woning	1,5	16,90	27,37	31,21	16,29	19,55	11,14	35,50	37,23
0121_B	woning	4,5	18,13	28,54	31,71	17,03	20,40	11,86	37,32	38,32
0121_C	woning	7,5	20,05	30,25	33,53	17,60	21,29	13,10	39,61	40,18
0121_D	woning	10,5	22,54	33,00	36,65	18,48	22,26	15,08	42,24	42,87
0121_E	woning	13,5	25,54	36,73	41,62	19,73	23,14	17,44	45,05	46,68
0122_A	woning	1,5	17,18	26,47	35,92	14,89	20,63	6,88	40,59	41,05
0122_B	woning	4,5	17,00	27,38	37,02	14,85	21,72	7,04	42,51	42,43
0122_C	woning	7,5	19,00	29,41	39,07	15,20	22,46	8,03	44,37	44,31
0122_D	woning	10,5	20,15	32,01	41,90	15,41	23,21	9,32	46,55	46,75
0122_E	woning	13,5	22,64	35,58	46,69	15,71	23,62	9,98	49,18	50,61
0123_A	woning	1,5	13,13	24,31	32,17	12,72	16,15	4,00	35,45	36,98
0123_B	woning	4,5	13,57	25,42	32,85	13,05	17,02	3,94	36,15	37,69
0123_C	woning	7,5	15,01	27,41	34,24	14,24	18,09	5,01	37,53	39,11
0123_D	woning	10,5	16,58	29,82	37,25	16,09	19,37	7,71	40,48	41,92
0123_E	woning	13,5	21,59	32,96	43,75	17,45	20,48	10,83	47,58	48,18
0124_A	woning	1,5	17,38	27,09	34,49	15,92	21,91	9,74	38,61	39,76
0124_B	woning	4,5	18,06	28,47	34,97	15,87	32,35	8,99	39,98	42,16
0124_C	woning	7,5	20,03	30,50	36,90	16,39	33,07	10,06	41,83	43,67
0124_D	woning	10,5	21,35	32,86	39,66	16,82	33,27	11,43	44,19	45,62
0124_E	woning	13,5	23,92	36,70	43,82	17,19	33,36	12,06	46,78	48,67
0125_A	woning	1,5	13,82	26,59	30,95	14,83	35,77	11,90	34,61	42,11
0125_B	woning	4,5	14,72	27,82	31,20	15,08	37,46	12,13	35,53	43,55
0125_C	woning	7,5	16,36	29,09	32,89	16,30	38,22	13,32	37,38	44,51
0125_D	woning	10,5	19,34	30,74	36,10	18,03	38,23	14,94	40,78	45,48
0125_E	woning	13,5	23,06	33,08	42,02	19,83	38,22	16,44	46,17	48,34
0126_A	woning	1,5	14,46	26,82	32,98	13,01	20,44	10,90	37,73	38,59
0126_B	woning	4,5	16,16	28,20	34,75	13,86	21,09	11,52	39,97	40,41
0126_C	woning	7,5	18,15	29,87	37,15	14,70	22,05	12,81	42,40	42,63
0126_D	woning	10,5	20,17	31,01	40,18	16,04	22,68	14,62	45,31	45,35
0126_E	woning	13,5	21,06	33,69	44,67	17,19	23,19	16,07	47,67	48,81
0127_A	woning	1,5	14,31	25,97	33,44	13,70	37,03	6,40	35,65	43,42
0127_B	woning	4,5	14,92	27,25	34,69	14,34	38,67	6,90	36,44	44,92
0127_C	woning	7,5	16,53	28,96	36,71	15,61	39,20	8,06	38,08	45,83
0127_D	woning	10,5	18,94	30,84	40,01	16,97	39,58	10,12	41,40	47,26
0127_E	woning	13,5	24,04	33,70	45,92	18,21	39,66	11,98	48,17	50,91
0128_A	woning	1,5	13,79	26,30	32,79	13,20	18,03	10,84	37,67	38,33
0128_B	woning	4,5	15,37	27,84	34,33	13,94	18,61	11,55	39,93	40,10
0128_C	woning	7,5	17,36	29,62	36,49	14,92	19,47	12,97	42,37	42,26
0128_D	woning	10,5	19,47	30,56	39,46	16,46	20,50	14,79	45,16	44,89
0128_E	woning	13,5	19,53	32,89	44,19	17,62	21,20	16,18	47,34	48,36
0129_A	woning	1,5	18,25	27,92	34,12	16,70	23,01	10,16	37,43	39,40
0129_B	woning	4,5	18,10	28,79	34,84	16,18	35,28	9,58	38,98	43,16
0129_C	woning	7,5	20,03	30,80	36,78	16,68	35,93	10,98	40,77	44,43
0129_D	woning	10,5	21,56	33,13	39,55	17,23	36,12	12,59	43,09	46,03
0129_E	woning	13,5	24,06	36,96	43,88	17,67	36,15	13,47	45,48	48,80
0130_A	woning	1,5	12,85	25,44	30,02	14,78	19,64	10,57	33,78	35,80
0130_B	woning	4,5	13,10	26,02	29,92	14,91	20,43	10,91	34,10	36,02
0130_C	woning	7,5	14,12	27,52	31,30	15,97	21,36	12,16	35,31	37,29
0130_D	woning	10,5	16,60	29,98	34,26	17,88	22,68	14,03	38,39	40,01
0130_E	woning	13,5	21,72	33,31	40,63	19,97	24,51	16,40	45,27	45,80
0131_A	woning	1,5	18,51	27,87	33,95	17,50	23,20	9,91	36,90	39,20
0131_B	woning	4,5	19,03	28,89	34,83	17,82	26,88	10,20	38,56	40,57
0131_C	woning	7,5	20,96	31,00	36,79	19,93	29,66	11,45	40,35	42,60
0131_D	woning	10,5	22,99	33,42	39,52	20,82	30,88	13,33	42,66	44,88
0131_E	woning	13,5	24,89	37,14	43,36	21,67	31,55	14,56	44,65	47,87
0132_A	woning	1,5	20,59	29,70	31,84	22,34	23,25	18,19	34,33	38,45
0132_B	woning	4,5	26,67	32,91	32,45	27,11	26,45	19,81	35,99	40,99
0132_C	woning	7,5	27,38	33,91	34,47	29,01	28,51	21,79	38,28	42,66
0132_D	woning	10,5	27,72	32,16	36,90	30,38	29,78	23,04	40,37	43,85
0132_E	woning	13,5	24,11	35,09	40,82	30,26	30,42	23,88	41,98	46,00
0133_A	woning	1,5	21,00	28,57	32,15	25,71	18,87	15,44	37,14	39,10
0133_B	woning	4,5	26,07	31,24	33,42	29,14	19,96	16,97	39,20	41,39
0133_C	woning	7,5	26,79	31,66	35,34	30,89	21,33	17,81	41,60	43,06
0133_D	woning	10,5	26,52	28,57	37,97	32,23	22,80	19,03	44,15	44,76
0133_E	woning	13,5	16,92	30,84	42,11	32,62	23,15	20,44	46,30	47,22
0134_A	woning	1,5	14,96	25,14	33,87	12,93	18,58	9,82	38,25	38,98
0134_B	woning	4,5	15,87	26,05	35,19	13,63	19,45	10,28	40,15	40,46
0134_C	woning	7,5	18,00	27,96	37,17	14,46	20,61	11,34	42,52	42,53
0134_D	woning	10,5	21,23	30,77	39,92	14,87	21,81	12,71	45,16	45,14
0134_E	woning	13,5	24,49	34,57	44,83	14,64	22,71	14,10	47,90	49,03
0135_A	woning	1,5	15,54	26,66	38,48	11,59	17,38	5,91	44,72	43,99
0135_B	woning	4,5	17,06	28,24	40,51	12,55	18,98	3,85	47,02	46,08
0135_C	woning	7,5	18,64	29,89	43,90	13,33	20,30	4,74	48,29	48,40
0135_D	woning	10,5	18,02	30,38	47,04	13,96	20,98	6,29	49,72	50,83
0135_E	woning	13,5	21,32	34,36	50,86	11,59	20,94	4,50	51,55	54,07
0136_A	woning	1,5	17,49	27,94	36,14	15,55	18,76	8,72	39,55	40,86
0136_B	woning	4,5	18,80	30,10	37,83	16,14	20,02	9,43	41,71	42,69
0136_C	woning	7,5	20,38	31,77	41,19	16,63	21,50	10,62	43,40	45,29
0136_D	woning	10,5	21,52	32,03	44,84	17,04	22,67	12,06	45,48	48,28
0136_E	woning	13,5	24,87	36,80	47,88	17,30	23,11	12,56	47,91	51,22
0137_A	woning	1,5	17,89	27,64	32,23	16,55	19,96	10,88	35,46	37,74
0137_B	woning	4,5	19,15	28,99	32,98	17,10	20,76	11,42	37,18	38,87
0137_C	woning	7,5	20,97	30,83	35,13	17,71	21,59	12,79	39,61	40,93
0137_D	woning	10,5	23,17	33,43	37,99	18,40	22,41	14,69	42,59	43,63
0137_E	woning	13,5	26,61	37,64	41,91	19,50	22,96	17,28	45,17	47,03
0138_A	woning	1,5	14,70	25,53	34,92	15,05	17,62	9,70	42,89	41,61
0138_B	woning	4,5	16,26	27,15	36,89	18,08	18,62	9,70	45,05	43,61
0138_C	woning	7,5	18,09	28,93	38,58	18,40	19,57	11,18	46,70	45,21
0138_D	woning	10,5	19,62	30,51	40,81	19,31	20,11	13,54	48,54	47,11
0138_E	woning	13,5	23,14	33,39	45,86	20,10	20,73	16,70	50,65	50,53
0139_A	woning	1,5	15,15	26,36	33,45	16,45	19,43	11,56	40,38	39,88
0139_B	woning	4,5	16,34	27,20	35,22	22,06	29,35	12,75	41,85	42,14
0139_C	woning	7,5	18,27	28,98	36,78	22,61	29,65	14,17	43,57	43,54
0139_D	woning	10,5	20,43	31,75	39,30	23,62	29,68	16,29	45,72	45,56
0139_E	woning	13,5	24,21	34,12	43,25	24,38	29,68	19,26	47,98	48,37
0140_A	woning	1,5	14,16	26,75	31,19	15,06	31,64	12,84	34,50	39,57
0140_B	woning	4,5	14,29	27,63	31,68	15,83	32,99	13,49	35,36	40,60
0140_C	woning	7,5	15,70	28,96	33,46	16,81	33,65	14,89	37,07	41,72
0140_D	woning	10,5	18,69	29,97	36,46	18,98	34,22	16,80	40,55	43,60

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0140_E	woning	13,5	23,38	32,89	42,08	20,98	34,51	19,08	46,09	47,50
0141_A	woning	1,5	18,34	28,09	34,03	17,11	20,86	10,35	36,40	38,98
0141_B	woning	4,5	19,78	29,60	35,23	19,03	21,74	10,84	38,50	40,45
0141_C	woning	7,5	21,62	31,52	37,45	20,14	22,65	11,99	41,00	42,59
0141_D	woning	10,5	23,05	34,11	40,54	20,73	23,46	13,13	44,03	45,42
0141_E	woning	13,5	26,14	37,39	44,68	21,36	24,28	13,84	46,57	48,87
0142_A	woning	1,5	12,56	22,83	32,29	13,14	15,23	6,98	35,58	36,96
0142_B	woning	4,5	13,08	23,39	33,07	13,43	16,25	7,41	36,19	37,66
0142_C	woning	7,5	14,21	24,99	34,56	14,63	17,41	9,01	37,35	39,01
0142_D	woning	10,5	16,05	26,78	37,37	16,93	18,66	11,31	40,08	41,65
0142_E	woning	13,5	22,01	32,00	43,81	19,07	19,68	13,64	47,57	48,17
0143_A	woning	1,5	13,36	25,28	33,40	14,03	31,46	7,67	35,87	40,19
0143_B	woning	4,5	14,34	26,68	34,44	14,60	32,94	7,66	36,63	41,38
0143_C	woning	7,5	16,02	28,62	36,51	16,27	33,64	9,36	38,34	42,79
0143_D	woning	10,5	18,35	30,01	39,69	18,04	34,17	11,51	41,72	45,01
0143_E	woning	13,5	22,62	32,99	45,22	19,69	34,44	13,24	48,39	49,74
0144_A	woning	1,5	18,22	28,23	33,92	16,62	20,74	10,70	36,48	38,95
0144_B	woning	4,5	19,59	29,63	35,09	17,39	21,64	11,22	38,62	40,38
0144_C	woning	7,5	21,43	31,55	37,27	17,80	22,53	12,43	41,03	42,48
0144_D	woning	10,5	23,11	33,75	40,33	18,53	23,40	13,76	44,07	45,27
0144_E	woning	13,5	26,07	37,33	44,39	19,22	24,13	14,41	46,35	48,63
0145_A	woning	1,5	13,65	24,60	29,43	14,63	20,41	11,73	33,25	35,38
0145_B	woning	4,5	14,16	25,08	29,60	15,11	21,71	12,16	33,50	35,76
0145_C	woning	7,5	15,36	26,64	30,57	15,99	22,39	13,56	34,58	36,80
0145_D	woning	10,5	17,98	27,67	33,21	18,35	23,17	16,26	37,42	39,06
0145_E	woning	13,5	22,73	32,14	39,89	21,59	24,08	20,16	44,86	45,25
0146_A	woning	1,5	16,17	26,46	33,23	18,51	19,63	11,67	39,20	39,32
0146_B	woning	4,5	17,33	27,43	35,31	22,04	20,42	11,85	40,88	41,84
0146_C	woning	7,5	19,22	29,47	37,24	22,69	20,85	13,55	42,75	43,45
0146_D	woning	10,5	20,97	32,34	38,83	23,67	20,81	15,93	45,01	45,16
0146_E	woning	13,5	24,48	34,71	42,68	24,48	20,83	18,41	47,27	47,89
0147_A	woning	1,5	16,61	26,32	33,87	13,39	18,42	8,55	37,70	38,90
0147_B	woning	4,5	17,93	27,64	35,15	14,00	19,18	8,54	39,53	40,33
0147_C	woning	7,5	19,92	29,95	37,14	15,29	20,28	10,21	41,85	42,41
0147_D	woning	10,5	21,71	32,27	40,10	16,14	21,24	12,91	44,92	45,23
0147_E	woning	13,5	23,13	35,75	44,60	16,73	21,79	15,65	47,94	48,97
0148_A	woning	1,5	18,74	28,48	33,88	16,95	21,68	9,26	36,42	39,01
0148_B	woning	4,5	20,13	29,56	34,88	17,23	23,23	9,77	38,10	40,22
0148_C	woning	7,5	22,05	31,39	36,94	17,59	25,08	11,13	40,28	42,21
0148_D	woning	10,5	24,19	33,56	40,05	18,09	26,36	13,23	42,80	44,84
0148_E	woning	13,5	26,82	38,04	44,56	18,35	27,22	16,17	45,05	48,61
0149_A	woning	1,5	18,21	29,03	31,74	23,03	22,50	13,47	33,84	37,99
0149_B	woning	4,5	19,26	30,20	32,58	20,49	24,02	14,24	35,25	40,05
0149_C	woning	7,5	21,21	31,46	34,76	31,21	25,23	15,79	36,96	41,79
0149_D	woning	10,5	22,87	32,24	38,00	32,34	26,28	17,45	38,62	43,73
0149_E	woning	13,5	24,76	34,96	42,52	32,68	26,97	19,12	40,05	46,68
0150_A	woning	1,5	15,91	26,08	31,01	23,03	24,56	12,60	38,26	38,74
0150_B	woning	4,5	17,35	27,55	32,39	28,24	26,34	13,81	39,81	40,70
0150_C	woning	7,5	19,20	29,17	34,31	29,81	26,95	15,41	41,67	42,34
0150_D	woning	10,5	20,55	30,23	36,81	30,80	27,52	17,75	43,72	44,10
0150_E	woning	13,5	22,31	34,04	41,08	31,40	27,44	20,13	45,70	46,74
0151_A	woning	1,5	15,05	26,73	36,34	12,49	38,59	21,04	36,65	45,20
0151_B	woning	4,5	16,59	29,36	39,83	13,12	39,39	21,99	38,06	46,79
0151_C	woning	7,5	18,69	30,87	41,38	14,37	39,42	22,83	39,94	47,54
0151_D	woning	10,5	20,02	31,06	41,20	15,58	39,29	23,65	43,04	47,77
0151_E	woning	13,5	22,40	34,38	45,47	18,47	39,13	24,33	48,37	50,65
0152_A	woning	1,5	14,47	26,07	36,09	30,76	42,31	26,54	41,30	48,58
0152_B	woning	4,5	15,57	27,22	39,33	31,30	42,98	27,61	43,26	49,66
0152_C	woning	7,5	17,10	28,49	40,89	32,01	42,89	28,52	44,30	50,05
0152_D	woning	10,5	18,50	27,65	41,50	32,74	42,62	29,44	45,41	50,22
0152_E	woning	13,5	20,56	29,66	44,09	33,28	42,28	29,72	47,03	51,04
0153_A	woning	1,5	18,15	27,97	34,03	16,39	24,53	11,69	36,95	39,37
0153_B	woning	4,5	19,42	29,60	34,69	17,16	23,01	12,51	38,67	40,28
0153_C	woning	7,5	21,56	31,59	36,79	17,64	24,54	13,93	40,61	42,23
0153_D	woning	10,5	23,74	34,14	39,96	18,17	25,09	15,98	43,40	44,99
0153_E	woning	13,5	27,05	37,86	44,77	18,42	25,40	17,25	46,41	48,97
0154_A	woning	1,5	11,99	25,12	30,54	14,53	36,25	13,51	32,26	42,22
0154_B	woning	4,5	12,02	25,47	32,81	15,05	36,85	14,24	33,01	43,04
0154_C	woning	7,5	12,90	26,68	34,16	16,05	36,75	15,39	33,88	43,28
0154_D	woning	10,5	14,81	26,85	36,13	17,89	36,34	17,31	35,83	43,66
0154_E	woning	13,5	19,97	30,92	40,62	21,80	36,10	21,30	42,42	46,24
0155_A	woning	1,5	14,85	26,15	37,02	30,57	42,39	28,10	41,13	48,75
0155_B	woning	4,5	18,54	28,24	41,01	31,45	43,07	29,27	43,04	50,06
0155_C	woning	7,5	20,42	29,72	42,71	32,37	43,00	30,28	44,20	50,60
0155_D	woning	10,5	21,42	28,07	41,21	33,12	42,67	30,98	45,19	50,24
0155_E	woning	13,5	22,62	29,65	43,26	33,42	42,32	31,14	46,53	50,78
0156_A	woning	1,5	12,93	24,76	36,00	12,75	35,80	9,04	35,07	43,11
0156_B	woning	4,5	13,12	25,70	40,44	13,10	36,25	9,62	35,65	45,24
0156_C	woning	7,5	13,90	27,27	42,05	14,17	36,10	11,25	36,25	46,17
0156_D	woning	10,5	15,80	27,88	40,22	16,60	35,84	13,91	37,54	45,16
0156_E	woning	13,5	21,59	31,39	43,07	21,17	35,59	17,85	44,33	47,68
0157_A	woning	1,5	18,65	28,05	33,66	17,27	21,40	11,48	37,12	39,03
0157_B	woning	4,5	19,86	29,41	34,56	17,89	22,53	12,30	38,41	40,11
0157_C	woning	7,5	21,99	31,49	36,44	18,33	23,50	13,81	40,29	41,93
0157_D	woning	10,5	24,37	34,21	39,25	18,79	24,15	15,85	42,98	44,52
0157_E	woning	13,5	27,74	38,68	43,85	19,06	24,74	17,27	45,85	48,44
0158_A	woning	1,5	22,07	29,02	36,56	32,15	42,38	32,39	40,64	49,01
0158_B	woning	4,5	25,64	32,11	40,12	33,65	43,06	33,72	42,56	50,29
0158_C	woning	7,5	26,49	31,57	41,44	34,77	42,97	34,77	43,56	50,70
0158_D	woning	10,5	21,35	27,52	39,90	34,98	42,66	34,87	44,26	50,27
0158_E	woning	13,5	17,20	25,96	42,17	34,99	42,32	34,95	45,47	50,64
0159_A	woning	1,5	15,41	27,30	31,05	17,43	35,81	13,33	31,03	42,01
0159_B	woning	4,5	16,22	28,37	32,38	18,26	36,40	14,18	31,39	42,72
0159_C	woning	7,5	16,86	28,79	33,92	18,64	36,27	14,72	32,45	42,98
0159_D	woning	10,5	17,62	29,19	37,33	19,81	35,98	16,56	34,44	43,87
0159_E	woning	13,5	21,33	31,07	42,50	23,05	35,74	21,05	41,16	46,93
0160_A	woning	1,5	19,78	29,64	34,14	18,37	22,67	8,49	36,57	39,47
0160_B	woning	4,5	21,06	30,94	35,05	18,83	24,18	9,35	37,83	40,56
0160_C	woning	7,5	23,16	32,47	37,17	19,07	25,06	9,31	39,76	42,39
0160_D	woning	10,5	25,68	34,85	40,59	19,49	25,92	11,13	42,31	45,22

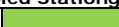


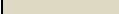
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0160_E	woning	13,5	29,05	39,46	45,17	19,74	26,61	12,50	45,20	49,28
0161_A	woning	1,5	14,28	25,79	34,09	14,37	37,99	25,46	34,24	44,34
0161_B	woning	4,5	14,47	27,02	37,13	14,71	38,56	26,91	34,81	45,42
0161_C	woning	7,5	15,32	28,12	39,04	15,96	38,42	28,17	35,56	45,98
0161_D	woning	10,5	17,40	28,20	37,36	18,29	38,00	28,34	36,81	45,37
0161_E	woning	13,5	23,25	32,57	42,51	22,51	37,68	28,54	43,47	47,98
0162_A	woning	1,5	22,16	30,02	35,14	34,46	42,66	33,72	39,75	49,36
0162_B	woning	4,5	27,75	33,33	38,66	35,84	43,28	35,15	41,73	50,54
0162_C	woning	7,5	28,68	32,38	40,16	36,86	43,12	36,02	42,81	50,90
0162_D	woning	10,5	23,23	24,80	39,36	37,17	42,83	36,08	43,49	50,59
0162_E	woning	13,5	11,47	24,30	41,48	37,22	42,46	36,14	44,77	50,83
0163_A	woning	1,5	19,38	29,36	33,69	23,46	22,27	11,83	35,45	39,20
0163_B	woning	4,5	20,75	30,62	34,52	24,39	23,82	11,59	36,55	40,21
0163_C	woning	7,5	22,77	32,25	36,67	25,11	25,03	10,94	38,61	42,05
0163_D	woning	10,5	25,04	34,35	40,24	25,90	26,27	12,16	41,49	44,91
0163_E	woning	13,5	28,48	38,45	44,94	26,50	27,15	13,79	44,71	48,96
0164_A	woning	1,5	20,40	30,25	34,33	26,63	23,36	12,70	36,07	40,19
0164_B	woning	4,5	21,79	31,61	35,03	27,88	25,66	11,65	37,45	41,33
0164_C	woning	7,5	23,74	33,19	37,20	29,15	27,61	12,08	39,49	43,21
0164_D	woning	10,5	26,19	35,03	40,25	29,82	28,71	13,11	42,04	45,53
0164_E	woning	13,5	29,86	39,92	45,58	29,91	29,22	14,71	44,48	49,72
0165_A	woning	1,5	25,54	30,84	34,36	37,82	42,48	37,79	38,87	50,22
0165_B	woning	4,5	31,15	36,14	38,40	39,66	43,02	39,54	40,84	51,70
0165_C	woning	7,5	32,59	36,20	39,77	40,18	42,83	39,94	41,99	52,02
0165_D	woning	10,5	25,57	25,44	37,62	40,22	42,52	40,04	42,66	51,49
0165_E	woning	13,5	9,74	25,16	40,12	40,03	42,14	40,06	44,00	51,57
0166_A	woning	1,5	25,43	30,95	34,18	42,91	41,91	41,58	38,48	52,23
0166_B	woning	4,5	30,41	35,79	37,89	44,19	42,29	42,85	40,43	53,46
0166_C	woning	7,5	33,37	36,41	39,70	44,37	42,12	43,01	41,54	53,73
0166_D	woning	10,5	25,43	21,13	37,92	44,14	41,78	42,98	42,04	53,24
0166_E	woning	13,5	--	20,69	39,63	43,85	41,36	42,86	43,29	53,12
0167_A	woning	1,5	26,59	33,88	32,68	43,17	40,12	41,36	32,01	51,77
0167_B	woning	4,5	30,35	36,89	34,13	44,46	40,42	42,66	33,85	52,97
0167_C	woning	7,5	33,69	37,81	36,13	44,67	40,42	42,76	35,21	53,26
0167_D	woning	10,5	27,00	33,33	37,67	44,52	40,32	42,69	34,86	52,97
0167_E	woning	13,5	25,09	35,66	41,09	44,23	40,15	42,54	35,62	53,06
0168_A	woning	1,5	20,60	30,46	35,43	19,18	24,51	17,97	37,19	40,60
0168_B	woning	4,5	22,07	31,61	35,73	19,90	35,38	24,06	38,22	43,77
0168_C	woning	7,5	24,02	32,96	38,12	20,34	36,29	25,37	40,23	45,30
0168_D	woning	10,5	26,39	34,65	41,57	20,99	36,67	26,15	42,50	47,24
0168_E	woning	13,5	30,79	39,30	45,61	21,51	36,87	26,87	44,06	50,14
0169_A	woning	1,5	27,64	32,63	32,24	37,32	33,16	23,88	36,61	45,31
0169_B	woning	4,5	31,65	36,19	34,00	39,57	33,75	33,41	38,77	47,90
0169_C	woning	7,5	33,48	37,20	35,91	40,46	34,28	35,71	40,79	49,16
0169_D	woning	10,5	28,34	27,20	37,24	40,23	34,35	35,84	42,62	48,67
0169_E	woning	13,5	--	27,79	41,72	39,66	34,27	35,87	44,35	49,36
0170_A	woning	1,5	25,68	36,11	32,42	37,61	39,89	34,75	34,05	48,46
0170_B	woning	4,5	30,26	37,42	33,60	39,26	40,34	36,29	35,64	49,63
0170_C	woning	7,5	32,83	38,30	36,24	40,09	40,66	37,18	37,34	50,47
0170_D	woning	10,5	29,33	35,01	38,05	40,06	40,76	37,40	38,57	50,35
0170_E	woning	13,5	24,88	36,72	41,59	39,67	40,68	37,46	39,31	50,75
0171_A	woning	1,5	17,66	28,56	34,45	16,61	19,68	9,67	37,56	39,48
0171_B	woning	4,5	19,22	30,20	35,81	19,48	20,43	10,67	39,75	41,13
0171_C	woning	7,5	21,03	31,90	38,10	20,00	22,08	12,12	42,06	43,25
0171_D	woning	10,5	22,76	33,31	41,25	20,75	23,09	14,36	44,65	45,90
0171_E	woning	13,5	24,80	37,06	45,51	21,33	23,94	16,99	46,59	49,35
0172_A	woning	1,5	18,30	28,40	34,44	20,27	20,18	7,11	36,47	39,30
0172_B	woning	4,5	19,68	29,83	35,73	24,52	21,20	8,01	38,54	40,93
0172_C	woning	7,5	21,60	31,74	37,97	25,45	22,83	9,81	41,02	43,05
0172_D	woning	10,5	23,85	33,33	41,05	26,47	23,74	9,12	44,10	45,77
0172_E	woning	13,5	26,53	37,67	45,32	27,24	24,60	10,70	46,43	49,33
0173_A	woning	1,5	21,39	33,34	32,51	35,00	40,37	33,36	34,26	47,73
0173_B	woning	4,5	26,98	35,08	33,28	36,33	41,26	34,55	35,51	48,84
0173_C	woning	7,5	28,88	35,88	35,81	37,54	41,74	35,50	37,45	49,70
0173_D	woning	10,5	26,54	34,14	38,55	37,79	41,76	35,99	38,96	49,98
0173_E	woning	13,5	25,07	36,10	41,53	37,45	41,68	36,20	40,07	50,49
0174_A	woning	1,5	20,16	33,31	33,22	33,71	41,31	32,42	34,07	48,07
0174_B	woning	4,5	23,32	34,17	34,11	34,87	42,43	33,41	34,98	49,16
0174_C	woning	7,5	25,00	34,74	36,02	35,88	42,81	34,20	37,16	49,79
0174_D	woning	10,5	22,95	34,56	39,03	36,51	42,81	34,90	38,85	50,24
0174_E	woning	13,5	25,17	36,74	41,81	36,46	42,75	35,23	40,10	50,84
0175_A	woning	1,5	18,12	26,08	31,07	18,14	30,79	9,60	34,06	39,10
0175_B	woning	4,5	19,05	26,48	31,18	18,78	31,00	9,21	35,22	39,49
0175_C	woning	7,5	20,81	27,87	32,68	19,43	30,95	10,42	37,09	40,39
0175_D	woning	10,5	23,33	30,57	34,75	20,67	30,86	12,64	39,23	41,86
0175_E	woning	13,5	27,05	36,83	38,84	22,47	31,40	18,57	42,45	45,35
0176_A	woning	1,5	17,29	27,62	34,69	21,70	20,25	9,17	37,34	39,61
0176_B	woning	4,5	18,60	29,06	35,92	24,81	21,68	9,89	39,52	41,23
0176_C	woning	7,5	20,61	30,69	38,19	25,81	23,69	10,66	41,91	43,34
0176_D	woning	10,5	23,05	31,81	41,13	26,74	25,10	11,76	44,54	45,86
0176_E	woning	13,5	26,36	35,35	45,60	27,51	26,24	12,82	46,67	49,40
0177_A	woning	1,5	13,63	24,63	29,62	16,59	30,01	9,92	34,46	38,25
0177_B	woning	4,5	14,84	25,02	30,37	17,24	30,17	10,55	35,70	38,81
0177_C	woning	7,5	16,35	26,34	31,88	18,10	30,10	11,62	37,86	39,83
0177_D	woning	10,5	17,35	27,91	33,86	19,60	29,91	13,68	40,28	41,25
0177_E	woning	13,5	18,46	32,35	38,02	22,66	30,33	18,44	43,34	44,26
0178_A	woning	1,5	19,52	33,67	33,19	32,50	41,75	32,46	34,32	48,27
0178_B	woning	4,5	21,82	34,22	33,84	33,61	43,03	33,47	34,99	49,42
0178_C	woning	7,5	23,55	34,64	35,77	34,56	43,28	34,27	37,04	49,93
0178_D	woning	10,5	23,20	34,80	39,16	35,35	43,24	34,97	38,79	50,39
0178_E	woning	13,5	24,81	36,72	42,08	35,38	43,16	35,33	40,12	51,00
0179_A	woning	1,5	15,38	27,49	34,94	17,07	20,01	9,86	36,90	39,43
0179_B	woning	4,5	16,08	28,88	36,03	19,78	22,53	10,65	39,02	40,90
0179_C	woning	7,5	17,91	30,60	38,30	22,16	25,50	11,50	41,47	43,17
0179_D	woning	10,5	19,50	31,89	41,14	23,04	27,58	12,51	44,32	45,75
0179_E	woning	13,5	21,04	34,77	45,76	23,99	28,72	13,56	46,37	49,37
0180_A	woning	1,5	18,64	34,92	33,50	30,58	46,09	31,40	34,33	51,66
0180_B	woning	4,5	20,05	35,39	33,98	31,29	46,92	31,90	34,97	52,45
0180_C	woning	7,5	21,92	35,67	35,87	32,04	46,98	32,46	36,84	52,60
0180_D	woning	10,5	23,80	35,96	38,90	32,83	46,82	33,12	38,51	52,72

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0180	E woning	13,5	25,09	37,81	42,90	33,39	46,58	33,72	40,20	53,11
0181	A woning	1,5	19,64	30,92	34,95	26,86	46,71	8,99	36,81	52,01
0181	B woning	4,5	20,90	31,93	35,62	26,75	47,36	10,07	38,06	52,67
0181	C woning	7,5	22,82	33,35	37,75	27,11	47,26	11,95	39,76	52,73
0181	D woning	10,5	24,61	35,01	40,69	27,68	46,96	14,91	41,33	52,77
0181	E woning	13,5	26,29	38,91	45,32	28,22	46,68	19,15	42,79	53,53
0182	A woning	1,5	17,05	28,86	35,33	20,44	25,84	9,44	37,30	40,38
0182	B woning	4,5	17,53	30,38	36,22	21,33	35,78	10,05	38,86	43,90
0182	C woning	7,5	19,27	32,01	38,53	22,89	37,95	10,41	41,26	46,07
0182	D woning	10,5	21,01	33,74	41,15	23,61	37,35	11,31	43,91	47,28
0182	E woning	13,5	22,72	36,62	46,02	24,40	37,09	12,39	45,96	50,22
0183	A woning	1,5	11,76	25,86	32,76	18,77	20,56	12,83	36,67	38,14
0183	B woning	4,5	13,32	26,79	34,25	20,94	21,68	13,55	38,47	39,66
0183	C woning	7,5	15,46	28,52	36,40	23,69	22,40	14,65	40,73	41,73
0183	D woning	10,5	17,25	29,26	39,15	25,21	23,48	15,95	43,53	44,20
0183	E woning	13,5	18,31	29,75	43,99	26,76	24,11	17,41	45,87	47,80
0184	A woning	1,5	17,48	29,09	33,02	18,83	35,35	13,43	35,28	42,41
0184	B woning	4,5	18,64	30,15	32,67	19,11	39,42	11,56	35,18	45,37
0184	C woning	7,5	20,31	31,67	34,72	19,96	40,30	12,76	37,17	46,43
0184	D woning	10,5	21,95	33,14	37,41	21,55	39,88	14,20	39,67	46,82
0184	E woning	13,5	24,21	36,68	42,61	23,72	39,72	15,78	42,10	48,74
0185	A woning	1,5	19,39	29,82	34,30	16,69	42,86	10,40	36,94	48,43
0185	B woning	4,5	20,55	31,14	34,87	16,08	43,75	8,92	37,84	49,31
0185	C woning	7,5	22,21	32,87	36,88	16,24	43,75	9,98	39,49	49,57
0185	D woning	10,5	24,02	35,06	39,53	16,52	43,37	10,60	41,60	49,80
0185	E woning	13,5	25,75	39,27	44,32	16,75	43,13	11,36	43,70	51,24
0186	A woning	1,5	13,01	26,20	32,71	16,19	18,94	10,52	37,36	38,23
0186	B woning	4,5	14,54	27,24	33,95	16,86	19,59	11,29	39,01	39,56
0186	C woning	7,5	16,45	29,27	35,97	17,82	20,59	12,67	41,14	41,53
0186	D woning	10,5	18,70	30,71	38,73	19,58	21,41	14,75	43,87	44,05
0186	E woning	13,5	13,79	32,42	43,12	21,07	21,79	16,22	46,35	47,38
0187	A woning	1,5	19,10	28,62	34,13	15,97	42,68	7,49	37,20	48,24
0187	B woning	4,5	20,17	29,67	34,59	16,09	43,30	7,50	38,43	48,89
0187	C woning	7,5	21,85	31,75	36,44	16,53	43,21	8,90	40,02	49,07
0187	D woning	10,5	23,21	34,30	39,03	17,05	42,90	11,09	42,22	49,38
0187	E woning	13,5	25,01	38,12	42,86	17,43	42,60	12,01	44,18	50,46
0188	A woning	1,5	13,02	26,65	33,04	13,68	29,98	10,41	37,38	39,92
0188	B woning	4,5	14,47	27,40	34,58	14,36	28,80	10,87	39,14	40,73
0188	C woning	7,5	16,37	29,54	36,49	15,37	31,56	12,29	41,39	42,90
0188	D woning	10,5	17,80	30,92	39,44	16,78	31,75	13,94	44,35	45,17
0188	E woning	13,5	17,61	33,24	44,48	17,70	31,88	15,03	47,23	48,77
0189	A woning	1,5	14,69	27,68	33,96	11,73	44,27	7,56	36,69	49,63
0189	B woning	4,5	15,74	28,89	35,31	12,35	45,02	8,58	37,68	50,42
0189	C woning	7,5	17,44	30,42	37,44	13,54	44,99	9,80	39,92	50,59
0189	D woning	10,5	18,06	31,58	40,85	14,38	44,72	11,40	43,16	50,94
0189	E woning	13,5	22,09	34,57	46,08	15,31	44,38	12,33	47,62	52,56
0190	A woning	1,5	18,33	29,10	34,31	15,13	46,89	6,91	37,87	52,13
0190	B woning	4,5	19,57	30,21	35,19	15,37	47,37	6,80	39,25	52,64
0190	C woning	7,5	21,18	31,96	37,13	15,81	47,19	8,27	40,91	52,61
0190	D woning	10,5	22,02	33,80	39,78	16,03	46,79	9,93	42,94	52,53
0190	E woning	13,5	24,10	37,39	43,77	16,26	46,37	10,62	44,91	52,95
0191	A woning	1,5	14,13	28,97	43,21	13,34	36,06	6,00	46,27	48,15
0191	B woning	4,5	16,00	31,22	46,32	15,30	36,23	7,38	50,51	51,11
0191	C woning	7,5	17,54	36,35	51,13	18,80	35,86	10,42	52,77	54,77
0191	D woning	10,5	17,34	37,34	54,54	18,30	35,37	9,59	54,66	57,66
0191	E woning	13,5	--	37,62	56,32	--	34,78	--	57,44	59,57
0192	A woning	1,5	16,85	27,31	38,54	15,20	42,41	8,49	44,64	49,04
0192	B woning	4,5	18,43	29,08	41,61	16,77	42,33	9,76	48,13	50,24
0192	C woning	7,5	19,94	32,24	47,73	19,77	41,70	12,23	50,03	52,67
0192	D woning	10,5	20,42	34,62	49,68	19,83	41,00	12,57	51,85	54,04
0192	E woning	13,5	22,36	36,56	50,98	15,25	40,33	12,63	54,19	55,34
0193	A woning	1,5	18,36	31,46	39,84	13,47	19,51	3,66	42,95	44,28
0193	B woning	4,5	18,20	33,10	44,64	13,09	20,00	4,51	47,15	48,56
0193	C woning	7,5	19,54	36,73	49,03	13,49	21,01	5,03	49,56	52,36
0193	D woning	10,5	19,25	37,75	53,01	12,55	21,56	5,62	51,38	55,83
0193	E woning	13,5	22,05	39,10	54,88	12,76	22,31	5,80	54,27	57,82
0194	A woning	1,5	15,85	27,09	36,31	11,48	42,57	6,95	41,92	48,55
0194	B woning	4,5	17,17	28,55	38,52	12,29	42,59	7,29	44,34	49,12
0194	C woning	7,5	18,66	30,77	42,79	12,87	42,00	8,75	46,42	50,04
0194	D woning	10,5	19,70	33,58	47,22	13,17	41,37	10,32	48,70	52,08
0194	E woning	13,5	21,74	35,75	49,80	13,74	40,72	11,89	51,39	53,99
0195	A woning	1,5	11,93	26,29	32,16	10,51	33,64	5,00	36,01	41,00
0195	B woning	4,5	12,16	26,94	32,37	10,66	33,62	5,45	36,76	41,19
0195	C woning	7,5	12,78	28,06	33,59	11,37	33,09	6,29	38,07	41,52
0195	D woning	10,5	14,35	30,09	36,08	13,21	32,47	8,10	40,37	42,73
0195	E woning	13,5	19,75	34,13	42,51	15,53	31,97	12,30	46,53	47,55
0196	A woning	1,5	17,53	30,09	37,46	13,12	19,91	4,27	41,92	42,55
0196	B woning	4,5	17,28	31,02	39,38	12,64	21,31	4,78	44,70	44,65
0196	C woning	7,5	18,85	32,50	42,14	13,12	22,45	5,21	46,79	46,98
0196	D woning	10,5	17,93	33,39	47,55	12,71	22,89	5,39	48,53	50,94
0196	E woning	13,5	22,08	36,20	51,73	13,17	23,27	5,55	50,45	54,61
0197	A woning	1,5	15,73	26,88	36,01	11,52	42,57	7,59	41,62	48,51
0197	B woning	4,5	17,20	28,32	38,04	12,30	42,64	8,03	43,88	49,04
0197	C woning	7,5	18,65	30,39	41,69	12,99	42,14	9,38	45,90	49,72
0197	D woning	10,5	19,75	33,09	46,31	13,76	41,51	11,26	48,20	51,57
0197	E woning	13,5	21,97	35,39	49,47	14,62	40,96	13,25	50,87	53,70
0198	A woning	1,5	11,84	24,55	32,62	8,96	33,04	2,11	35,90	40,67
0198	B woning	4,5	11,31	25,13	33,51	8,98	33,06	2,02	36,81	41,07
0198	C woning	7,5	12,03	26,17	35,16	9,81	32,53	2,97	37,95	41,62
0198	D woning	10,5	11,47	27,49	38,74	10,49	31,87	5,29	39,69	43,42
0198	E woning	13,5	17,61	31,32	43,65	12,04	31,21	7,82	45,76	47,74
0199	A woning	1,5	17,50	30,28	37,47	13,50	20,13	4,77	41,10	42,29
0199	B woning	4,5	17,43	31,23	39,12	13,28	21,09	4,62	43,75	44,16
0199	C woning	7,5	19,44	32,66	41,63	13,61	21,75	5,34	45,76	46,33
0199	D woning	10,5	19,46	33,63	46,02	12,72	22,22	6,17	47,58	49,63
0199	E woning	13,5	22,52	36,06	50,88	12,55	22,54	6,40	49,41	53,76
0200	A woning	1,5	15,44	27,61	35,07	12,50	42,54	8,16	40,74	48,35
0200	B woning	4,5	16,92	28,97	36,73	12,98	42,87	8,78	42,42	48,92
0200	C woning	7,5	18,44	30,93	38,98	13,65	42,45	10,08	44,31	49,15
0200	D woning	10,5	19,59	33,91	42,36	14,55	41,90	12,10	46,81	50,04

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0200 E	woning	13,5	20,99	35,54	47,00	15,25	41,38	13,41	49,67	52,23
0201 A	woning	1,5	16,37	29,70	34,54	14,73	37,53	6,70	38,03	44,32
0201 B	woning	4,5	17,71	31,22	35,19	15,10	38,25	7,76	38,84	45,09
0201 C	woning	7,5	19,37	32,94	37,11	15,77	38,45	8,97	40,67	45,92
0201 D	woning	10,5	21,53	35,61	39,78	16,51	38,19	10,56	43,16	47,12
0201 E	woning	13,5	23,95	37,37	44,46	17,09	37,89	12,44	45,37	49,45
0202 A	woning	1,5	17,01	29,68	36,60	13,36	20,62	1,95	39,59	41,30
0202 B	woning	4,5	17,17	30,93	38,28	13,16	21,63	3,05	41,74	43,02
0202 C	woning	7,5	19,03	32,24	40,50	13,76	22,15	3,79	43,49	44,93
0202 D	woning	10,5	19,73	33,57	43,65	13,63	22,61	4,82	45,44	47,51
0202 E	woning	13,5	23,09	35,76	48,52	13,46	22,96	5,04	47,40	51,56
0203 A	woning	1,5	13,26	30,39	40,62	12,25	26,70	6,73	45,90	45,83
0203 B	woning	4,5	15,16	32,20	45,62	14,39	29,18	8,75	50,35	50,31
0203 C	woning	7,5	16,73	36,17	50,07	17,34	29,58	12,15	52,77	53,90
0203 D	woning	10,5	--	37,61	54,42	16,76	29,61	11,68	54,77	57,53
0203 E	woning	13,5	--	37,92	56,45	--	29,50	--	57,69	59,69
0204 A	woning	1,5	15,33	27,78	36,73	11,49	20,12	6,39	42,86	42,42
0204 B	woning	4,5	17,16	29,62	43,53	15,83	28,25	9,36	47,73	48,09
0204 C	woning	7,5	18,87	32,79	47,06	18,42	29,35	11,78	49,77	50,99
0204 D	woning	10,5	19,76	34,77	49,55	18,52	29,64	12,00	51,69	52,57
0204 E	woning	13,5	22,65	37,07	51,13	13,66	29,76	11,42	54,24	55,06
0205 A	woning	1,5	17,40	30,71	34,55	13,65	21,47	7,00	36,82	39,72
0205 B	woning	4,5	19,05	32,28	35,37	14,42	22,38	8,04	38,89	41,02
0205 C	woning	7,5	20,57	33,50	37,26	14,89	23,15	9,26	40,74	42,67
0205 D	woning	10,5	22,24	35,07	39,50	15,34	23,63	10,51	42,72	44,61
0205 E	woning	13,5	24,69	38,54	44,14	16,20	24,17	13,00	44,78	48,28
0206 A	woning	1,5	18,09	30,88	34,50	13,10	21,74	7,51	37,01	39,79
0206 B	woning	4,5	19,69	32,34	35,29	13,92	22,56	8,59	39,01	41,04
0206 C	woning	7,5	21,09	33,63	37,18	14,40	23,02	9,42	40,79	42,68
0206 D	woning	10,5	22,78	34,93	39,36	14,96	23,67	10,31	42,30	44,42
0206 E	woning	13,5	25,25	38,32	43,08	15,73	23,90	12,02	43,70	47,42
0207 A	woning	1,5	12,88	29,21	42,22	7,58	23,59	5,66	45,60	46,45
0207 B	woning	4,5	14,66	31,91	45,72	8,99	25,36	7,26	50,26	50,26
0207 C	woning	7,5	16,05	36,01	50,21	9,61	26,24	9,79	52,95	54,01
0207 D	woning	10,5	--	38,16	54,75	5,75	26,59	8,97	55,07	57,84
0207 E	woning	13,5	--	38,30	56,67	--	26,72	-1,52	58,11	59,95
0208 A	woning	1,5	17,93	31,01	34,37	13,50	23,16	8,00	37,03	39,85
0208 B	woning	4,5	19,30	32,51	35,02	14,02	23,84	8,95	38,88	40,99
0208 C	woning	7,5	20,75	33,64	36,90	14,53	24,43	9,69	40,65	42,57
0208 D	woning	10,5	22,57	35,01	39,05	15,20	25,07	10,58	42,16	44,28
0208 E	woning	13,5	25,38	38,16	41,99	16,72	25,77	12,52	43,52	46,79
0209 A	woning	1,5	11,00	30,05	42,25	7,34	21,31	3,27	45,46	46,41
0209 B	woning	4,5	12,71	33,22	45,81	8,75	22,70	4,47	50,26	50,31
0209 C	woning	7,5	14,15	36,44	50,28	9,39	24,14	5,09	53,01	54,08
0209 D	woning	10,5	--	39,09	55,14	4,21	24,58	1,82	55,35	58,22
0209 E	woning	13,5	--	39,25	56,96	--	25,01	-0,12	58,60	60,29
0210 A	woning	1,5	9,72	30,49	42,00	6,94	19,68	5,76	45,50	46,28
0210 B	woning	4,5	11,10	33,28	45,31	8,19	20,86	8,65	50,53	50,15
0210 C	woning	7,5	12,40	36,32	50,10	8,75	22,70	9,45	53,51	54,11
0210 D	woning	10,5	--	39,48	55,50	2,70	23,39	8,43	56,09	58,64
0210 E	woning	13,5	--	39,65	57,13	-0,96	23,64	8,49	59,51	60,64
0211 A	woning	1,5	18,55	30,63	33,50	14,06	22,91	7,01	36,37	39,24
0211 B	woning	4,5	19,60	31,91	33,92	14,91	23,56	7,88	38,50	40,32
0211 C	woning	7,5	21,26	32,82	35,76	15,60	24,40	8,49	40,31	41,85
0211 D	woning	10,5	23,34	34,34	37,79	16,66	25,12	9,37	41,72	43,50
0211 E	woning	13,5	26,50	37,71	40,46	20,00	25,91	11,06	42,92	45,87
0212 A	woning	1,5	10,27	30,70	41,91	6,88	19,28	2,50	45,49	46,23
0212 B	woning	4,5	11,73	33,27	45,20	8,18	20,38	3,65	50,69	50,15
0212 C	woning	7,5	13,07	36,65	50,02	8,82	22,28	4,25	53,85	54,18
0212 D	woning	10,5	--	39,77	55,49	2,47	23,33	0,45	56,47	58,72
0212 E	woning	13,5	--	39,98	57,10	-1,31	23,52	1,05	59,84	60,72
0212 F	woning	16,5	--	40,07	57,80	--	21,57	--	61,56	61,71
0213 A	woning	1,5	18,14	30,42	33,39	14,20	22,83	7,39	36,32	39,12
0213 B	woning	4,5	19,15	31,58	33,73	15,06	23,44	8,14	38,36	40,12
0213 C	woning	7,5	20,80	32,46	35,46	15,71	24,25	8,76	40,10	41,58
0213 D	woning	10,5	22,76	33,93	37,49	16,53	25,01	9,65	41,61	43,24
0213 E	woning	13,5	26,25	37,82	40,05	19,82	25,81	11,23	42,84	45,68
0213 F	woning	16,5	25,63	37,73	43,41	17,68	26,84	12,04	43,74	47,59
0214 F	woning	16,5	24,14	31,64	54,04	15,53	25,28	11,14	56,68	57,65
0215 A	woning	1,5	11,51	31,04	41,87	7,54	18,14	2,65	45,07	46,08
0215 B	woning	4,5	13,14	33,52	45,14	9,94	19,15	3,89	50,32	49,97
0215 C	woning	7,5	14,23	37,08	50,04	10,20	20,31	4,51	53,92	54,23
0215 D	woning	10,5	--	40,36	55,66	6,57	22,72	1,02	57,37	59,06
0215 E	woning	13,5	--	40,44	57,30	-0,72	20,46	1,48	60,98	61,20
0215 F	woning	16,5	--	40,54	57,92	--	20,17	--	62,60	62,15
0216 A	woning	1,5	14,68	37,97	40,21	9,69	27,94	--	44,24	46,04
0216 B	woning	4,5	16,38	39,22	45,26	10,65	28,49	--	48,74	49,99
0216 C	woning	7,5	18,02	40,88	50,34	11,32	29,19	--	52,15	54,13
0216 D	woning	10,5	18,09	43,22	54,49	10,53	29,84	--	55,58	57,92
0216 E	woning	13,5	19,70	43,87	55,81	10,93	30,35	--	58,95	59,70
0216 F	woning	16,5	22,97	44,71	56,43	11,17	30,47	--	60,45	60,60
0217 A	woning	1,5	14,13	36,50	41,44	8,79	17,38	-2,86	45,43	46,48
0217 B	woning	4,5	15,53	38,01	46,43	9,72	18,34	-2,00	49,13	50,56
0217 C	woning	7,5	16,52	40,63	51,64	10,93	20,36	-0,57	51,73	54,91
0217 D	woning	10,5	12,57	43,01	54,97	10,71	22,22	1,99	53,71	57,94
0217 E	woning	13,5	18,92	43,90	56,02	12,35	23,33	3,87	56,78	59,31
0217 F	woning	16,5	22,51	43,65	54,67	12,90	22,92	4,23	56,71	58,33
0218 A	woning	1,5	17,38	29,40	32,17	14,73	22,23	7,50	36,42	38,39
0218 B	woning	4,5	18,67	30,26	32,51	15,71	23,40	8,22	36,89	38,97
0218 C	woning	7,5	20,71	31,24	34,26	16,63	24,25	8,70	38,79	40,51
0218 D	woning	10,5	23,23	33,28	36,76	17,98	25,21	9,43	41,28	42,76
0218 E	woning	13,5	26,54	37,35	40,77	21,48	26,37	11,84	43,34	46,06
0218 F	woning	16,5	26,84	39,77	46,28	18,07	27,67	12,28	45,22	50,01
0219 A	woning	1,5	16,94	28,35	33,47	14,32	21,29	7,65	37,47	38,99
0219 B	woning	4,5	18,15	29,30	34,00	15,35	22,68	8,45	38,89	39,93
0219 C	woning	7,5	20,02	30,06	35,83	16,22	23,84	9,16	40,81	41,57
0219 D	woning	10,5	22,49	31,33	38,31	17,52	24,69	9,85	43,02	43,70
0219 E	woning	13,5	26,39	34,29	43,71	21,96	25,60	13,09	45,75	47,83
0219 F	woning	16,5	25,41	36,24	46,17	17,22	26,81	13,87	48,94	50,31
0220 A	woning	1,5	17,31	28,22	32,58	13,77	20,70	7,40	36,88	38,37

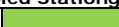


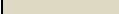
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

**geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie**

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0220_B	woning	4,5	18,57	29,18	32,83	14,66	21,41	8,14	38,56	39,28
0220_C	woning	7,5	20,35	30,10	34,34	15,48	22,47	8,71	40,15	40,68
0220_D	woning	10,5	23,25	31,62	36,14	17,08	23,25	9,37	41,55	42,24
0220_E	woning	13,5	26,75	34,56	39,93	21,05	24,14	11,88	42,76	44,94
0220_F	woning	16,5	25,82	35,22	42,70	17,75	25,12	13,78	43,68	46,77
0221_A	woning	1,5	17,86	29,56	32,25	14,30	21,45	7,76	35,58	38,17
0221_B	woning	4,5	18,94	30,43	32,24	15,17	22,14	8,54	37,45	38,98
0221_C	woning	7,5	20,52	31,07	33,58	16,00	23,06	9,17	39,20	40,26
0221_D	woning	10,5	22,90	32,41	35,03	17,42	23,82	10,04	40,76	41,70
0221_E	woning	13,5	26,59	35,68	37,19	21,31	24,78	12,32	42,04	43,83
0221_F	woning	16,5	25,12	35,47	38,90	18,20	26,14	14,25	42,83	44,62
0222_A	woning	19,5	--	40,30	58,16	--	21,48	--	62,76	62,35
0223_A	woning	19,5	24,21	28,52	54,36	16,13	28,11	13,22	58,05	58,28
0224_A	woning	19,5	26,28	38,97	42,44	17,67	28,23	13,35	41,34	47,01
0225_A	woning	19,5	--	40,70	58,19	--	20,05	--	63,35	62,60
0226_A	woning	19,5	24,01	44,90	55,63	10,98	31,39	--	60,60	60,20
0227_A	woning	19,5	23,63	44,24	54,80	11,90	24,67	-2,01	57,87	58,75
0228_A	woning	19,5	27,16	39,93	43,08	18,01	29,76	12,28	42,65	47,85
0229_A	woning	19,5	25,99	30,50	46,82	17,48	27,21	13,89	49,71	50,77
0230_A	woning	1,5	13,38	36,62	42,08	6,47	15,14	-1,80	45,68	46,89
0230_B	woning	4,5	15,10	38,18	46,92	7,60	16,53	-1,54	49,19	50,89
0230_C	woning	7,5	16,21	40,75	51,86	8,11	18,79	-1,09	51,75	55,08
0230_D	woning	10,5	--	43,04	55,11	-0,01	20,72	-2,34	53,70	58,04
0230_E	woning	13,5	--	43,69	56,11	0,92	21,81	-1,09	56,67	59,34
0231_A	woning	1,5	17,05	31,54	38,52	10,56	21,26	-0,54	42,95	43,59
0231_B	woning	4,5	18,46	33,87	42,79	11,33	21,92	0,49	46,33	47,24
0231_C	woning	7,5	19,68	37,63	48,74	11,85	22,41	2,24	48,79	52,04
0231_D	woning	10,5	18,86	40,13	52,05	11,19	23,96	2,99	50,66	55,03
0231_E	woning	13,5	20,75	40,73	53,08	11,38	25,19	3,62	53,39	56,31
0232_A	woning	1,5	16,26	28,19	34,06	14,05	21,18	6,69	37,15	39,13
0232_B	woning	4,5	17,59	29,17	34,98	15,06	22,53	7,38	37,58	39,94
0232_C	woning	7,5	19,70	30,18	36,73	15,95	23,27	7,77	39,18	41,47
0232_D	woning	10,5	22,08	31,42	39,58	17,22	24,11	8,15	41,13	43,79
0232_E	woning	13,5	25,23	34,00	44,68	21,36	25,14	8,83	42,87	47,90
0233_A	woning	1,5	14,15	27,19	36,68	12,92	20,58	6,75	37,15	40,48
0233_B	woning	4,5	15,43	28,19	39,06	13,90	21,51	7,79	39,27	42,64
0233_C	woning	7,5	17,52	29,54	40,33	14,85	22,47	8,77	41,10	44,01
0233_D	woning	10,5	20,06	31,15	42,14	16,17	23,52	9,33	43,27	45,86
0233_E	woning	13,5	22,75	33,31	46,28	18,24	24,82	9,30	45,70	49,46
0234_A	woning	1,5	16,53	28,21	35,64	11,09	25,40	-0,78	40,22	41,11
0234_B	woning	4,5	17,86	29,22	37,96	11,80	26,10	0,67	42,69	43,22
0234_C	woning	7,5	18,95	30,87	41,80	12,27	26,67	2,27	44,60	46,04
0234_D	woning	10,5	18,14	32,59	47,61	11,76	27,29	3,26	46,61	50,63
0234_E	woning	13,5	20,23	36,91	49,28	12,00	27,98	3,93	49,04	52,49
0235_A	woning	1,5	16,84	28,51	35,11	11,28	29,75	3,36	39,01	41,19
0235_B	woning	4,5	18,21	29,57	36,98	12,03	30,74	4,19	41,03	42,81
0235_C	woning	7,5	19,45	31,23	39,73	12,42	31,60	4,68	42,76	44,81
0235_D	woning	10,5	19,02	33,12	45,49	12,37	32,33	5,19	44,57	48,89
0235_E	woning	13,5	20,64	36,76	47,63	12,52	32,63	5,82	47,01	51,03
0236_A	woning	1,5	18,69	30,86	32,28	14,56	38,18	6,51	32,86	44,26
0236_B	woning	4,5	20,17	32,00	32,50	15,60	39,62	7,60	34,71	45,58
0236_C	woning	7,5	21,52	33,38	34,45	16,36	40,51	8,51	36,53	46,65
0236_D	woning	10,5	23,06	35,57	36,98	17,32	40,88	9,40	37,66	47,48
0236_E	woning	13,5	25,19	37,89	40,57	20,47	41,00	10,76	39,34	48,63
0237_A	woning	1,5	14,00	25,86	35,91	12,03	19,69	4,62	38,41	40,19
0237_B	woning	4,5	15,19	26,66	38,27	12,72	20,73	5,47	40,50	42,31
0237_C	woning	7,5	16,88	28,10	39,94	13,58	21,94	6,28	42,08	43,91
0237_D	woning	10,5	18,44	30,38	42,23	14,87	23,22	7,66	44,00	46,04
0237_E	woning	13,5	21,18	33,10	47,02	17,18	25,00	8,93	46,06	50,07
0238_A	woning	1,5	14,01	25,79	36,06	9,97	16,38	3,01	38,96	40,37
0238_B	woning	4,5	15,58	27,46	38,51	10,92	17,44	3,86	40,90	42,56
0238_C	woning	7,5	17,28	28,85	41,39	11,67	18,36	4,25	42,52	44,97
0238_D	woning	10,5	17,40	30,34	44,02	12,11	19,41	4,65	44,59	47,38
0238_E	woning	13,5	18,04	34,01	47,79	12,87	20,16	3,44	47,65	50,95
0239_A	woning	1,5	19,36	32,16	32,74	15,11	42,56	7,14	32,79	48,05
0239_B	woning	4,5	20,75	33,49	33,05	16,13	44,14	7,99	35,06	49,57
0239_C	woning	7,5	22,02	34,71	35,08	16,84	44,47	9,22	37,10	50,06
0239_D	woning	10,5	23,27	37,64	38,04	17,47	44,38	10,09	39,02	50,44
0239_E	woning	13,5	24,73	39,45	41,57	19,06	44,32	12,09	40,65	51,09
0240_A	woning	1,5	14,85	27,60	36,23	11,50	18,98	5,17	38,82	40,60
0240_B	woning	4,5	16,24	30,05	38,73	11,41	18,65	2,16	40,80	42,85
0240_C	woning	7,5	17,80	31,73	41,27	11,89	19,45	2,63	42,76	45,12
0240_D	woning	10,5	16,80	33,73	43,75	12,04	20,37	2,79	45,02	47,45
0240_E	woning	13,5	17,64	35,59	48,35	12,05	20,60	-1,29	47,47	51,41
0241_A	woning	1,5	20,41	32,16	32,56	15,56	49,99	7,84	33,04	55,07
0241_B	woning	4,5	21,35	33,48	32,76	16,65	50,33	8,90	34,86	55,44
0241_C	woning	7,5	22,36	34,80	34,97	17,40	50,04	10,24	37,00	55,21
0241_D	woning	10,5	23,60	38,20	38,69	18,22	49,45	10,84	39,73	54,84
0241_E	woning	13,5	24,79	39,50	42,34	19,69	48,94	11,36	42,42	54,73
0242_A	woning	1,5	16,63	29,05	36,63	12,75	21,08	2,21	39,32	41,18
0242_B	woning	4,5	16,91	30,15	38,78	11,27	20,16	2,23	41,44	43,10
0242_C	woning	7,5	18,28	31,76	41,91	11,55	21,41	2,87	43,28	45,69
0242_D	woning	10,5	17,15	34,44	44,54	11,18	22,15	3,17	45,43	48,14
0242_E	woning	13,5	17,91	36,44	48,52	9,53	22,33	-2,59	47,57	51,60
0243_A	woning	1,5	16,23	28,92	37,03	10,58	21,18	2,29	39,89	41,55
0243_B	woning	4,5	17,61	30,04	38,84	10,90	22,34	2,58	41,76	43,27
0243_C	woning	7,5	18,98	31,74	41,67	11,21	23,72	3,40	43,58	45,64
0243_D	woning	10,5	17,60	34,66	44,90	10,65	24,13	3,65	45,76	48,50
0243_E	woning	13,5	18,49	36,29	48,74	7,85	24,27	0,97	47,95	51,83
0244_A	woning	1,5	17,93	34,98	34,03	15,51	52,87	8,23	36,45	57,94
0244_B	woning	4,5	17,57	35,69	34,16	16,03	52,68	9,25	36,20	57,76
0244_C	woning	7,5	19,49	36,13	36,58	16,68	51,95	10,45	38,08	57,09
0244_D	woning	10,5	21,99	36,75	39,48	17,44	50,66	11,11	40,06	55,97
0244_E	woning	13,5	24,37	38,20	43,53	18,96	49,82	12,39	42,05	55,52
0245_A	woning	1,5	16,36	28,78	36,88	10,41	24,26	5,30	39,76	41,55
0245_B	woning	4,5	17,83	30,07	38,76	11,10	26,37	5,59	41,85	43,42
0245_C	woning	7,5	19,25	31,71	40,86	11,57	27,16	6,26	43,76	45,32
0245_D	woning	10,5	17,86	34,38	44,21	10,94	27,40	7,15	46,07	48,15
0245_E	woning	13,5	19,92	35,84	48,58	9,03	27,52	6,54	48,62	51,84
0246_A	woning	1,5	16,83	29,94	32,08	15,68	52,70	7,85	34,14	57,75





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0246_B	woning	4,5	18,13	31,33	31,18	16,02	52,60	8,75	34,25	57,62
0246_C	woning	7,5	19,73	33,44	33,88	16,63	51,87	10,01	36,75	56,94
0246_D	woning	10,5	21,73	35,37	36,81	17,59	50,73	10,97	40,16	55,94
0246_E	woning	13,5	24,37	37,44	40,79	19,02	49,89	12,18	43,51	55,41
0247_A	woning	1,5	16,41	28,83	36,94	10,94	27,22	4,28	40,16	41,94
0247_B	woning	4,5	17,30	30,06	38,50	11,03	29,91	4,52	42,23	43,73
0247_C	woning	7,5	18,52	31,70	40,60	11,34	31,14	5,58	44,15	45,60
0247_D	woning	10,5	15,40	34,57	43,95	10,94	31,91	6,39	46,46	48,31
0247_E	woning	13,5	18,13	36,14	48,43	9,03	32,38	4,90	48,96	51,90
0248_A	woning	1,5	17,67	29,87	32,01	16,23	52,54	9,89	34,66	57,58
0248_B	woning	4,5	18,94	31,18	31,90	16,43	52,38	10,36	35,46	57,43
0248_C	woning	7,5	20,64	32,74	34,01	17,06	51,64	11,46	37,76	56,74
0248_D	woning	10,5	23,12	34,89	37,08	18,12	50,70	11,59	40,95	55,92
0248_E	woning	13,5	25,41	37,80	41,77	18,70	49,87	12,21	43,48	55,46
0249_A	woning	1,5	16,66	28,93	37,38	12,59	24,09	3,54	40,47	42,04
0249_B	woning	4,5	16,91	29,52	38,39	11,28	35,92	4,29	41,93	45,04
0249_C	woning	7,5	18,44	30,90	40,56	11,83	37,73	5,50	43,77	46,94
0249_D	woning	10,5	17,49	32,58	43,63	11,68	37,26	6,78	46,18	48,70
0249_E	woning	13,5	21,46	34,70	48,33	10,91	36,74	6,15	49,08	52,08
0250_A	woning	1,5	15,43	27,82	34,23	13,07	46,45	8,17	38,83	51,71
0250_B	woning	4,5	16,93	29,02	35,67	13,44	46,49	9,17	40,44	51,86
0250_C	woning	7,5	18,40	30,92	37,68	14,12	45,99	10,26	42,33	51,60
0250_D	woning	10,5	19,59	33,47	40,74	15,22	45,35	11,81	44,96	51,60
0250_E	woning	13,5	20,67	36,27	45,35	15,45	44,73	12,89	48,04	52,60
0251_A	woning	1,5	16,38	29,31	31,03	15,57	52,06	10,18	33,28	57,10
0251_B	woning	4,5	17,71	30,52	31,09	16,07	51,91	9,76	34,30	56,96
0251_C	woning	7,5	19,24	32,35	33,30	16,77	51,19	10,66	36,79	56,28
0251_D	woning	10,5	21,50	35,00	36,63	17,74	50,30	11,93	39,95	55,53
0251_E	woning	13,5	24,00	37,18	41,48	18,70	49,50	12,93	42,90	55,07
0252_A	woning	1,5	16,51	29,08	33,14	12,37	53,57	5,84	35,19	58,61
0252_B	woning	4,5	17,23	30,35	34,48	13,19	53,26	6,62	36,48	58,32
0252_C	woning	7,5	18,73	32,24	36,85	13,92	52,41	7,33	38,90	57,50
0252_D	woning	10,5	19,83	35,50	40,48	14,29	51,44	8,15	42,51	56,74
0252_E	woning	13,5	22,67	37,29	45,97	13,87	50,56	8,17	47,36	56,57
0253_A	woning	1,5	19,68	32,04	33,88	13,84	51,46	4,52	33,90	56,54
0253_B	woning	4,5	20,57	33,48	34,59	14,41	51,37	5,36	35,84	56,48
0253_C	woning	7,5	21,46	34,99	36,91	14,83	50,72	6,28	37,75	55,90
0253_D	woning	10,5	22,36	38,14	40,29	14,73	49,91	6,63	40,30	55,33
0253_E	woning	13,5	23,81	39,95	44,59	14,64	49,07	6,95	43,53	55,14
0254_A	woning	1,5	18,22	29,51	33,69	16,98	33,37	9,68	36,63	41,64
0254_B	woning	4,5	17,66	29,34	34,49	16,48	45,73	9,51	37,50	51,04
0254_C	woning	7,5	19,68	30,91	36,64	17,15	47,86	10,44	39,58	53,17
0254_D	woning	10,5	21,65	32,72	40,17	18,11	47,38	11,72	42,42	53,03
0254_E	woning	13,5	23,58	35,50	45,81	19,82	46,85	12,56	46,27	53,76
0255_A	woning	1,5	19,78	33,04	34,40	13,17	50,97	5,25	34,37	56,07
0255_B	woning	4,5	20,64	34,37	35,43	13,53	50,93	6,12	36,43	56,06
0255_C	woning	7,5	21,59	35,69	37,54	13,92	50,33	6,98	38,41	55,55
0255_D	woning	10,5	22,53	37,85	40,96	14,23	49,55	7,25	40,60	55,06
0255_E	woning	13,5	24,31	40,07	44,52	14,52	48,79	7,48	42,70	54,91
0256_A	woning	1,5	14,08	31,01	30,06	13,92	41,78	6,98	32,38	47,17
0256_B	woning	4,5	13,59	31,55	29,87	14,53	41,68	7,87	32,11	47,11
0256_C	woning	7,5	14,18	31,99	30,96	15,43	41,22	8,65	32,86	46,77
0256_D	woning	10,5	15,73	32,59	33,24	17,28	40,59	9,51	34,94	46,46
0256_E	woning	13,5	20,23	34,93	39,12	19,99	39,93	11,10	41,80	47,52
0257_A	woning	1,5	18,69	30,16	34,33	16,51	29,66	9,85	37,43	40,74
0257_B	woning	4,5	17,73	30,41	34,61	16,45	35,44	10,72	38,28	43,20
0257_C	woning	7,5	19,71	31,78	36,80	17,12	38,68	12,03	40,69	45,92
0257_D	woning	10,5	21,65	32,79	40,03	18,06	40,22	12,91	43,53	47,98
0257_E	woning	13,5	23,17	35,80	44,92	19,47	41,15	13,71	45,98	50,58
0258_A	woning	1,5	14,23	28,28	32,47	12,95	41,74	3,49	33,50	47,17
0258_B	woning	4,5	13,96	28,75	32,89	12,79	41,64	3,79	33,39	47,11
0258_C	woning	7,5	14,64	29,87	34,33	13,51	41,14	4,36	34,01	46,84
0258_D	woning	10,5	16,12	30,89	37,52	15,13	40,50	6,21	35,67	46,84
0258_E	woning	13,5	21,68	34,55	43,34	16,43	39,85	9,04	42,21	48,88
0259_A	woning	1,5	20,22	33,15	34,67	14,22	51,56	3,64	34,44	56,65
0259_B	woning	4,5	21,07	34,42	35,58	14,68	51,41	4,50	36,62	56,53
0259_C	woning	7,5	21,90	35,96	37,61	14,93	50,68	5,83	38,45	55,91
0259_D	woning	10,5	22,80	37,88	41,03	15,03	49,83	6,15	40,40	55,30
0259_E	woning	13,5	24,05	40,38	44,47	14,81	48,99	6,40	42,17	55,05
0260_A	woning	1,5	17,75	30,05	34,61	16,96	29,00	9,61	37,23	40,63
0260_B	woning	4,5	17,18	29,77	35,04	17,40	32,91	9,08	37,88	42,03
0260_C	woning	7,5	19,08	31,45	37,28	18,13	36,10	10,34	40,25	44,60
0260_D	woning	10,5	21,24	33,00	40,43	19,15	37,30	11,54	43,18	46,77
0260_E	woning	13,5	23,02	36,63	45,83	20,62	38,47	12,42	45,75	50,31
0261_A	woning	1,5	19,04	30,02	35,29	16,97	27,56	9,19	37,60	40,76
0261_B	woning	4,5	18,83	29,69	35,81	17,57	32,24	10,03	38,59	42,20
0261_C	woning	7,5	20,58	31,47	38,08	18,29	35,09	10,71	41,03	44,62
0261_D	woning	10,5	22,43	33,12	41,05	19,49	36,91	11,57	43,68	46,99
0261_E	woning	13,5	23,31	36,07	46,39	21,12	37,87	12,55	45,50	50,46
0262_A	woning	1,5	20,40	32,39	34,74	14,55	51,56	5,11	35,12	56,64
0262_B	woning	4,5	21,23	33,84	35,78	14,95	51,43	6,26	36,93	56,54
0262_C	woning	7,5	22,17	35,96	37,84	15,26	50,68	7,20	38,72	55,91
0262_D	woning	10,5	23,23	37,54	41,32	15,43	49,83	7,84	40,57	55,33
0262_E	woning	13,5	24,31	40,16	44,47	15,29	48,99	8,23	42,51	55,06
0263_A	woning	1,5	17,70	29,88	35,37	16,75	29,89	10,54	38,34	41,34
0263_B	woning	4,5	18,88	29,37	35,98	17,33	35,89	11,48	38,95	43,80
0263_C	woning	7,5	20,44	30,82	38,16	18,05	40,35	12,04	41,14	47,25
0263_D	woning	10,5	22,37	32,47	41,16	19,34	41,55	13,22	43,15	48,95
0263_E	woning	13,5	24,53	35,87	46,53	21,30	41,60	14,96	44,68	51,37
0264_A	woning	1,5	20,16	35,25	34,74	16,81	51,53	6,72	35,28	56,65
0264_B	woning	4,5	21,00	36,36	35,84	17,37	51,35	8,29	37,04	56,50
0264_C	woning	7,5	22,12	37,82	38,03	17,52	50,62	9,35	38,74	55,89
0264_D	woning	10,5	23,17	38,65	41,21	17,58	49,76	10,31	40,49	55,28
0264_E	woning	13,5	24,33	40,67	44,87	17,59	48,90	11,19	42,82	55,09
0265_A	woning	1,5	19,88	38,00	34,64	16,97	51,57	19,69	34,95	56,73
0265_B	woning	4,5	20,71	38,86	35,88	17,51	51,35	20,86	36,55	56,56
0265_C	woning	7,5	21,75	39,59	37,93	17,61	50,60	21,01	38,06	55,92
0265_D	woning	10,5	22,92	39,96	40,59	17,71	49,72	20,99	39,56	55,25
0265_E	woning	13,5	24,04	41,15	44,76	17,77	48,87	20,93	41,96	55,05
0266_A	woning	1,5	19,44	36,79	34,32	26,34	49,95	28,44	34,97	55,18




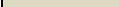
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gaccumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0266_B	woning	4,5	20,89	37,46	34,64	26,48	50,05	28,99	35,51	55,31
0266_C	woning	7,5	22,64	37,74	36,53	26,51	49,72	28,93	37,48	55,05
0266_D	woning	10,5	24,31	38,30	38,89	27,07	49,20	29,11	39,34	54,69
0266_E	woning	13,5	25,45	39,89	43,54	27,70	48,61	29,41	41,69	54,66
0267_A	woning	1,5	17,06	28,55	35,86	18,42	31,09	13,68	38,43	41,76
0267_B	woning	4,5	18,57	29,02	36,65	22,86	45,01	22,56	38,96	50,56
0267_C	woning	7,5	20,50	30,73	38,70	23,25	45,64	22,69	41,05	51,36
0267_D	woning	10,5	22,64	32,56	41,15	24,07	45,46	23,23	43,01	51,62
0267_E	woning	13,5	23,99	34,54	46,38	25,11	45,17	24,19	44,43	52,83
0268_A	woning	1,5	15,77	28,70	34,00	12,99	52,15	6,04	35,44	57,20
0268_B	woning	4,5	17,15	30,47	35,34	13,58	52,13	6,84	36,71	57,21
0268_C	woning	7,5	18,75	32,64	37,60	14,21	51,53	7,75	39,02	56,68
0268_D	woning	10,5	19,82	34,57	41,27	14,63	50,80	9,03	42,68	56,18
0268_E	woning	13,5	22,89	37,27	47,00	14,58	50,07	9,43	47,25	56,36
0269_A	woning	1,5	18,82	29,85	33,13	15,79	45,22	7,20	34,38	50,47
0269_B	woning	4,5	20,30	31,22	33,16	15,47	45,48	6,79	35,02	50,76
0269_C	woning	7,5	21,78	33,39	35,42	15,91	46,48	7,56	37,16	51,82
0269_D	woning	10,5	22,96	36,63	38,44	16,19	46,29	8,66	40,16	51,99
0269_E	woning	13,5	24,79	39,14	43,05	16,32	45,90	9,56	43,11	52,51
0270_A	woning	1,5	18,07	30,14	32,18	17,03	25,80	10,01	34,96	38,67
0270_B	woning	4,5	19,29	31,43	31,42	17,06	27,93	9,54	34,93	39,21
0270_C	woning	7,5	20,88	33,13	33,48	17,65	28,16	10,72	36,93	40,72
0270_D	woning	10,5	22,76	36,02	36,02	18,50	29,15	12,12	38,55	42,89
0270_E	woning	13,5	24,44	38,19	39,70	19,94	30,28	13,08	40,32	45,41
0271_A	woning	1,5	18,40	30,33	32,75	16,67	25,73	9,59	34,65	38,86
0271_B	woning	4,5	19,61	31,66	31,91	16,64	27,59	8,93	34,78	39,31
0271_C	woning	7,5	21,01	33,17	33,83	17,13	27,73	10,17	36,79	40,74
0271_D	woning	10,5	22,89	35,86	36,36	18,03	28,86	11,63	38,85	42,97
0271_E	woning	13,5	24,90	38,75	40,52	19,45	30,22	13,23	40,93	46,02
0272_A	woning	1,5	15,26	27,76	32,09	14,35	45,83	6,48	35,78	51,02
0272_B	woning	4,5	16,61	28,91	32,66	14,78	46,23	7,33	36,73	51,44
0272_C	woning	7,5	18,03	30,47	34,91	15,36	45,95	8,70	39,14	51,30
0272_D	woning	10,5	19,53	32,88	38,48	16,39	45,53	11,23	42,71	51,32
0272_E	woning	13,5	22,23	36,86	43,88	17,94	45,05	12,83	46,66	52,24
0273_A	woning	1,5	14,48	28,13	33,90	12,86	52,18	5,28	35,85	57,24
0273_B	woning	4,5	15,89	29,52	35,19	13,29	52,18	6,17	36,93	57,25
0273_C	woning	7,5	18,07	31,26	37,52	14,03	51,57	7,44	39,21	56,71
0273_D	woning	10,5	19,61	32,91	41,02	14,37	50,83	9,55	42,92	56,18
0273_E	woning	13,5	22,36	35,43	46,51	14,50	50,09	10,02	47,52	56,27
0274_A	woning	1,5	15,22	28,36	34,04	12,33	53,18	6,88	36,48	58,23
0274_B	woning	4,5	16,35	29,62	35,49	12,46	52,85	7,96	38,12	57,92
0274_C	woning	7,5	18,12	31,49	37,77	12,85	51,93	9,39	40,58	57,08
0274_D	woning	10,5	18,90	33,98	41,28	12,69	50,98	11,01	43,95	56,34
0274_E	woning	13,5	21,92	36,72	46,71	11,86	50,06	11,48	47,79	56,31
0275_A	woning	1,5	14,98	27,78	33,93	13,65	47,04	9,75	38,11	52,26
0275_B	woning	4,5	16,34	29,02	35,31	14,12	47,14	10,77	39,64	52,43
0275_C	woning	7,5	17,80	31,14	37,32	14,91	46,65	12,08	41,62	52,13
0275_D	woning	10,5	18,93	34,17	40,34	16,34	46,01	13,70	44,28	52,02
0275_E	woning	13,5	19,13	36,30	45,15	17,66	45,36	14,53	47,06	52,76
0276_A	woning	1,5	18,71	29,68	33,29	15,33	48,58	5,67	34,51	53,71
0276_B	woning	4,5	20,10	30,95	33,21	15,68	48,82	5,40	35,10	53,93
0276_C	woning	7,5	21,76	32,54	35,26	16,21	48,35	6,78	37,03	53,57
0276_D	woning	10,5	23,33	34,74	38,12	16,79	47,75	9,16	39,55	53,19
0276_E	woning	13,5	25,50	38,53	43,16	17,35	47,15	10,73	43,06	53,38
0277_A	woning	1,5	14,78	27,34	33,80	13,95	43,51	9,75	37,96	48,95
0277_B	woning	4,5	15,94	28,37	34,98	14,34	43,86	10,49	39,23	49,39
0277_C	woning	7,5	17,55	30,30	36,84	15,13	43,43	11,95	41,15	49,30
0277_D	woning	10,5	19,01	32,48	39,65	16,86	43,00	13,66	43,87	49,62
0277_E	woning	13,5	18,94	34,70	44,20	18,83	42,53	14,73	46,58	50,89
0278_A	woning	1,5	18,85	30,30	34,07	15,90	25,80	9,10	34,65	39,43
0278_B	woning	4,5	20,24	31,56	33,71	15,97	27,28	8,13	34,82	39,84
0278_C	woning	7,5	21,71	33,08	35,51	16,18	29,43	9,05	36,44	41,57
0278_D	woning	10,5	23,47	34,61	38,09	16,51	31,12	9,51	38,41	43,61
0278_E	woning	13,5	26,17	38,87	44,00	16,84	32,80	9,99	42,97	48,35
0279_A	woning	1,5	15,13	27,00	33,48	15,57	43,43	9,82	37,73	48,86
0279_B	woning	4,5	14,39	27,55	34,60	16,03	43,77	10,74	39,12	49,28
0279_C	woning	7,5	16,13	29,41	36,58	16,92	43,39	12,07	41,11	49,22
0279_D	woning	10,5	17,98	31,80	39,32	18,52	42,98	14,09	43,64	49,49
0279_E	woning	13,5	18,53	33,83	43,88	20,71	42,50	15,42	46,11	50,68
0280_A	woning	1,5	19,01	30,71	34,98	16,02	32,37	8,15	36,71	41,74
0280_B	woning	4,5	20,44	32,02	34,96	16,16	34,13	6,73	36,80	42,65
0280_C	woning	7,5	22,29	33,74	37,05	16,45	35,09	7,98	38,88	44,20
0280_D	woning	10,5	24,24	35,57	39,83	16,70	35,76	8,85	41,31	46,02
0280_E	woning	13,5	26,45	38,57	44,91	16,75	36,12	9,38	43,73	49,31
0281_A	woning	1,5	15,28	27,27	33,46	16,16	43,32	9,80	37,44	48,74
0281_B	woning	4,5	15,58	27,24	34,41	16,71	43,91	10,70	38,38	49,36
0281_C	woning	7,5	17,37	29,14	36,43	17,87	43,49	12,21	40,39	49,25
0281_D	woning	10,5	19,16	31,13	39,22	19,73	43,09	14,26	43,05	49,51
0281_E	woning	13,5	18,15	32,84	43,74	21,78	42,69	15,95	45,64	50,63
0282_A	woning	1,5	16,55	29,65	33,95	18,23	36,28	11,32	36,53	43,30
0282_B	woning	4,5	17,37	29,90	33,18	18,53	37,94	10,95	35,90	44,27
0282_C	woning	7,5	19,12	31,33	35,25	19,41	38,49	12,44	37,74	45,21
0282_D	woning	10,5	21,65	32,83	38,03	20,77	38,25	14,26	39,70	45,95
0282_E	woning	13,5	23,81	34,63	42,73	22,92	38,18	15,75	41,83	48,02
0283_A	woning	1,5	19,39	30,91	35,18	15,90	31,06	9,89	36,85	41,44
0283_B	woning	4,5	20,70	32,14	35,13	16,17	32,73	8,20	37,20	42,22
0283_C	woning	7,5	22,34	34,07	37,21	16,66	34,69	9,33	39,25	44,19
0283_D	woning	10,5	24,17	36,42	39,98	17,20	35,29	10,48	41,48	46,10
0283_E	woning	13,5	26,49	39,05	44,77	17,47	35,79	11,16	43,44	49,23
0284_A	woning	1,5	15,71	27,59	34,95	28,44	46,47	24,81	36,55	51,81
0284_B	woning	4,5	17,30	27,93	35,85	28,27	46,79	24,45	37,89	52,13
0284_C	woning	7,5	19,22	29,56	37,78	29,14	46,41	24,79	39,96	51,97
0284_D	woning	10,5	21,18	31,53	40,04	29,94	46,02	25,47	42,43	51,96
0284_E	woning	13,5	20,31	32,77	44,44	30,70	45,59	26,47	44,58	52,54
0285_A	woning	1,5	18,64	36,64	34,20	29,94	49,58	30,02	34,48	54,87
0285_B	woning	4,5	20,07	37,07	34,58	29,65	49,92	30,18	34,94	55,19
0285_C	woning	7,5	22,02	37,31	36,43	30,33	49,71	30,51	36,89	55,06
0285_D	woning	10,5	24,02	37,98	38,72	31,06	49,33	31,07	38,48	54,82
0285_E	woning	13,5	25,77	39,10	43,16	31,75	48,85	31,61	40,12	54,82
0286_A	woning	1,5	18,64	30,63	35,73	15,83	26,45	9,38	37,54	40,87





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0286_B	woning	4,5	18,75	30,95	36,29	15,25	36,88	9,29	38,52	44,44
0286_C	woning	7,5	20,31	32,88	38,49	16,20	38,65	10,05	40,73	46,36
0286_D	woning	10,5	22,33	34,51	41,25	17,37	38,17	10,98	43,33	47,53
0286_E	woning	13,5	24,86	37,39	46,20	18,58	37,87	11,81	45,68	50,47
0287_A	woning	1,5	19,69	30,42	35,43	15,62	25,10	7,67	37,31	40,52
0287_B	woning	4,5	19,52	30,44	36,58	13,87	30,53	8,60	38,70	42,14
0287_C	woning	7,5	20,91	32,41	38,78	14,24	32,69	9,22	40,91	44,26
0287_D	woning	10,5	22,51	35,23	41,51	14,63	33,85	9,96	43,64	46,65
0287_E	woning	13,5	24,06	37,70	45,98	14,66	34,32	10,70	45,79	49,91
0288_A	woning	1,5	18,47	37,47	33,91	28,52	49,59	29,92	34,44	54,88
0288_B	woning	4,5	19,86	37,90	34,21	28,34	49,98	30,26	35,16	55,26
0288_C	woning	7,5	21,90	38,05	36,17	28,71	49,78	30,51	37,27	55,12
0288_D	woning	10,5	24,08	38,36	38,53	29,36	49,39	30,99	38,96	54,86
0288_E	woning	13,5	25,99	39,62	43,23	29,99	48,90	31,47	40,59	54,87
0289_A	woning	1,5	18,57	28,93	35,19	14,58	27,41	8,20	37,85	40,57
0289_B	woning	4,5	19,02	29,65	36,39	12,89	29,81	9,18	39,31	41,95
0289_C	woning	7,5	20,47	31,76	38,61	13,13	31,32	9,83	41,38	43,94
0289_D	woning	10,5	21,64	34,39	41,59	13,29	32,66	10,34	43,80	46,44
0289_E	woning	13,5	22,75	37,74	46,21	12,95	32,95	11,03	45,63	49,92
0290_A	woning	1,5	18,40	37,02	34,71	27,41	49,53	29,60	35,32	54,80
0290_B	woning	4,5	19,98	37,53	35,05	27,32	49,88	30,00	35,97	55,17
0290_C	woning	7,5	22,03	37,68	37,02	27,49	49,67	29,91	37,95	55,03
0290_D	woning	10,5	23,99	38,11	39,68	28,12	49,27	30,25	39,83	54,80
0290_E	woning	13,5	25,85	39,55	43,81	28,76	48,79	30,62	41,72	54,85
0291_B	woning	4,5	20,94	32,62	34,99	21,65	43,95	8,31	37,00	49,53
0291_C	woning	7,5	22,45	33,98	37,07	21,99	44,77	10,05	38,67	50,46
0291_D	woning	10,5	23,85	36,09	39,78	22,48	44,58	12,59	40,68	50,75
0291_E	woning	13,5	25,12	39,86	44,06	22,92	44,27	16,41	43,06	51,78
0292_A	woning	1,5	15,95	35,77	33,62	11,29	33,51	3,81	35,01	42,66
0292_B	woning	4,5	17,36	36,44	35,26	11,92	34,64	4,79	36,98	43,81
0292_C	woning	7,5	18,92	36,78	37,39	12,40	35,61	5,35	39,11	45,03
0292_D	woning	10,5	20,79	37,64	40,52	12,91	36,22	5,61	41,63	46,75
0292_E	woning	13,5	21,98	39,01	46,58	12,51	36,37	4,76	44,10	50,43
0293_A	woning	1,5	17,41	30,31	35,20	15,05	36,84	6,91	37,29	43,98
0293_B	woning	4,5	18,88	31,34	36,63	15,90	37,97	7,85	39,17	45,24
0293_C	woning	7,5	20,09	31,81	39,12	16,59	38,92	8,16	40,84	46,63
0293_D	woning	10,5	21,40	32,52	43,09	17,64	39,42	8,06	42,54	48,53
0293_E	woning	13,5	23,45	33,87	47,38	20,16	39,57	7,83	43,99	51,18
0294_A	woning	1,5	16,98	37,65	34,01	9,66	29,72	0,25	34,41	42,48
0294_B	woning	4,5	18,31	38,36	35,30	10,41	29,94	1,25	36,08	43,33
0294_C	woning	7,5	19,75	38,96	37,19	10,85	30,48	1,73	37,65	44,38
0294_D	woning	10,5	21,44	40,27	40,18	11,24	31,11	2,09	39,89	46,27
0294_E	woning	13,5	22,95	41,43	44,75	10,99	31,82	2,42	43,24	49,25
0295_A	woning	1,5	16,62	29,44	35,43	15,21	36,84	6,58	37,60	44,00
0295_B	woning	4,5	18,16	30,33	36,80	16,13	37,94	7,84	39,55	45,24
0295_C	woning	7,5	19,60	30,97	39,25	16,91	38,90	8,24	41,18	46,65
0295_D	woning	10,5	21,60	31,97	43,17	18,11	39,42	8,27	42,71	48,57
0295_E	woning	13,5	23,86	33,67	47,81	21,17	39,59	8,17	43,93	51,47
0296_A	woning	1,5	16,72	32,86	33,66	9,39	27,04	1,96	34,54	39,95
0296_B	woning	4,5	18,01	34,28	35,08	10,10	27,42	3,26	36,04	41,22
0296_C	woning	7,5	19,16	36,50	37,20	10,84	28,04	4,09	37,76	43,12
0296_D	woning	10,5	20,79	38,36	40,51	11,38	28,75	5,01	39,85	45,55
0296_E	woning	13,5	22,20	39,93	45,06	11,43	29,58	6,65	42,89	48,94
0297_A	woning	1,5	16,52	31,86	35,99	15,07	36,89	7,75	37,95	44,37
0297_B	woning	4,5	17,92	32,76	37,45	15,88	37,98	8,99	39,90	45,62
0297_C	woning	7,5	19,45	33,45	39,62	16,66	38,97	9,37	41,45	46,97
0297_D	woning	10,5	21,34	34,91	43,30	17,56	39,51	10,00	42,74	48,80
0297_E	woning	13,5	23,76	36,10	48,27	21,00	39,73	10,90	44,04	51,89
0298_A	woning	1,5	13,54	32,21	31,62	16,30	32,99	18,19	33,12	41,03
0298_B	woning	4,5	13,87	32,64	31,93	16,92	34,11	18,95	33,51	41,79
0298_C	woning	7,5	14,27	32,90	33,49	17,39	35,08	18,94	34,94	42,74
0298_D	woning	10,5	15,28	33,48	35,96	18,11	35,75	18,87	36,66	43,87
0298_E	woning	13,5	16,61	35,23	41,22	20,21	36,10	19,22	40,86	46,57
0299_A	woning	1,5	16,70	32,55	33,38	8,47	21,61	-9,13	34,75	39,23
0299_B	woning	4,5	17,90	33,89	34,83	9,02	22,40	-8,38	36,35	40,61
0299_C	woning	7,5	18,95	35,90	37,03	10,10	23,15	-7,13	38,09	42,58
0299_D	woning	10,5	20,24	37,45	39,86	10,84	24,52	-5,01	39,84	44,75
0299_E	woning	13,5	21,88	39,36	44,20	10,79	26,41	-1,52	42,35	48,12
0300_A	woning	1,5	19,01	47,61	37,59	14,73	53,60	3,40	37,30	59,18
0300_B	woning	4,5	20,35	47,61	37,90	15,51	54,02	4,24	37,67	59,55
0300_C	woning	7,5	22,15	47,62	38,63	16,43	53,88	4,17	38,90	59,45
0300_D	woning	10,5	23,86	48,16	39,92	17,13	53,55	6,37	40,57	59,25
0300_E	woning	13,5	25,85	48,77	43,49	18,17	53,16	8,80	42,54	59,12
0301_A	woning	1,5	18,24	29,23	33,35	13,93	47,42	2,24	35,12	52,57
0301_B	woning	4,5	19,62	29,97	34,16	14,71	48,14	2,93	36,03	53,30
0301_C	woning	7,5	21,49	31,26	35,97	15,67	48,02	3,45	37,72	53,26
0301_D	woning	10,5	22,88	32,93	38,42	16,35	47,73	4,87	39,51	53,15
0301_E	woning	13,5	24,18	35,98	42,99	17,08	47,40	7,81	42,00	53,42
0302_A	woning	1,5	18,43	32,04	33,92	11,50	29,58	-0,01	35,39	40,51
0302_B	woning	4,5	20,01	33,48	35,71	12,32	30,61	0,83	37,58	42,08
0302_C	woning	7,5	21,79	35,05	38,22	12,97	31,53	1,48	39,75	43,97
0302_D	woning	10,5	23,42	37,02	41,01	13,43	32,37	2,13	41,90	46,14
0302_E	woning	13,5	24,42	40,49	45,94	12,90	32,63	3,78	44,22	49,92
0303_A	woning	1,5	19,22	48,51	39,60	15,01	54,65	5,57	39,42	60,23
0303_B	woning	4,5	20,58	48,47	40,07	15,76	54,97	6,60	39,76	60,50
0303_C	woning	7,5	22,20	48,81	40,72	16,41	54,78	6,58	40,51	60,39
0303_D	woning	10,5	23,16	49,41	41,81	17,16	54,40	4,81	41,62	60,18
0303_E	woning	13,5	25,68	50,06	44,87	20,41	53,95	9,77	43,28	60,02
0304_A	woning	1,5	17,50	47,45	39,90	9,36	50,75	0,29	39,93	56,85
0304_B	woning	4,5	19,15	47,34	40,65	9,94	51,32	1,89	40,63	57,30
0304_C	woning	7,5	20,86	47,77	41,30	10,45	51,31	4,00	41,48	57,41
0304_D	woning	10,5	22,00	48,57	42,43	10,76	51,09	6,57	42,67	57,46
0304_E	woning	13,5	24,25	49,44	45,88	10,94	50,78	8,99	44,55	57,73
0305_A	woning	1,5	18,66	32,40	34,49	12,96	27,32	1,47	35,00	40,31
0305_B	woning	4,5	20,34	33,90	36,33	13,95	27,89	2,49	37,14	41,91
0305_C	woning	7,5	22,21	35,56	38,74	14,55	28,72	2,93	39,53	43,92
0305_D	woning	10,5	23,81	38,29	42,43	14,92	29,48	3,09	41,73	46,88
0305_E	woning	13,5	24,47	40,99	47,12	14,58	30,00	3,23	44,34	50,70
0306_A	woning	1,5	15,61	37,53	32,27	11,73	28,37	4,38	33,55	41,79
0306_B	woning	4,5	16,97	37,99	33,72	12,59	28,96	4,74	34,75	42,52

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0306_C	woning	7,5	18,92	38,38	36,01	13,43	29,77	5,99	36,99	43,60
0306_D	woning	10,5	21,47	39,49	39,92	14,44	30,59	6,80	40,80	45,95
0306_E	woning	13,5	23,20	41,06	44,78	14,32	31,27	6,51	44,20	49,26
0307_A	woning	1,5	17,74	30,98	33,87	14,72	32,44	6,54	35,03	41,22
0307_B	woning	4,5	19,08	31,86	34,99	15,60	33,82	7,56	36,42	42,44
0307_C	woning	7,5	20,63	32,87	37,14	16,50	34,60	9,22	38,41	43,83
0307_D	woning	10,5	22,58	34,16	41,04	17,63	34,88	9,75	41,53	46,14
0307_E	woning	13,5	24,42	35,91	44,92	19,02	35,08	10,36	43,85	48,89
0308_A	woning	1,5	17,29	34,70	36,22	13,72	35,75	4,95	37,53	44,17
0308_B	woning	4,5	18,81	35,62	37,22	14,62	37,16	6,19	38,47	45,34
0308_C	woning	7,5	20,71	36,48	38,43	15,46	38,11	7,11	39,57	46,35
0308_D	woning	10,5	22,30	37,84	40,14	16,41	38,36	6,23	41,16	47,35
0308_E	woning	13,5	24,56	39,97	44,00	18,47	38,46	6,69	43,46	49,48
0309_A	woning	1,5	17,46	33,01	33,18	13,60	37,88	5,49	34,63	44,40
0309_B	woning	4,5	18,80	34,10	33,93	14,50	39,54	6,56	35,95	45,87
0309_C	woning	7,5	20,91	35,36	36,08	15,48	40,36	7,02	37,81	46,95
0309_D	woning	10,5	22,70	37,19	38,79	16,47	40,56	6,79	40,25	47,90
0309_E	woning	13,5	24,89	40,12	44,32	17,64	40,61	7,13	43,12	50,25
0310_A	woning	1,5	16,87	39,46	32,44	8,75	37,82	2,61	33,47	45,70
0310_B	woning	4,5	18,46	40,06	33,62	9,35	39,37	3,60	35,00	46,88
0310_C	woning	7,5	20,32	40,83	35,92	10,14	40,26	4,43	37,22	47,91
0310_D	woning	10,5	21,97	42,31	39,24	11,37	40,58	5,64	40,62	49,15
0310_E	woning	13,5	24,48	44,60	45,28	13,37	40,65	6,94	44,32	51,72
0311_A	woning	1,5	14,97	40,39	32,14	11,21	31,47	2,31	33,39	44,08
0311_B	woning	4,5	16,42	40,83	33,69	12,10	32,56	2,49	34,74	44,80
0311_C	woning	7,5	18,58	41,35	36,03	12,99	33,54	4,17	37,03	45,77
0311_D	woning	10,5	21,33	42,27	39,76	14,15	34,21	5,29	40,86	47,49
0311_E	woning	13,5	23,03	43,66	44,40	14,13	34,32	4,52	44,50	50,08
0312_A	woning	1,5	17,93	37,41	33,25	14,47	31,82	3,91	33,90	42,64
0312_B	woning	4,5	19,45	37,91	33,98	15,46	32,65	5,14	35,50	43,36
0312_C	woning	7,5	21,35	38,24	35,98	16,32	33,52	5,74	37,27	44,32
0312_D	woning	10,5	23,12	39,17	38,61	17,29	34,23	5,59	39,68	45,81
0312_E	woning	13,5	24,86	40,23	43,95	18,80	34,77	6,12	42,17	48,69
0313_A	woning	1,5	16,36	28,49	33,79	14,00	27,59	4,03	35,72	39,42
0313_B	woning	4,5	17,78	29,41	34,98	14,98	28,49	4,39	37,31	40,59
0313_C	woning	7,5	19,49	30,61	36,86	15,98	29,30	5,57	39,11	42,14
0313_D	woning	10,5	21,48	32,19	39,85	17,32	30,19	6,85	41,36	44,48
0313_E	woning	13,5	23,90	33,93	43,38	20,45	30,86	7,81	43,89	47,34
0314_A	woning	1,5	17,72	31,32	34,72	9,31	16,81	2,63	36,27	39,66
0314_B	woning	4,5	19,08	32,88	36,36	10,34	17,46	2,13	38,01	41,26
0314_C	woning	7,5	20,14	34,38	38,27	10,95	18,15	3,72	39,84	43,00
0314_D	woning	10,5	20,09	37,75	41,19	11,01	19,27	5,13	41,93	45,78
0314_E	woning	13,5	21,62	39,46	44,98	10,52	20,59	5,17	44,58	48,87
0315_A	woning	1,5	14,68	38,59	32,47	12,85	28,89	4,90	34,10	42,58
0315_B	woning	4,5	15,85	38,95	33,27	13,72	29,56	5,55	35,52	43,14
0315_C	woning	7,5	17,81	39,37	35,43	14,79	30,40	5,93	37,82	44,12
0315_D	woning	10,5	20,54	40,43	38,68	16,24	31,29	5,65	40,95	45,98
0315_E	woning	13,5	24,43	41,78	43,39	18,92	32,07	6,09	43,93	48,78
0316_A	woning	1,5	16,85	31,51	32,28	9,85	21,16	-2,41	34,37	38,36
0316_B	woning	4,5	18,21	32,78	33,70	10,56	21,97	-1,31	36,11	39,74
0316_C	woning	7,5	19,51	34,39	35,80	11,17	23,23	0,47	38,21	41,60
0316_D	woning	10,5	20,13	37,48	38,84	11,31	24,69	3,19	40,96	44,47
0316_E	woning	13,5	22,54	40,56	43,53	11,83	26,55	4,69	44,33	48,30
0317_A	woning	1,5	16,38	30,62	34,84	10,36	17,12	3,05	36,09	39,51
0317_B	woning	4,5	17,75	32,09	36,55	11,23	17,85	3,47	38,02	41,18
0317_C	woning	7,5	18,91	33,58	38,47	11,71	18,56	4,55	39,91	42,96
0317_D	woning	10,5	18,44	36,29	41,17	11,62	19,49	5,55	42,04	45,46
0317_E	woning	13,5	20,40	38,37	45,43	11,25	20,48	4,65	44,56	49,00
0318_A	woning	1,5	14,76	39,19	32,77	12,56	28,99	4,60	34,01	43,02
0318_B	woning	4,5	15,76	39,58	33,78	13,40	29,78	5,24	35,45	43,63
0318_C	woning	7,5	17,64	40,05	35,81	14,35	30,71	5,58	37,76	44,61
0318_D	woning	10,5	20,59	41,07	38,95	15,77	31,60	5,20	40,95	46,37
0318_E	woning	13,5	24,33	42,41	44,45	18,29	32,23	5,56	44,99	49,63
0319_A	woning	1,5	13,72	28,10	33,58	12,07	19,61	2,40	35,41	38,28
0319_B	woning	4,5	14,77	29,00	34,75	12,90	20,45	3,04	36,99	39,48
0319_C	woning	7,5	16,79	30,45	36,60	13,61	21,43	4,07	38,91	41,23
0319_D	woning	10,5	19,55	32,87	39,24	14,85	22,94	5,71	41,47	43,75
0319_E	woning	13,5	21,91	36,08	43,73	16,14	24,81	8,42	44,47	47,61
0320_A	woning	1,5	16,24	30,69	34,91	10,14	17,38	0,75	35,94	39,54
0320_B	woning	4,5	17,61	32,18	36,62	11,04	18,12	1,92	37,89	41,21
0320_C	woning	7,5	18,77	33,79	38,55	11,56	18,84	2,55	39,78	43,02
0320_D	woning	10,5	18,45	36,49	41,22	11,43	19,78	2,86	41,91	45,51
0320_E	woning	13,5	20,18	38,50	45,67	11,32	20,71	1,81	44,37	49,16
0321_A	woning	1,5	15,01	41,50	37,17	12,21	32,03	3,20	36,51	45,80
0321_B	woning	4,5	16,11	42,24	37,99	13,09	33,47	4,08	37,49	46,66
0321_C	woning	7,5	18,05	42,96	38,91	14,03	34,37	5,01	39,12	47,51
0321_D	woning	10,5	20,90	43,89	40,62	15,35	34,63	5,56	41,57	48,65
0321_E	woning	13,5	24,35	45,16	44,02	16,76	34,93	6,53	44,64	50,62
0322_A	woning	1,5	16,03	33,65	33,88	9,15	22,98	-5,61	36,12	40,12
0322_B	woning	4,5	17,50	34,75	35,20	9,96	24,25	-4,46	37,62	41,38
0322_C	woning	7,5	18,72	36,19	36,85	10,63	25,60	-2,64	39,40	42,95
0322_D	woning	10,5	19,29	38,79	39,50	11,56	26,47	0,75	41,97	45,43
0322_E	woning	13,5	21,44	42,29	43,91	12,86	27,47	1,35	45,38	49,19
0323_A	woning	1,5	15,99	30,30	34,92	9,60	17,24	1,07	35,84	39,44
0323_B	woning	4,5	17,48	31,87	36,65	10,51	18,19	2,04	37,88	41,16
0323_C	woning	7,5	18,67	33,52	38,61	11,02	18,91	2,58	39,79	43,00
0323_D	woning	10,5	18,44	36,16	41,35	10,85	19,61	2,71	42,06	45,55
0323_E	woning	13,5	19,38	38,94	45,61	10,63	20,24	0,99	44,76	49,22
0324_A	woning	1,5	14,53	28,69	32,87	11,80	24,33	1,65	34,88	38,29
0324_B	woning	4,5	15,73	29,63	33,97	12,62	25,34	2,77	36,36	39,41
0324_C	woning	7,5	17,77	31,04	35,89	13,44	26,29	3,57	38,44	41,15
0324_D	woning	10,5	20,15	33,77	38,67	14,23	27,34	4,53	41,05	43,68
0324_E	woning	13,5	23,23	37,32	43,07	15,60	28,51	5,42	43,86	47,35
0325_A	woning	1,5	13,97	42,68	39,20	11,94	33,45	2,40	39,64	47,31
0325_B	woning	4,5	15,01	43,70	40,04	12,81	35,29	3,05	40,36	48,38
0325_C	woning	7,5	16,94	44,44	40,65	13,79	35,70	3,66	41,25	49,06
0325_D	woning	10,5	20,06	45,32	41,92	15,39	35,82	2,82	42,95	50,00
0325_E	woning	13,5	23,97	46,46	44,52	16,96	35,98	3,19	45,55	51,58
0326_A	woning	1,5	15,91	29,97	34,66	9,80	17,41	0,13	35,83	39,23
0326_B	woning	4,5	17,42	31,61	36,38	10,73	18,54	0,93	37,78	40,94





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

**geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie**

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0326_C	woning	7,5	18,62	33,34	38,35	11,20	19,31	1,89	39,71	42,81
0326_D	woning	10,5	18,31	35,96	41,17	11,03	19,96	2,23	42,06	45,41
0326_E	woning	13,5	19,83	39,00	45,67	10,88	20,65	1,21	44,93	49,31
0327_A	woning	1,5	22,55	49,81	32,49	10,55	44,36	5,05	34,06	53,85
0327_B	woning	4,5	23,17	51,05	37,03	11,36	45,01	6,38	35,48	54,94
0327_C	woning	7,5	23,52	51,89	39,15	12,47	45,13	7,01	37,29	55,61
0327_D	woning	10,5	24,37	52,69	40,61	14,33	45,08	6,07	40,11	56,24
0327_E	woning	13,5	26,28	53,08	42,87	16,37	44,86	6,43	43,12	56,64
0328_A	woning	1,5	23,55	51,37	44,41	12,86	48,36	-9,48	42,61	56,87
0328_B	woning	4,5	24,22	52,79	47,15	13,79	48,74	-8,73	44,18	58,01
0328_C	woning	7,5	24,48	53,65	48,16	14,08	48,62	-8,48	44,62	58,54
0328_D	woning	10,5	24,42	54,46	48,51	14,16	48,32	-8,36	45,25	58,95
0328_E	woning	13,5	24,76	54,87	48,85	14,20	47,94	-8,30	46,14	59,15
0329_A	woning	1,5	12,28	27,61	34,46	8,87	19,00	0,93	35,67	38,72
0329_B	woning	4,5	13,86	28,81	36,06	9,75	20,11	1,87	37,43	40,27
0329_C	woning	7,5	15,16	30,06	37,91	10,37	20,83	2,38	39,18	41,98
0329_D	woning	10,5	13,33	31,78	40,78	10,14	21,96	2,55	41,50	44,52
0329_E	woning	13,5	14,10	36,52	45,86	9,56	23,17	1,34	44,96	49,17
0330_A	woning	1,5	12,81	27,72	34,81	11,37	19,95	3,05	35,90	39,04
0330_B	woning	4,5	13,61	28,78	36,21	12,33	20,80	4,32	37,53	40,41
0330_C	woning	7,5	14,97	29,52	38,00	13,24	21,99	5,05	39,19	42,02
0330_D	woning	10,5	15,20	31,47	40,78	13,93	23,17	5,79	41,40	44,51
0330_E	woning	13,5	21,45	34,88	46,07	16,12	24,91	5,49	44,96	49,24
0331_A	woning	1,5	23,71	51,31	44,58	12,31	48,58	-0,86	43,38	56,97
0331_B	woning	4,5	24,50	52,80	47,45	13,07	48,92	-0,27	45,06	58,13
0331_C	woning	7,5	24,74	53,66	49,33	13,23	48,74	-0,11	45,59	58,79
0331_D	woning	10,5	24,42	54,43	49,81	13,24	48,40	-0,19	46,34	59,19
0331_E	woning	13,5	23,99	54,81	50,15	13,28	47,96	-0,17	47,14	59,37
0332_A	woning	1,5	13,96	29,26	34,62	12,26	21,07	4,50	35,75	39,18
0332_B	woning	4,5	15,33	30,69	36,07	13,23	21,90	5,34	37,48	40,63
0332_C	woning	7,5	17,44	31,64	38,06	14,25	22,42	6,89	39,51	42,40
0332_D	woning	10,5	19,93	33,39	40,89	15,46	23,33	5,24	42,47	45,04
0332_E	woning	13,5	23,26	35,21	45,82	16,54	23,89	6,06	44,96	49,08
0333_A	woning	1,5	23,17	50,86	44,26	12,67	48,35	-0,92	42,95	56,63
0333_B	woning	4,5	24,26	52,35	46,93	13,51	48,69	-0,27	44,94	57,77
0333_C	woning	7,5	24,42	53,21	49,54	13,73	48,47	-0,11	45,63	58,53
0333_D	woning	10,5	23,45	53,99	50,09	13,78	48,12	-0,17	46,57	58,94
0333_E	woning	13,5	23,70	54,42	50,49	13,82	47,67	-0,14	47,48	59,17
0334_A	woning	1,5	15,68	29,77	34,11	12,75	21,61	4,20	35,56	39,01
0334_B	woning	4,5	17,23	31,31	35,28	13,80	22,44	5,25	37,36	40,36
0334_C	woning	7,5	19,31	31,90	37,17	14,83	22,67	5,73	39,50	41,98
0334_D	woning	10,5	21,14	33,09	39,64	15,78	23,22	6,16	41,24	43,98
0334_E	woning	13,5	24,53	34,67	43,84	19,25	23,69	5,73	43,64	47,41
0335_A	woning	1,5	23,19	50,01	43,38	13,77	48,16	-8,28	42,68	56,12
0335_B	woning	4,5	24,33	51,47	46,16	14,59	48,36	-7,43	44,92	57,14
0335_C	woning	7,5	24,48	52,42	49,76	14,77	48,10	-7,00	46,29	58,12
0335_D	woning	10,5	23,61	53,32	50,54	14,84	47,69	-6,68	47,52	58,63
0335_E	woning	13,5	23,72	53,72	51,07	14,89	47,24	-6,36	48,49	58,88
0336_A	woning	1,5	18,60	32,95	33,05	13,81	37,28	5,61	35,03	43,99
0336_B	woning	4,5	20,01	34,08	33,89	14,75	38,98	6,56	36,66	45,51
0336_C	woning	7,5	21,46	35,42	36,00	15,62	39,76	7,01	38,44	46,58
0336_D	woning	10,5	22,66	37,38	38,87	16,32	39,91	6,75	40,85	47,64
0336_E	woning	13,5	24,77	40,15	43,95	17,11	39,99	7,10	43,56	49,93
0337_A	woning	1,5	19,41	34,41	33,71	14,84	37,83	5,54	35,00	44,65
0337_B	woning	4,5	20,85	35,03	34,81	15,82	39,43	6,34	36,45	46,02
0337_C	woning	7,5	22,29	35,58	36,92	16,60	40,26	7,47	38,44	47,09
0337_D	woning	10,5	23,39	36,60	39,95	17,21	40,55	7,87	41,60	48,21
0337_E	woning	13,5	24,42	37,58	44,44	17,59	40,59	7,61	44,16	50,07
0338_A	woning	1,5	16,23	42,15	32,43	11,48	32,16	4,18	33,43	45,47
0338_B	woning	4,5	17,68	42,75	33,95	12,42	33,53	4,47	34,87	46,29
0338_C	woning	7,5	19,39	43,46	36,19	13,09	34,50	5,85	37,06	47,28
0338_D	woning	10,5	21,20	44,49	39,71	14,05	34,80	6,37	40,77	48,75
0338_E	woning	13,5	22,94	45,63	44,66	14,20	34,87	6,07	44,62	51,05
0339_A	woning	1,5	15,57	45,71	37,20	10,47	36,00	3,92	35,01	49,12
0339_B	woning	4,5	16,76	46,76	38,38	11,36	37,75	4,94	36,14	50,30
0339_C	woning	7,5	18,57	47,51	39,35	12,23	37,94	6,12	37,90	50,99
0339_D	woning	10,5	21,12	48,28	41,30	13,46	38,04	6,94	41,20	51,89
0339_E	woning	13,5	22,96	49,16	45,67	13,52	38,13	7,12	45,43	53,53
0340_A	woning	1,5	16,50	32,22	32,33	13,43	34,41	6,52	34,70	41,97
0340_B	woning	4,5	17,94	33,49	33,19	14,32	35,88	7,50	36,06	43,28
0340_C	woning	7,5	20,03	34,91	35,39	15,30	37,05	7,97	38,04	44,75
0340_D	woning	10,5	22,40	37,35	38,33	16,32	37,30	7,01	40,57	46,26
0340_E	woning	13,5	25,07	40,81	42,32	17,37	37,49	7,33	43,01	48,68
0341_A	woning	1,5	17,64	31,34	31,48	13,49	32,27	5,78	32,94	40,40
0341_B	woning	4,5	19,16	32,58	32,24	14,43	33,50	6,75	34,30	41,54
0341_C	woning	7,5	21,36	33,63	34,32	15,43	34,47	7,22	36,16	42,86
0341_D	woning	10,5	23,90	35,88	37,10	16,61	35,33	6,98	38,59	44,68
0341_E	woning	13,5	26,75	39,86	40,99	17,51	35,82	7,43	41,16	47,40
0342_A	woning	1,5	17,00	46,17	43,75	10,49	43,55	3,92	43,15	52,64
0342_B	woning	4,5	17,88	47,82	46,75	11,38	44,07	4,76	44,39	54,21
0342_C	woning	7,5	19,25	48,72	47,71	12,34	43,95	5,43	44,99	54,83
0342_D	woning	10,5	20,91	49,56	48,26	13,64	43,64	6,32	45,87	55,31
0342_E	woning	13,5	21,53	50,13	49,43	13,76	43,26	6,15	47,28	55,94
0343_A	woning	1,5	23,75	51,93	44,75	1,85	48,68	-13,46	43,25	57,31
0343_B	woning	4,5	24,51	53,38	47,74	1,45	49,21	-12,21	44,56	58,55
0343_C	woning	7,5	24,81	54,30	48,79	3,15	49,19	-10,77	45,13	59,15
0343_D	woning	10,5	24,86	55,03	49,17	5,15	48,93	-8,18	45,69	59,55
0343_E	woning	13,5	23,82	55,33	49,47	8,17	48,55	-8,12	46,30	59,67
0344_A	woning	1,5	18,13	29,94	32,29	14,29	32,72	6,24	33,78	40,66
0344_B	woning	4,5	19,54	31,33	32,92	15,19	33,91	7,21	34,89	41,75
0344_C	woning	7,5	21,60	32,18	34,71	16,27	34,89	7,78	36,43	42,96
0344_D	woning	10,5	24,09	34,16	37,41	17,47	35,71	7,96	38,63	44,63
0344_E	woning	13,5	27,13	36,81	42,01	18,59	35,89	9,05	42,16	47,34
0345_A	woning	1,5	23,24	52,55	45,01	-0,17	49,25	-14,43	43,83	57,87
0345_B	woning	4,5	23,75	54,02	47,96	0,56	50,03	-13,13	44,97	59,20
0345_C	woning	7,5	23,85	54,98	48,73	2,31	50,01	-11,61	45,44	59,78
0345_D	woning	10,5	24,08	55,65	49,03	4,42	49,79	-9,82	45,88	60,11
0345_E	woning	13,5	23,33	55,85	49,28	7,31	49,45	-7,62	46,38	60,18
0346_A	woning	1,5	18,11	37,40	32,91	14,70	31,47	6,27	34,00	42,50
0346_B	woning	4,5	19,54	37,69	34,18	15,62	32,60	7,74	35,45	43,29

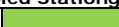


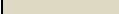
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0346_C	woning	7,5	21,67	37,79	36,56	16,57	33,41	7,57	37,88	44,34
0346_D	woning	10,5	24,50	38,85	39,90	17,93	34,29	8,09	41,18	46,35
0346_E	woning	13,5	27,02	40,22	44,77	19,20	34,83	8,56	43,84	49,36
0347_A	woning	1,5	21,07	53,51	45,42	0,28	51,97	-12,96	43,78	59,64
0347_B	woning	4,5	21,86	54,97	48,16	-0,34	52,52	-11,61	44,86	60,72
0347_C	woning	7,5	21,66	55,96	48,69	1,46	52,42	-9,82	45,27	61,17
0347_D	woning	10,5	22,00	56,49	48,92	3,73	52,13	-8,68	45,66	61,34
0347_E	woning	13,5	21,00	56,59	49,16	6,73	51,73	-6,92	46,10	61,28
0348_A	woning	1,5	18,30	29,62	33,98	13,90	29,32	5,37	34,35	39,89
0348_B	woning	4,5	19,73	30,83	35,68	14,77	30,32	6,71	36,03	41,31
0348_C	woning	7,5	21,47	31,83	39,25	15,77	31,08	7,32	38,51	43,74
0348_D	woning	10,5	23,45	33,93	42,06	16,49	32,14	8,59	40,81	46,11
0348_E	woning	13,5	25,74	37,09	45,77	17,90	33,53	10,31	43,36	49,35
0349_A	woning	1,5	17,49	30,47	33,80	12,06	28,23	3,24	34,39	39,66
0349_B	woning	4,5	19,22	32,01	35,70	13,03	29,14	4,34	36,31	41,26
0349_C	woning	7,5	21,13	33,55	38,77	13,85	29,88	4,37	38,78	43,54
0349_D	woning	10,5	23,15	35,83	42,14	14,34	30,69	4,58	41,21	46,28
0349_E	woning	13,5	24,06	40,39	45,90	14,21	31,23	4,76	44,06	49,79
0350_A	woning	1,5	20,43	51,48	41,32	15,75	54,75	5,29	36,99	60,76
0350_B	woning	4,5	21,39	52,84	42,90	16,45	55,21	6,45	38,26	61,42
0350_C	woning	7,5	22,05	53,85	43,44	16,97	55,09	5,99	39,31	61,59
0350_D	woning	10,5	23,50	54,40	43,94	17,53	54,73	7,60	40,62	61,53
0350_E	woning	13,5	25,78	54,47	44,99	19,02	54,29	9,60	42,07	61,30
0351_A	woning	1,5	25,20	51,09	41,92	15,74	54,69	5,19	40,84	60,67
0351_B	woning	4,5	25,90	52,35	43,19	16,46	55,16	6,38	41,56	61,30
0351_C	woning	7,5	26,05	53,29	43,68	17,01	55,02	5,95	42,13	61,42
0351_D	woning	10,5	26,80	53,96	44,23	17,63	54,70	7,62	42,96	61,38
0351_E	woning	13,5	28,03	54,07	45,27	19,25	54,25	9,69	44,00	61,18
0352_A	woning	1,5	18,70	49,66	41,76	14,35	54,73	4,73	42,62	60,49
0352_B	woning	4,5	20,14	50,48	42,57	15,21	55,15	5,84	43,06	60,97
0352_C	woning	7,5	22,06	51,21	43,07	15,99	55,03	5,69	43,45	60,99
0352_D	woning	10,5	24,12	51,97	43,69	16,96	54,68	7,48	44,01	60,89
0352_E	woning	13,5	26,64	52,50	45,05	18,79	54,25	9,88	44,82	60,74
0353_A	woning	1,5	18,30	31,48	34,26	12,46	30,11	3,07	34,43	40,53
0353_B	woning	4,5	19,91	32,98	36,14	13,47	31,14	4,12	36,55	42,12
0353_C	woning	7,5	21,64	34,81	38,53	14,27	31,99	4,12	39,16	44,05
0353_D	woning	10,5	23,58	37,17	42,47	14,82	32,82	4,50	41,71	46,97
0353_E	woning	13,5	24,44	41,08	46,54	14,62	32,95	4,67	44,36	50,44
0354_A	woning	1,5	17,56	49,36	39,89	14,09	54,66	4,75	40,07	60,34
0354_B	woning	4,5	19,02	49,45	40,46	14,89	55,04	5,83	40,42	60,69
0354_C	woning	7,5	21,09	50,06	41,17	15,73	54,88	5,46	41,03	60,65
0354_D	woning	10,5	22,96	50,74	42,15	16,73	54,52	7,43	41,96	60,48
0354_E	woning	13,5	25,55	51,43	44,51	18,75	54,08	9,95	43,12	60,35
0355_A	woning	1,5	18,96	39,22	35,10	15,71	50,21	5,66	36,05	55,46
0355_B	woning	4,5	20,42	39,53	36,24	16,62	50,77	6,82	37,48	56,04
0355_C	woning	7,5	22,28	39,99	38,53	17,29	50,72	6,21	39,50	56,07
0355_D	woning	10,5	23,95	40,80	42,05	17,95	50,48	8,13	41,19	56,07
0355_E	woning	13,5	25,44	41,68	46,07	19,07	50,17	10,79	43,17	56,30
0356_A	woning	1,5	17,68	31,97	34,20	12,18	28,32	2,59	34,81	40,22
0356_B	woning	4,5	19,28	33,38	36,06	13,07	28,84	3,59	37,00	41,76
0356_C	woning	7,5	21,03	35,14	38,45	13,68	29,55	3,76	39,49	43,74
0356_D	woning	10,5	22,91	37,43	42,30	14,07	30,28	4,06	41,90	46,70
0356_E	woning	13,5	23,98	40,85	46,58	13,72	30,79	4,16	44,40	50,34
0357_A	woning	1,5	17,89	31,63	34,24	11,56	29,05	1,87	35,25	40,39
0357_B	woning	4,5	19,47	33,02	36,06	12,45	29,94	3,14	37,32	41,92
0357_C	woning	7,5	21,25	34,69	38,47	13,21	30,79	4,28	39,46	43,83
0357_D	woning	10,5	22,73	36,56	41,45	13,64	31,64	4,60	41,86	46,18
0357_E	woning	13,5	23,78	39,27	46,15	13,13	32,17	4,74	44,54	49,87
0358_A	woning	1,5	18,73	36,88	36,24	11,81	48,99	2,48	35,95	54,27
0358_B	woning	4,5	20,33	37,49	36,99	12,66	49,45	3,49	36,96	54,74
0358_C	woning	7,5	21,85	38,22	38,27	13,71	49,40	4,98	38,65	54,77
0358_D	woning	10,5	23,94	39,66	40,28	14,31	49,15	7,31	40,23	54,73
0358_E	woning	13,5	25,70	42,65	44,65	15,27	48,84	11,08	42,99	55,15
0359_A	woning	1,5	18,09	45,26	36,29	20,27	51,82	22,92	35,63	57,35
0359_B	woning	4,5	19,58	45,14	36,49	20,80	52,20	23,59	36,31	57,69
0359_C	woning	7,5	21,48	45,07	37,71	21,03	52,02	23,49	37,83	57,53
0359_D	woning	10,5	23,85	45,65	39,81	21,24	51,66	23,31	39,76	57,35
0359_E	woning	13,5	26,29	46,33	43,52	22,07	51,25	23,08	42,03	57,28
0360_A	woning	1,5	18,19	44,49	35,92	20,83	45,59	23,20	35,41	52,26
0360_B	woning	4,5	19,76	44,50	36,15	21,43	46,93	23,99	35,67	53,24
0360_C	woning	7,5	21,51	44,33	37,72	21,58	47,37	23,86	37,46	53,60
0360_D	woning	10,5	23,64	44,85	40,14	21,71	47,53	23,64	39,75	53,99
0360_E	woning	13,5	25,69	45,53	44,18	22,95	47,53	23,52	41,87	54,58
0361_A	woning	1,5	16,04	31,71	33,97	10,31	27,58	0,35	35,21	39,95
0361_B	woning	4,5	17,60	33,08	35,73	11,23	28,35	1,50	37,20	41,46
0361_C	woning	7,5	19,34	34,58	38,09	12,04	29,23	2,89	39,12	43,33
0361_D	woning	10,5	20,79	36,28	41,17	12,40	30,09	4,13	41,45	45,74
0361_E	woning	13,5	21,36	39,02	45,75	11,48	30,80	4,25	44,49	49,48
0362_A	woning	1,5	19,27	43,74	34,49	21,25	42,88	23,49	35,27	50,26
0362_B	woning	4,5	20,70	43,89	34,71	21,83	44,13	24,38	35,95	51,09
0362_C	woning	7,5	21,93	43,73	36,69	21,88	44,80	24,27	38,00	51,62
0362_D	woning	10,5	23,26	44,14	39,62	22,04	45,19	24,03	39,98	52,22
0362_E	woning	13,5	25,12	44,82	44,17	23,23	45,27	24,01	42,35	53,13
0363_A	woning	1,5	18,29	29,55	35,70	21,84	37,50	24,30	37,23	44,65
0363_B	woning	4,5	19,72	30,77	37,06	22,55	38,53	25,26	39,33	45,83
0363_C	woning	7,5	21,04	32,12	39,15	22,61	39,47	25,29	41,04	47,10
0363_D	woning	10,5	22,29	34,26	42,48	22,75	40,02	25,18	42,43	48,68
0363_E	woning	13,5	24,06	36,39	47,78	23,88	40,26	25,31	43,69	51,71
0364_A	woning	1,5	13,70	29,57	32,48	10,37	30,73	-3,20	31,65	39,46
0364_B	woning	4,5	13,99	30,44	33,82	10,62	32,02	-2,54	32,47	40,65
0364_C	woning	7,5	14,54	31,27	36,02	11,30	33,15	-1,88	33,78	42,12
0364_D	woning	10,5	15,99	32,45	38,95	12,82	33,67	-0,45	35,68	43,91
0364_E	woning	13,5	19,99	35,59	45,62	14,24	33,83	2,64	41,66	48,93
0365_A	woning	1,5	17,44	30,21	35,24	16,74	36,88	5,88	37,61	44,06
0365_B	woning	4,5	18,98	31,27	36,82	17,89	38,07	6,85	39,45	45,38
0365_C	woning	7,5	20,10	31,91	39,62	18,48	39,05	7,35	41,09	46,88
0365_D	woning	10,5	21,72	32,92	44,15	19,14	39,56	7,33	43,03	49,16
0365_E	woning	13,5	24,12	34,50	47,56	21,24	39,70	6,92	44,81	51,42
0366_A	woning	1,5	17,23	36,62	34,56	13,99	34,53	6,92	34,92	43,53
0366_B	woning	4,5	18,60	37,21	35,27	14,94	35,41	7,92	36,44	44,33

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidbelasting
gicumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0366_C	woning	7,5	19,93	37,49	37,20	15,85	36,27	8,54	37,94	45,31
0366_D	woning	10,5	22,26	38,13	40,72	17,08	36,89	9,17	40,08	46,98
0366_E	woning	13,5	25,39	39,07	45,04	20,89	37,17	9,56	43,02	49,55
0367_A	woning	1,5	18,13	34,29	35,19	9,78	29,93	-0,06	35,70	41,65
0367_B	woning	4,5	19,53	35,55	36,48	10,56	30,23	1,25	37,46	42,79
0367_C	woning	7,5	20,88	36,75	38,25	11,16	30,86	1,79	39,02	44,16
0367_D	woning	10,5	21,74	39,47	41,14	11,26	31,52	2,26	40,92	46,55
0367_E	woning	13,5	23,69	40,77	45,52	11,25	32,23	2,75	43,58	49,61
0368_A	woning	1,5	17,51	28,99	35,20	13,89	36,51	6,67	38,54	43,84
0368_B	woning	4,5	18,82	30,06	36,90	14,90	37,69	7,22	40,36	45,22
0368_C	woning	7,5	19,91	30,91	40,62	15,66	38,69	7,92	41,98	47,08
0368_D	woning	10,5	21,63	32,19	45,17	16,84	39,23	8,37	43,86	49,66
0368_E	woning	13,5	24,47	34,33	47,49	19,77	39,36	8,17	46,54	51,48
0369_A	woning	1,5	17,65	32,73	34,67	10,28	20,49	-1,81	34,94	39,87
0369_B	woning	4,5	19,09	34,17	36,03	11,14	21,11	-1,04	36,82	41,30
0369_C	woning	7,5	20,58	35,56	38,05	11,86	21,84	-0,74	38,83	43,06
0369_D	woning	10,5	21,25	38,07	41,33	12,03	22,77	-0,60	40,85	45,83
0369_E	woning	13,5	23,22	39,88	45,18	12,10	23,50	-0,50	43,51	48,97
0370_A	woning	1,5	16,31	27,13	35,64	12,65	27,72	2,59	39,71	41,13
0370_B	woning	4,5	17,61	28,10	37,91	13,63	28,41	3,97	42,00	43,09
0370_C	woning	7,5	18,75	29,52	42,85	14,33	28,90	5,79	43,78	46,55
0370_D	woning	10,5	20,24	32,48	47,11	15,27	29,50	7,81	45,74	50,16
0370_E	woning	13,5	21,77	34,93	48,92	16,99	30,12	9,31	48,52	52,09
0371_A	woning	1,5	17,20	32,90	34,56	9,64	20,12	0,62	35,48	39,93
0371_B	woning	4,5	18,60	34,37	35,94	10,49	20,69	1,43	37,48	41,41
0371_C	woning	7,5	20,01	35,62	38,01	11,23	21,14	1,77	39,44	43,15
0371_D	woning	10,5	20,84	37,61	41,33	10,73	21,92	1,98	41,57	45,80
0371_E	woning	13,5	23,30	40,26	45,86	10,88	22,43	2,15	44,96	49,67
0372_A	woning	1,5	15,53	28,26	37,42	11,95	22,80	3,27	41,85	42,42
0372_B	woning	4,5	16,82	29,80	40,91	12,91	23,39	4,30	44,77	45,44
0372_C	woning	7,5	18,33	33,41	46,54	13,85	23,73	5,81	46,96	49,87
0372_D	woning	10,5	20,07	35,96	50,26	14,72	24,19	7,67	49,01	53,19
0372_E	woning	13,5	21,96	37,30	51,74	16,89	24,81	8,77	51,50	54,82
0373_A	woning	1,5	16,33	32,52	34,32	8,24	19,26	-4,68	36,04	39,76
0373_B	woning	4,5	17,65	33,91	35,65	8,80	19,79	-3,97	37,97	41,19
0373_C	woning	7,5	18,75	35,07	37,55	9,42	20,17	-3,73	39,30	42,70
0373_D	woning	10,5	19,81	36,60	40,26	9,05	20,82	-3,65	40,80	44,80
0373_E	woning	13,5	22,95	40,13	45,20	9,25	21,38	-3,60	44,02	49,08
0374_A	woning	1,5	15,65	29,28	39,42	11,61	21,48	2,69	42,38	43,71
0374_B	woning	4,5	16,97	31,04	43,89	12,60	22,08	3,59	45,57	47,56
0374_C	woning	7,5	18,51	34,57	47,88	13,56	22,48	4,93	47,99	51,11
0374_D	woning	10,5	20,23	37,66	51,40	14,14	22,98	6,69	50,01	54,31
0374_E	woning	13,5	22,12	39,15	52,65	16,09	23,63	7,96	52,93	55,84
0375_A	woning	1,5	13,19	36,98	41,83	6,54	14,51	-0,62	45,31	46,70
0375_B	woning	4,5	14,87	38,49	46,81	7,71	15,41	0,20	49,06	50,82
0375_C	woning	7,5	16,00	41,07	51,50	8,31	16,75	0,71	51,57	54,80
0375_D	woning	10,5	--	43,24	55,05	-1,58	20,86	-6,18	53,48	57,98
0375_E	woning	13,5	--	43,79	56,18	-0,70	22,13	-4,85	56,40	59,35
0376_A	woning	1,5	12,52	36,98	41,65	6,39	14,58	-4,65	45,19	46,57
0376_B	woning	4,5	14,22	38,53	46,66	7,60	15,45	0,70	49,02	50,71
0376_C	woning	7,5	15,46	40,77	51,16	8,14	16,79	1,22	51,52	54,52
0376_D	woning	10,5	--	42,98	54,89	-1,89	20,61	-5,00	53,43	57,83
0376_E	woning	13,5	--	43,53	56,06	-0,22	22,65	-3,44	56,35	59,24
0377_A	woning	1,5	17,39	32,64	34,02	11,38	20,57	0,24	34,72	39,51
0377_B	woning	4,5	18,70	33,96	35,41	12,22	21,06	0,76	36,88	40,95
0377_C	woning	7,5	19,90	35,07	37,43	12,91	21,58	1,28	38,24	42,50
0377_D	woning	10,5	21,34	36,60	40,08	13,42	22,55	2,21	39,85	44,61
0377_E	woning	13,5	24,53	40,20	45,24	14,33	23,78	4,58	42,80	49,02
0378_A	woning	1,5	12,76	37,44	41,43	5,53	15,34	0,89	44,65	46,40
0378_B	woning	4,5	14,66	39,04	46,39	6,93	16,30	1,75	48,91	50,57
0378_C	woning	7,5	15,95	41,28	50,87	7,57	19,04	2,34	51,42	54,33
0378_D	woning	10,5	--	43,31	54,77	-0,27	21,60	-5,10	53,40	57,75
0378_E	woning	13,5	--	43,81	55,97	1,25	23,80	-3,01	56,19	59,15
0379_A	woning	1,5	13,74	40,71	40,95	4,60	33,83	--	44,34	47,63
0379_B	woning	4,5	15,59	41,78	46,04	5,63	34,60	--	48,35	50,97
0379_C	woning	7,5	16,61	43,30	51,77	6,46	35,68	--	50,67	55,20
0379_D	woning	10,5	7,56	45,28	54,39	4,84	36,17	--	52,31	57,56
0379_E	woning	13,5	10,48	45,95	55,47	6,02	36,53	--	54,38	58,70
0380_A	woning	1,5	17,67	31,42	32,87	12,39	20,95	1,50	34,12	38,55
0380_B	woning	4,5	19,10	32,68	33,89	13,26	21,55	2,65	36,37	39,85
0380_C	woning	7,5	20,36	33,72	35,79	13,95	22,11	3,99	37,47	41,24
0380_D	woning	10,5	21,73	35,39	37,82	14,78	23,09	5,98	38,72	42,96
0380_E	woning	13,5	23,99	38,76	41,38	15,98	24,30	6,83	40,20	46,05
0381_A	woning	1,5	13,33	39,40	41,77	5,36	15,19	-4,89	44,83	47,07
0381_B	woning	4,5	15,31	40,79	46,65	6,54	16,14	-4,28	48,67	50,90
0381_C	woning	7,5	16,27	42,68	51,75	7,03	18,62	-3,29	50,99	55,02
0381_D	woning	10,5	--	44,76	54,62	-4,63	20,88	-10,64	52,69	57,64
0381_E	woning	13,5	--	45,45	55,68	-2,03	23,29	-7,94	54,84	58,81
0382_A	woning	1,5	17,52	28,94	31,08	12,66	19,14	2,42	33,65	36,92
0382_B	woning	4,5	18,93	30,19	31,40	13,64	19,85	3,41	35,19	37,83
0382_C	woning	7,5	20,20	31,16	32,67	14,34	20,38	4,71	36,33	38,93
0382_D	woning	10,5	21,31	32,57	34,28	14,96	21,26	6,53	37,52	40,31
0382_E	woning	13,5	23,10	34,42	37,27	16,07	22,19	6,99	39,91	42,70
0383_A	woning	1,5	17,48	32,76	34,10	12,03	21,35	1,95	35,02	39,67
0383_B	woning	4,5	18,99	34,10	35,44	12,88	21,98	2,89	37,42	41,16
0383_C	woning	7,5	20,37	35,17	37,50	13,46	22,38	3,80	38,81	42,70
0383_D	woning	10,5	21,71	36,70	39,90	14,06	23,19	5,41	40,43	44,64
0383_E	woning	13,5	24,16	39,25	45,04	15,01	24,09	6,45	42,18	48,63
0384_A	woning	1,5	13,35	40,16	41,72	5,11	31,73	0,14	44,88	47,64
0384_B	woning	4,5	15,36	41,29	46,48	6,33	33,23	1,05	48,64	51,10
0384_C	woning	7,5	16,32	42,85	51,05	6,90	34,28	1,46	50,94	54,64
0384_D	woning	10,5	--	44,53	54,58	-2,79	34,69	-8,35	52,76	57,66
0384_E	woning	13,5	--	45,16	55,69	0,17	34,78	-6,29	55,02	58,88
0385_A	woning	1,5	17,13	32,62	34,20	12,17	21,40	2,47	35,25	39,71
0385_B	woning	4,5	18,67	34,01	35,55	13,07	22,03	3,47	37,64	41,21
0385_C	woning	7,5	20,26	35,09	37,59	13,69	22,39	4,68	39,01	42,75
0385_D	woning	10,5	21,60	36,68	39,90	14,36	23,11	6,31	40,61	44,67
0385_E	woning	13,5	23,96	39,30	44,98	15,35	23,96	7,14	42,06	48,58
0386_A	woning	1,5	14,78	41,30	42,61	6,01	36,58	-2,13	44,82	48,91
0386_B	woning	4,5	17,26	42,49	46,45	7,14	38,28	-1,29	48,41	51,72

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

**geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie**

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0386_C	woning	7,5	18,40	44,29	50,99	7,64	38,68	-0,37	50,58	54,93
0386_D	woning	10,5	--	45,63	54,33	0,04	38,83	-1,87	52,27	57,62
0386_E	woning	13,5	--	45,95	55,40	0,88	38,74	-4,98	54,17	58,67
0387_A	woning	1,5	17,08	32,69	34,35	12,43	21,63	3,54	35,84	39,90
0387_B	woning	4,5	18,63	34,09	35,61	13,38	22,22	4,39	38,12	41,37
0387_C	woning	7,5	20,26	35,32	37,67	14,11	22,56	5,60	39,78	43,02
0387_D	woning	10,5	21,70	36,91	39,93	14,77	23,29	6,03	41,36	44,88
0387_E	woning	13,5	23,94	39,71	44,79	15,93	24,13	6,72	42,94	48,63
0388_A	woning	1,5	15,28	42,60	43,61	5,58	46,75	-1,41	45,15	53,59
0388_B	woning	4,5	18,25	43,99	46,79	6,68	46,74	-0,50	48,51	54,69
0388_C	woning	7,5	18,71	45,99	51,15	7,18	46,23	0,26	50,49	56,51
0388_D	woning	10,5	--	47,15	54,14	2,22	45,57	0,95	52,05	58,26
0388_E	woning	13,5	--	47,21	55,13	0,63	44,84	-2,16	53,65	58,95
0389_A	woning	1,5	17,79	32,67	34,16	12,84	21,77	2,71	35,54	39,78
0389_B	woning	4,5	19,33	34,13	35,40	13,93	22,40	3,81	37,77	41,24
0389_C	woning	7,5	21,14	35,32	37,50	14,75	22,86	4,16	39,62	42,94
0389_D	woning	10,5	22,79	37,05	39,78	15,54	23,65	4,35	41,21	44,84
0389_E	woning	13,5	24,86	40,11	44,23	17,44	24,54	4,51	42,98	48,39
0390_A	woning	1,5	15,58	44,50	44,96	5,51	51,28	-0,81	45,44	57,27
0390_B	woning	4,5	19,00	46,17	47,57	6,66	50,94	0,06	48,43	57,62
0390_C	woning	7,5	19,38	47,78	51,62	7,18	50,11	0,99	50,23	58,40
0390_D	woning	10,5	--	48,94	54,11	2,25	49,13	1,31	51,64	59,29
0390_E	woning	13,5	--	49,27	54,94	-0,34	48,13	-2,39	53,00	59,60
0391_A	woning	1,5	17,89	31,55	33,47	13,12	22,25	3,73	34,98	39,09
0391_B	woning	4,5	19,56	33,09	34,67	14,26	23,13	4,60	37,08	40,53
0391_C	woning	7,5	21,55	34,19	36,75	15,22	23,73	4,95	39,20	42,26
0391_D	woning	10,5	23,28	36,10	39,12	16,36	24,68	5,23	40,82	44,25
0391_E	woning	13,5	26,12	40,08	43,05	19,37	25,96	4,95	42,84	47,74
0392_A	woning	1,5	15,97	44,94	44,40	6,97	51,26	-0,99	45,42	57,25
0392_B	woning	4,5	19,24	46,68	47,37	7,99	50,92	-0,14	48,36	57,62
0392_C	woning	7,5	19,65	48,25	51,55	8,40	50,05	0,46	50,13	58,42
0392_D	woning	10,5	--	49,37	53,98	4,59	49,07	0,75	51,52	59,27
0392_E	woning	13,5	--	49,60	54,80	3,94	48,03	-2,32	52,83	59,54
0393_A	woning	1,5	17,82	31,42	33,30	13,07	22,53	3,41	34,74	38,95
0393_B	woning	4,5	19,47	32,88	34,42	14,24	23,36	4,33	36,81	40,33
0393_C	woning	7,5	21,52	33,82	36,43	15,24	23,83	4,68	38,99	41,98
0393_D	woning	10,5	23,29	35,52	38,76	16,43	24,96	4,92	40,55	43,90
0393_E	woning	13,5	26,04	39,67	42,52	19,51	26,54	5,23	42,62	47,33
0394_A	woning	1,5	16,07	45,43	44,59	6,25	51,03	-1,83	45,44	57,14
0394_B	woning	4,5	19,37	47,26	47,52	7,17	50,71	-0,99	48,33	57,60
0394_C	woning	7,5	19,76	48,78	51,57	7,55	49,85	-0,37	50,08	58,42
0394_D	woning	10,5	--	49,85	53,91	4,57	48,86	-0,04	51,44	59,25
0394_E	woning	13,5	--	50,06	54,73	3,81	47,83	-1,83	52,70	59,52
0395_A	woning	1,5	23,68	50,11	43,39	13,66	48,60	-8,83	42,10	56,37
0395_B	woning	4,5	24,72	51,54	46,26	14,45	48,70	-8,01	44,45	57,33
0395_C	woning	7,5	24,89	52,50	49,24	14,64	48,40	-7,63	45,90	58,13
0395_D	woning	10,5	24,31	53,38	49,98	14,72	47,91	-7,38	47,16	58,58
0395_E	woning	13,5	24,95	53,77	50,60	14,76	47,38	-7,16	48,25	58,82
0396_A	woning	1,5	16,03	29,89	33,84	12,72	21,78	4,21	35,72	38,95
0396_B	woning	4,5	17,60	31,47	34,93	13,77	22,40	5,07	37,51	40,27
0396_C	woning	7,5	19,60	32,09	36,81	14,74	22,58	5,42	39,50	41,82
0396_D	woning	10,5	21,40	33,15	39,04	15,92	23,12	5,71	40,96	43,58
0396_E	woning	13,5	24,64	34,63	42,90	19,18	23,60	5,74	42,88	46,63
0398_A	woning	1,5	18,58	53,58	45,43	17,14	52,23	19,86	45,00	59,82
0398_B	woning	4,5	19,87	55,31	47,85	17,74	53,38	20,56	45,78	61,27
0398_C	woning	7,5	21,00	56,15	48,44	17,97	53,46	20,53	46,24	61,71
0398_D	woning	10,5	22,66	56,38	48,92	18,06	53,33	20,38	46,75	61,81
0398_E	woning	13,5	21,35	56,43	50,02	17,94	53,13	20,21	47,35	61,85
0399_A	woning	1,5	20,37	51,85	44,81	17,19	52,02	20,18	44,50	59,07
0399_B	woning	4,5	21,72	53,34	47,03	17,82	53,22	20,87	45,16	60,42
0399_C	woning	7,5	23,27	54,30	47,62	18,12	53,32	20,83	45,64	60,85
0399_D	woning	10,5	25,29	54,79	48,14	18,36	53,23	20,68	46,24	61,01
0399_E	woning	13,5	25,75	54,89	49,48	18,30	53,01	20,50	46,93	61,09
0400_A	woning	1,5	31,20	44,69	31,81	21,26	21,57	3,12	31,98	47,40
0400_B	woning	4,5	32,42	46,84	34,35	22,07	25,77	-11,46	34,51	49,52
0400_C	woning	7,5	32,31	48,35	35,63	22,37	27,46	-11,06	35,58	50,92
0400_D	woning	10,5	31,47	48,91	37,24	22,59	28,39	-10,92	36,70	51,50
0400_E	woning	13,5	32,48	49,30	41,48	23,00	28,64	-10,85	38,04	52,28
0401_A	woning	1,5	21,93	50,44	44,45	17,42	51,72	20,51	44,07	58,46
0401_B	woning	4,5	23,05	51,69	45,81	18,03	52,98	21,18	44,54	59,71
0401_C	woning	7,5	24,34	52,60	46,26	18,34	53,08	21,14	45,06	60,06
0401_D	woning	10,5	26,00	53,29	46,90	18,51	52,97	20,98	45,73	60,25
0401_E	woning	13,5	26,72	53,61	48,54	18,44	52,77	20,80	46,58	60,40
0402_A	woning	1,5	26,03	40,39	39,87	15,73	45,80	1,29	40,78	52,03
0402_B	woning	4,5	27,04	41,37	40,51	16,69	47,45	0,88	41,29	53,48
0402_C	woning	7,5	27,96	42,07	41,08	17,49	47,63	2,42	42,12	53,77
0402_D	woning	10,5	29,06	43,00	42,17	18,19	47,54	4,99	42,87	53,94
0402_E	woning	13,5	30,39	44,26	45,41	19,34	47,42	9,69	44,84	54,60
0403_A	woning	1,5	27,68	44,24	30,45	15,38	20,75	3,15	31,24	46,70
0403_B	woning	4,5	29,19	47,46	30,45	16,21	22,35	-13,83	32,01	49,74
0403_C	woning	7,5	27,85	49,26	32,63	16,94	24,28	-11,78	34,19	51,49
0403_D	woning	10,5	28,56	49,88	35,40	17,57	24,96	-9,23	36,10	52,17
0403_E	woning	13,5	30,07	50,15	41,70	18,84	25,59	-5,33	39,17	52,92
0404_A	woning	1,5	27,48	57,12	44,26	13,51	46,45	-10,15	44,85	60,06
0404_B	woning	4,5	28,65	59,06	46,39	15,09	48,07	-8,84	45,62	61,94
0404_C	woning	7,5	28,44	59,66	46,75	15,51	48,08	-8,38	45,89	62,46
0404_D	woning	10,5	28,00	59,75	46,96	15,65	47,97	-8,23	46,13	62,53
0404_E	woning	13,5	27,69	59,73	47,11	15,72	47,78	-8,16	46,38	62,51
0405_A	woning	1,5	27,85	57,24	44,16	13,26	43,12	-9,98	44,93	59,83
0405_B	woning	4,5	29,12	59,21	46,12	15,03	45,15	-8,67	45,75	61,79
0405_C	woning	7,5	28,45	59,73	46,44	15,47	45,38	-8,22	45,99	62,27
0405_D	woning	10,5	27,72	59,82	46,65	15,63	45,33	-8,05	46,20	62,36
0405_E	woning	13,5	27,78	59,80	46,80	15,71	45,26	-7,98	46,44	62,34
0406_A	woning	1,5	33,95	53,29	29,39	15,54	20,51	0,41	29,66	55,42
0406_B	woning	4,5	34,92	55,38	29,87	17,09	20,53	1,21	30,43	57,47
0406_C	woning	7,5	34,71	55,88	31,53	17,68	21,21	1,66	31,94	57,98
0406_D	woning	10,5	34,50	55,98	33,81	18,30	21,99	1,95	33,91	58,08
0406_E	woning	13,5	34,82	56,02	37,94	19,40	22,50	2,22	36,81	58,18
0407_A	woning	1,5	27,85	37,05	32,29	19,45	24,05	5,22	32,68	41,66
0407_B	woning	4,5	30,70	41,11	31,99	21,48	25,48	5,39	33,10	44,67

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0407_C	woning	7,5	31,17	42,33	33,96	22,32	26,48	6,88	34,60	45,86
0407_D	woning	10,5	31,63	43,13	36,28	22,61	27,60	8,85	36,26	46,85
0407_E	woning	13,5	32,82	44,53	41,36	23,25	29,18	10,72	39,12	49,02
0408_A	woning	1,5	19,26	49,04	43,10	18,57	51,41	23,10	42,88	57,83
0408_B	woning	4,5	20,92	50,06	44,20	19,13	52,74	23,78	43,57	59,06
0408_C	woning	7,5	22,84	50,89	44,75	19,34	52,86	23,74	44,20	59,38
0408_D	woning	10,5	24,93	51,71	45,65	19,42	52,75	23,59	45,10	59,57
0408_E	woning	13,5	25,99	52,27	47,71	19,26	52,57	23,41	46,20	59,79
0409_A	woning	1,5	15,19	42,83	42,19	10,77	46,80	-2,48	42,18	53,34
0409_B	woning	4,5	16,74	43,75	43,37	11,08	48,35	-1,37	42,80	54,73
0409_C	woning	7,5	18,21	44,41	43,71	11,56	48,50	0,52	43,22	54,98
0409_D	woning	10,5	19,49	45,43	44,08	11,92	48,40	3,76	43,78	55,12
0409_E	woning	13,5	22,08	47,01	44,71	13,14	48,25	9,33	44,49	55,45
0410_A	woning	1,5	25,00	41,94	32,49	16,85	32,71	3,44	33,44	45,53
0410_B	woning	4,5	29,00	44,27	31,20	17,43	21,79	--	32,11	46,85
0410_C	woning	7,5	27,97	45,66	33,14	17,80	23,67	--	34,29	48,19
0410_D	woning	10,5	28,55	46,60	35,72	18,13	24,45	--	36,63	49,23
0410_E	woning	13,5	29,84	47,23	42,21	18,90	25,60	--	40,38	50,77
0411_A	woning	1,5	19,47	48,11	39,73	17,62	51,28	21,34	38,60	57,37
0411_B	woning	4,5	20,90	48,32	40,62	18,10	52,57	21,98	39,61	58,47
0411_C	woning	7,5	22,36	49,02	41,48	18,22	52,70	21,92	40,89	58,71
0411_D	woning	10,5	24,00	49,76	43,15	18,25	52,60	21,74	42,69	58,85
0411_E	woning	13,5	24,96	50,61	46,08	18,02	52,41	21,54	44,69	59,10
0412_A	woning	1,5	20,90	39,23	32,06	16,00	24,26	5,54	31,89	42,54
0412_B	woning	4,5	23,90	43,17	30,43	16,74	24,88	2,41	31,61	45,72
0412_C	woning	7,5	24,85	43,79	32,74	17,27	26,04	3,90	33,81	46,49
0412_D	woning	10,5	25,58	44,95	35,91	17,74	27,89	4,54	36,63	47,87
0412_E	woning	13,5	27,63	46,07	41,51	19,59	28,99	5,16	40,59	49,84
0413_A	woning	1,5	20,21	46,82	36,94	17,68	50,66	22,21	34,93	56,58
0413_B	woning	4,5	21,72	46,72	38,19	18,27	51,92	22,28	36,70	57,64
0413_C	woning	7,5	23,50	47,08	40,19	18,52	52,05	22,67	38,92	57,85
0413_D	woning	10,5	25,19	47,75	43,49	18,66	51,96	22,45	41,10	58,02
0413_E	woning	13,5	26,02	48,64	46,10	18,60	51,81	22,21	43,81	58,28
0414_A	woning	1,5	21,00	42,71	34,67	16,26	46,72	1,92	35,14	52,66
0414_B	woning	4,5	22,37	42,94	35,63	17,13	48,05	2,99	36,31	53,83
0414_C	woning	7,5	23,98	43,01	38,26	17,83	48,10	4,52	38,62	54,00
0414_D	woning	10,5	25,27	43,62	41,90	18,36	48,09	6,98	40,49	54,32
0414_E	woning	13,5	26,26	44,19	44,97	19,43	47,97	11,89	43,06	54,77
0415_A	woning	1,5	19,78	35,84	32,35	17,59	38,35	5,64	33,52	45,05
0415_B	woning	4,5	22,54	40,82	31,52	18,22	39,47	2,14	33,33	47,09
0415_C	woning	7,5	23,41	40,82	33,61	18,60	40,25	2,69	35,37	47,70
0415_D	woning	10,5	24,43	41,97	36,94	18,86	39,88	3,15	37,21	48,26
0415_E	woning	13,5	26,69	43,13	41,54	20,21	39,71	3,75	39,90	49,59
0416_A	woning	1,5	19,70	46,38	35,40	20,29	50,27	22,72	34,60	56,16
0416_B	woning	4,5	21,27	46,31	36,87	20,68	51,39	23,27	36,45	57,12
0416_C	woning	7,5	23,06	46,49	39,46	20,75	51,51	23,14	38,60	57,30
0416_D	woning	10,5	24,72	47,24	43,52	20,77	51,43	22,90	41,04	57,53
0416_E	woning	13,5	25,90	48,12	46,81	20,78	51,28	22,62	43,67	57,89
0417_A	woning	1,5	20,95	43,94	34,03	13,02	48,00	4,13	32,44	53,88
0417_B	woning	4,5	22,46	44,05	35,18	13,48	49,46	5,32	34,26	55,15
0417_C	woning	7,5	23,45	44,40	36,73	14,13	49,65	6,81	36,58	55,39
0417_D	woning	10,5	24,94	45,39	39,45	14,47	49,66	9,18	38,88	55,62
0417_E	woning	13,5	27,05	47,00	44,17	15,48	49,54	13,43	41,92	56,16
0418_A	woning	1,5	20,72	34,82	32,95	18,43	38,54	0,11	34,41	45,11
0418_B	woning	4,5	22,13	37,58	32,20	18,97	39,82	1,04	33,59	46,42
0418_C	woning	7,5	23,56	38,86	34,24	19,53	40,62	1,47	35,62	47,45
0418_D	woning	10,5	24,93	40,13	37,27	19,96	40,38	1,77	37,30	48,00
0418_E	woning	13,5	26,97	42,24	41,93	21,04	40,24	2,05	40,15	49,61
0419_A	woning	1,5	18,44	45,17	35,33	21,52	47,36	23,42	34,57	53,66
0419_B	woning	4,5	19,99	45,14	36,75	21,85	48,66	23,92	36,34	54,70
0419_C	woning	7,5	21,72	45,08	39,24	21,79	48,96	23,76	38,37	55,02
0419_D	woning	10,5	23,38	45,68	42,76	21,72	49,01	23,49	40,90	55,41
0419_E	woning	13,5	25,15	46,62	47,47	21,87	48,97	23,22	44,05	56,28
0420_A	woning	1,5	19,54	32,91	33,67	17,82	30,66	4,69	35,13	40,98
0420_B	woning	4,5	20,89	33,47	32,40	18,35	34,32	-1,04	33,61	42,20
0420_C	woning	7,5	22,42	34,57	34,43	18,77	37,17	0,20	35,45	44,45
0420_D	woning	10,5	23,82	36,14	37,04	19,05	37,99	0,45	36,96	45,77
0420_E	woning	13,5	26,00	39,28	41,79	20,23	38,27	0,68	39,31	48,07
0421_A	woning	1,5	18,29	44,55	35,35	21,27	44,82	23,97	35,66	51,74
0421_B	woning	4,5	19,82	44,58	36,79	21,57	46,12	24,44	37,73	52,72
0421_C	woning	7,5	21,47	44,42	39,05	21,50	46,66	24,25	39,56	53,21
0421_D	woning	10,5	23,02	44,92	42,44	21,41	46,88	23,96	41,33	53,78
0421_E	woning	13,5	24,79	45,81	47,74	21,67	46,96	23,80	43,71	55,10
0422_A	woning	1,5	19,87	35,43	33,20	17,41	27,47	2,53	34,98	41,01
0422_B	woning	4,5	21,26	37,10	31,93	17,99	32,61	2,08	34,27	42,62
0422_C	woning	7,5	22,61	37,93	34,33	18,30	35,40	3,54	36,14	44,45
0422_D	woning	10,5	23,74	39,39	37,11	18,67	36,08	4,63	38,03	45,88
0422_E	woning	13,5	25,83	41,03	42,19	20,23	36,39	5,02	40,02	48,21
0423_A	woning	1,5	18,31	43,02	35,17	22,26	42,96	24,37	35,29	50,11
0423_B	woning	4,5	19,78	43,13	36,55	22,43	43,97	24,79	37,59	50,90
0423_C	woning	7,5	21,27	42,99	38,64	22,29	44,74	24,60	39,49	51,56
0423_D	woning	10,5	22,80	43,38	41,78	22,23	45,12	24,30	41,01	52,27
0423_E	woning	13,5	24,22	44,40	46,92	22,62	45,26	24,26	43,32	53,79
0424_A	woning	1,5	19,93	38,35	35,38	16,06	38,62	6,37	36,30	46,21
0424_B	woning	4,5	21,09	38,71	36,39	16,65	39,27	6,00	38,42	46,92
0424_C	woning	7,5	22,08	38,81	38,65	17,02	39,98	6,77	40,31	47,83
0424_D	woning	10,5	23,05	39,57	41,70	17,98	40,57	8,82	41,72	49,11
0424_E	woning	13,5	24,72	40,78	46,37	20,56	40,92	13,31	42,97	51,37
0425_A	woning	1,5	20,01	34,97	33,19	19,69	28,25	7,31	33,55	40,84
0425_B	woning	4,5	21,12	35,90	32,33	19,88	31,58	0,90	33,35	41,83
0425_C	woning	7,5	22,40	36,58	34,57	19,01	33,58	1,38	35,49	43,32
0425_D	woning	10,5	23,76	37,90	37,61	19,50	34,35	1,98	38,01	44,99
0425_E	woning	13,5	26,28	39,90	43,20	20,86	34,79	3,08	40,99	48,16
0426_A	woning	1,5	20,61	30,07	32,13	18,16	34,76	8,69	33,09	41,84
0426_B	woning	4,5	20,62	30,72	33,10	18,70	34,69	9,71	34,57	42,16
0426_C	woning	7,5	21,75	32,16	35,12	19,16	35,64	10,55	36,56	43,47
0426_D	woning	10,5	22,83	33,82	38,33	19,81	36,07	11,29	39,43	45,10
0426_E	woning	13,5	24,19	36,41	42,84	20,88	36,37	12,34	42,08	47,76
0427_A	woning	1,5	21,61	36,61	30,98	14,38	33,38	7,37	31,32	42,39
0427_B	woning	4,5	21,39	37,12	31,76	12,63	34,79	6,37	32,80	43,33

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0427_C	woning	7,5	22,75	38,34	34,25	12,87	36,32	8,00	35,03	44,88
0427_D	woning	10,5	24,34	41,12	37,71	13,10	36,84	8,74	38,46	46,93
0427_E	woning	13,5	26,38	43,07	43,59	13,13	37,27	9,86	42,26	49,74
0428_A	woning	1,5	19,32	30,13	31,87	17,91	35,35	3,21	33,64	42,18
0428_B	woning	4,5	20,15	30,87	32,56	18,72	36,99	4,10	34,93	43,56
0428_C	woning	7,5	21,33	32,54	34,69	19,16	37,60	5,69	36,98	44,59
0428_D	woning	10,5	22,50	34,44	37,95	19,94	37,75	7,63	39,57	45,82
0428_E	woning	13,5	24,11	36,04	42,63	21,20	37,82	9,34	42,07	48,00
0429_A	woning	1,5	21,34	34,74	30,58	12,74	34,06	5,18	31,29	41,97
0429_B	woning	4,5	21,36	36,47	32,15	12,68	36,49	4,57	32,77	44,01
0429_C	woning	7,5	22,83	38,07	34,63	13,21	37,65	5,62	35,54	45,52
0429_D	woning	10,5	24,37	39,75	38,13	13,74	37,81	6,61	38,05	46,84
0429_E	woning	13,5	26,69	42,27	43,64	14,40	37,93	7,24	41,32	49,57
0430_A	woning	1,5	19,36	33,98	31,85	17,79	38,65	3,68	33,67	44,94
0430_B	woning	4,5	20,30	34,28	32,63	17,85	40,21	4,05	34,97	46,28
0430_C	woning	7,5	21,43	34,97	35,04	18,23	40,53	5,68	37,10	46,89
0430_D	woning	10,5	22,54	36,27	38,13	19,18	40,60	8,16	39,49	47,65
0430_E	woning	13,5	24,45	37,62	42,65	20,59	40,54	10,13	42,39	49,19
0431_A	woning	1,5	22,04	37,26	30,38	17,25	42,48	1,75	31,54	48,29
0431_B	woning	4,5	23,84	39,17	30,90	17,33	43,95	2,13	32,88	49,78
0431_C	woning	7,5	24,75	39,78	33,24	17,74	44,19	3,32	35,03	50,16
0431_D	woning	10,5	25,74	40,60	36,39	18,63	44,14	4,34	37,15	50,46
0431_E	woning	13,5	27,38	42,36	42,54	19,89	44,01	5,40	41,54	51,58
0432_A	woning	1,5	23,74	39,08	31,01	17,40	39,06	2,98	31,74	46,22
0432_B	woning	4,5	24,24	40,37	32,53	17,83	40,76	4,41	33,40	47,78
0432_C	woning	7,5	25,18	41,11	34,92	18,09	41,16	5,84	36,01	48,44
0432_D	woning	10,5	26,13	42,17	38,03	18,29	41,20	7,93	38,19	49,17
0432_E	woning	13,5	27,88	44,60	44,31	18,42	41,17	8,85	42,34	51,45
0433_A	woning	1,5	20,95	38,56	31,79	16,90	42,42	3,44	31,71	48,47
0433_B	woning	4,5	22,14	38,88	31,95	17,63	44,02	3,73	32,73	49,82
0433_C	woning	7,5	23,54	39,52	35,41	17,94	44,15	4,86	35,68	50,18
0433_D	woning	10,5	24,78	40,58	38,47	18,68	44,08	5,87	38,20	50,58
0433_E	woning	13,5	26,74	42,23	43,09	20,02	43,94	6,43	40,34	51,58
0434_A	woning	1,5	22,55	31,59	32,73	18,47	38,06	4,77	33,09	44,36
0434_B	woning	4,5	22,50	32,14	33,09	18,21	39,65	4,38	34,09	45,67
0434_C	woning	7,5	23,93	33,73	35,93	18,62	39,90	5,69	36,97	46,46
0434_D	woning	10,5	25,01	35,61	39,39	19,33	39,95	8,00	39,67	47,51
0434_E	woning	13,5	26,15	38,75	44,20	20,46	39,92	8,83	42,94	49,78
0435_A	woning	1,5	23,09	34,56	32,64	16,74	33,64	4,59	33,15	42,20
0435_B	woning	4,5	22,11	35,14	34,14	15,08	36,25	5,86	34,94	43,93
0435_C	woning	7,5	23,78	36,71	36,53	15,50	37,20	7,02	37,81	45,43
0435_D	woning	10,5	25,12	38,58	39,87	16,07	37,77	8,80	40,33	47,14
0435_E	woning	13,5	26,30	41,92	45,46	16,62	37,99	9,66	43,82	50,51
0436_A	woning	1,5	19,90	37,68	30,77	16,23	43,33	2,74	31,49	49,04
0436_B	woning	4,5	20,87	37,89	31,60	16,86	44,81	1,59	32,83	50,38
0436_C	woning	7,5	22,73	38,05	33,95	17,38	44,86	2,92	35,02	50,54
0436_D	woning	10,5	24,66	39,37	36,81	18,23	44,77	3,23	36,95	50,77
0436_E	woning	13,5	26,83	40,98	42,13	19,49	44,60	3,77	39,54	51,55
0437_A	woning	1,5	22,89	34,68	33,49	17,26	38,32	4,91	34,18	45,02
0437_B	woning	4,5	22,14	35,01	34,84	15,47	40,44	6,46	36,18	46,77
0437_C	woning	7,5	23,71	36,64	37,15	16,03	40,61	7,46	38,79	47,50
0437_D	woning	10,5	25,05	39,17	40,07	16,56	41,02	9,03	40,94	48,80
0437_E	woning	13,5	26,22	42,45	45,18	16,83	41,20	9,44	43,26	51,23
0438_A	woning	1,5	18,84	31,90	30,24	16,61	47,21	5,15	30,71	52,34
0438_B	woning	4,5	20,10	32,59	30,99	17,12	47,67	3,74	32,86	52,82
0438_C	woning	7,5	22,16	34,34	33,27	17,75	47,39	5,41	35,09	52,61
0438_D	woning	10,5	24,32	36,77	35,92	18,65	46,91	7,54	36,77	52,36
0438_E	woning	13,5	26,77	39,21	40,18	19,72	46,42	9,05	39,01	52,40
0439_A	woning	1,5	19,27	34,27	29,83	13,65	51,04	4,95	31,67	56,11
0439_B	woning	4,5	21,02	36,54	31,38	14,14	50,85	6,14	33,29	55,96
0439_C	woning	7,5	22,39	38,11	33,56	14,49	50,07	7,54	35,40	55,28
0439_D	woning	10,5	23,85	40,63	36,25	14,98	49,26	9,05	37,56	54,70
0439_E	woning	13,5	26,00	43,60	40,23	16,26	48,50	10,20	40,47	54,52
0440_A	woning	1,5	23,00	34,42	33,45	17,39	45,78	6,74	34,03	51,12
0440_B	woning	4,5	22,89	36,23	34,84	15,77	45,98	8,01	36,04	51,44
0440_C	woning	7,5	24,29	37,66	37,21	16,27	45,60	9,31	38,63	51,37
0440_D	woning	10,5	25,32	39,86	40,13	16,76	45,10	9,99	40,73	51,48
0440_E	woning	13,5	26,04	42,44	45,13	17,01	44,54	10,41	42,61	52,53
0441_A	woning	1,5	21,16	31,39	33,34	17,38	48,52	5,40	33,68	53,66
0441_B	woning	4,5	22,46	32,93	34,30	18,11	48,59	6,49	35,83	53,76
0441_C	woning	7,5	23,85	33,80	36,50	18,71	48,05	7,31	37,85	53,35
0441_D	woning	10,5	25,03	34,85	39,53	19,30	47,21	8,07	40,29	52,82
0441_E	woning	13,5	25,83	35,90	44,54	20,35	46,55	8,93	42,61	53,09
0442_A	woning	1,5	21,69	39,03	32,26	15,00	40,58	9,03	32,91	47,24
0442_B	woning	4,5	21,95	39,22	33,77	14,74	42,11	10,29	34,84	48,48
0442_C	woning	7,5	23,59	40,33	36,08	15,46	42,64	11,13	36,95	49,27
0442_D	woning	10,5	25,63	41,59	39,40	16,47	42,53	12,05	40,27	49,98
0442_E	woning	13,5	27,34	43,45	44,69	16,80	42,40	13,14	43,01	51,68
0443_A	woning	1,5	21,95	41,02	28,87	10,65	22,19	5,73	29,79	43,58
0443_B	woning	4,5	22,30	42,20	30,48	10,96	23,55	7,04	31,10	44,78
0443_C	woning	7,5	23,06	43,30	32,84	11,45	24,94	7,76	33,38	45,98
0443_D	woning	10,5	24,59	44,56	36,34	11,90	26,26	8,48	36,90	47,54
0443_E	woning	13,5	27,14	46,40	41,17	15,25	27,63	9,47	40,30	49,93
0444_A	woning	1,5	21,15	31,63	33,43	18,01	50,14	3,46	34,08	55,23
0444_B	woning	4,5	22,65	31,74	34,68	18,25	50,02	4,44	36,12	55,14
0444_C	woning	7,5	24,16	33,00	36,95	18,89	49,35	6,24	38,57	54,59
0444_D	woning	10,5	25,41	34,28	39,86	19,55	48,43	6,63	40,52	53,92
0444_E	woning	13,5	26,37	35,58	45,37	20,27	47,67	7,03	42,61	54,06
0445_A	woning	1,5	20,73	41,94	29,73	14,78	21,11	0,33	31,27	44,45
0445_B	woning	4,5	21,18	43,26	31,42	16,01	22,06	0,52	33,38	45,78
0445_C	woning	7,5	22,42	44,12	33,62	16,28	23,37	1,08	35,77	46,80
0445_D	woning	10,5	24,19	45,20	36,60	11,76	24,60	1,63	38,13	48,10
0445_E	woning	13,5	27,43	46,67	41,55	13,46	25,75	2,35	40,72	50,20
0446_A	woning	1,5	21,47	30,58	32,62	18,43	50,43	3,44	34,14	55,49
0446_B	woning	4,5	22,34	30,93	33,63	18,30	50,34	3,72	36,18	55,44
0446_C	woning	7,5	23,75	32,24	35,83	18,88	49,71	5,08	38,35	54,89
0446_D	woning	10,5	25,45	34,20	38,32	19,70	48,93	7,40	40,07	54,28
0446_E	woning	13,5	26,95	36,04	42,83	20,83	48,20	7,70	42,03	54,05
0447_A	woning	1,5	18,02	38,26	30,93	10,00	23,42	1,48	32,02	41,56
0447_B	woning	4,5	18,28	39,50	32,71	10,23	27,67	2,16	34,20	43,11

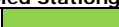


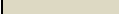
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0447_C	woning	7,5	19,36	40,39	34,54	10,40	28,92	3,08	36,15	44,25
0447_D	woning	10,5	21,13	41,81	36,92	11,24	30,13	3,45	38,20	45,86
0447_E	woning	13,5	26,19	44,06	42,58	13,48	31,05	3,83	40,51	49,01
0448_A	woning	1,5	21,44	30,05	32,62	18,74	50,19	5,33	33,36	55,27
0448_B	woning	4,5	21,51	30,40	33,70	18,55	50,20	6,54	35,32	55,30
0448_C	woning	7,5	22,75	31,79	35,75	19,06	49,60	6,94	37,16	54,77
0448_D	woning	10,5	24,60	33,84	38,34	19,98	48,89	7,30	39,51	54,22
0448_E	woning	13,5	26,96	35,58	42,83	21,26	48,21	7,72	42,15	54,06
0449_A	woning	1,5	20,23	42,82	29,66	16,04	45,08	8,07	28,30	51,28
0449_B	woning	4,5	21,02	42,72	30,39	16,60	45,52	7,97	30,06	51,62
0449_C	woning	7,5	22,10	43,74	32,64	17,02	45,30	8,79	32,36	51,74
0449_D	woning	10,5	23,82	44,79	35,83	18,22	44,90	9,40	35,64	51,88
0449_E	woning	13,5	27,93	45,56	41,36	20,19	44,43	9,98	39,41	52,37
0450_A	woning	1,5	16,85	31,62	28,13	12,43	21,14	0,07	29,88	36,49
0450_B	woning	4,5	17,58	32,37	29,44	12,76	23,48	-0,85	31,72	37,66
0450_C	woning	7,5	19,33	33,84	31,29	13,64	24,71	0,00	33,14	39,18
0450_D	woning	10,5	22,47	36,30	33,94	15,62	26,08	1,91	35,40	41,56
0450_E	woning	13,5	26,70	41,14	39,44	18,29	27,68	7,90	39,63	46,27
0451_A	woning	1,5	21,82	38,26	32,26	13,34	25,68	-3,44	33,73	42,08
0451_B	woning	4,5	21,73	39,33	33,89	13,01	27,57	-2,69	35,86	43,35
0451_C	woning	7,5	23,11	40,22	35,90	13,93	28,64	-1,36	37,54	44,56
0451_D	woning	10,5	24,67	41,92	38,60	15,23	29,88	1,36	39,80	46,50
0451_E	woning	13,5	25,86	43,86	44,35	15,99	31,06	6,24	42,95	49,81
0452_A	woning	1,5	23,17	45,39	28,86	15,95	40,76	6,35	28,65	49,78
0452_B	woning	4,5	23,88	46,36	29,54	16,34	42,07	6,24	29,93	50,88
0452_C	woning	7,5	24,64	47,56	31,62	16,92	42,21	6,86	31,82	51,67
0452_D	woning	10,5	26,09	48,42	35,02	18,32	42,13	7,51	35,10	52,30
0452_E	woning	13,5	29,20	48,92	40,14	20,75	41,99	8,96	38,82	52,94
0453_A	woning	1,5	20,16	35,36	30,26	14,57	23,17	-0,66	31,39	39,49
0453_B	woning	4,5	19,67	35,04	31,00	14,29	23,83	-0,28	32,65	39,60
0453_C	woning	7,5	20,85	36,07	32,61	14,99	24,51	0,48	33,80	40,73
0453_D	woning	10,5	23,02	37,89	35,08	16,33	25,88	2,21	35,73	42,71
0453_E	woning	13,5	27,21	42,11	41,16	18,28	28,50	7,37	40,49	47,46
0454_A	woning	1,5	22,98	39,28	33,29	14,45	25,87	-7,69	34,60	43,04
0454_B	woning	4,5	22,91	40,14	35,02	13,80	28,70	-6,29	36,86	44,27
0454_C	woning	7,5	24,05	41,12	36,98	14,53	29,91	-4,78	38,59	45,54
0454_D	woning	10,5	25,15	42,86	39,50	15,12	31,12	-3,34	40,72	47,43
0454_E	woning	13,5	25,68	44,97	44,62	15,19	31,99	-3,26	43,51	50,48
0455_A	woning	1,5	28,52	45,97	31,36	24,72	37,22	7,19	31,14	49,30
0455_B	woning	4,5	29,72	47,93	30,62	25,53	38,35	5,90	31,35	51,02
0455_C	woning	7,5	29,79	49,20	32,98	24,26	38,68	6,30	33,42	52,13
0455_D	woning	10,5	30,04	49,55	37,30	24,64	38,68	6,61	36,56	52,57
0455_E	woning	13,5	31,62	49,81	41,32	25,26	38,63	6,90	38,68	53,12
0456_A	woning	1,5	24,15	41,95	30,56	16,46	30,79	3,69	31,28	45,06
0456_B	woning	4,5	30,89	47,50	31,14	24,36	28,32	2,90	32,42	49,96
0456_C	woning	7,5	30,00	49,10	32,83	20,96	30,01	3,91	34,19	51,46
0456_D	woning	10,5	28,97	49,46	35,40	21,40	30,83	4,60	35,95	51,87
0456_E	woning	13,5	29,96	49,83	38,94	22,04	31,27	5,47	38,33	52,46
0457_A	woning	1,5	24,31	40,02	33,28	15,14	26,91	-7,52	34,84	43,67
0457_B	woning	4,5	23,88	39,90	35,10	14,74	29,26	-5,45	37,13	44,25
0457_C	woning	7,5	25,04	41,16	37,20	15,17	30,44	-5,18	39,03	45,72
0457_D	woning	10,5	25,93	42,58	39,80	15,46	31,57	-5,07	41,07	47,45
0457_E	woning	13,5	26,53	44,79	44,67	15,51	32,47	-5,00	43,27	50,44
0458_A	woning	1,5	37,25	53,01	30,73	26,53	30,75	5,10	29,90	55,34
0458_B	woning	4,5	38,09	55,02	31,37	27,38	32,25	5,55	31,15	57,28
0458_C	woning	7,5	38,03	55,48	33,34	26,11	33,28	6,36	32,38	57,73
0458_D	woning	10,5	38,16	55,57	36,80	26,45	33,36	6,81	34,03	57,85
0458_E	woning	13,5	38,47	55,62	39,53	26,92	33,38	7,36	35,73	57,96
0459_A	woning	1,5	36,08	56,26	40,76	19,92	29,72	-3,26	41,92	58,52
0459_B	woning	4,5	36,97	58,24	42,22	20,84	30,62	-8,76	42,74	60,46
0459_C	woning	7,5	36,86	58,67	42,42	11,06	31,28	-8,34	42,91	60,87
0459_D	woning	10,5	36,89	58,78	42,57	11,16	31,91	-8,19	43,06	60,99
0459_E	woning	13,5	37,21	58,84	42,74	11,23	32,51	-8,11	43,24	61,05
0460_A	woning	1,5	25,01	40,07	35,01	17,46	28,43	3,49	36,48	44,25
0460_B	woning	4,5	24,69	39,07	35,50	17,34	33,26	4,32	37,33	44,59
0460_C	woning	7,5	25,74	40,06	37,59	17,83	34,76	4,69	39,01	45,98
0460_D	woning	10,5	26,96	41,82	40,24	18,82	35,13	4,96	40,78	47,66
0460_E	woning	13,5	28,66	44,24	44,56	20,72	35,37	5,21	42,72	50,38
0461_A	woning	1,5	37,83	55,85	39,20	20,30	28,58	-1,33	40,05	58,12
0461_B	woning	4,5	38,77	57,81	40,60	21,19	29,66	-0,10	40,82	60,03
0461_C	woning	7,5	38,33	58,30	40,75	16,36	30,42	0,14	40,99	60,49
0461_D	woning	10,5	38,03	58,43	40,85	16,47	31,13	0,21	41,12	60,62
0461_E	woning	13,5	38,32	58,50	41,03	16,53	31,85	0,24	41,42	60,70
0462_A	woning	1,5	27,09	40,54	34,99	17,60	29,11	2,53	36,16	44,67
0462_B	woning	4,5	26,64	41,47	35,77	18,52	30,01	3,86	37,23	45,51
0462_C	woning	7,5	27,61	42,90	37,95	19,08	30,89	5,45	39,09	47,03
0462_D	woning	10,5	28,62	44,01	40,97	19,79	31,78	5,75	41,05	48,63
0462_E	woning	13,5	30,00	45,28	45,67	20,94	32,41	6,02	43,37	51,15
0463_A	woning	1,5	37,11	55,90	40,87	17,76	32,47	--	42,70	58,23
0463_B	woning	4,5	38,11	57,84	42,40	18,53	33,60	--	43,50	60,12
0463_C	woning	7,5	36,94	58,39	42,61	6,58	34,49	--	43,67	60,64
0463_D	woning	10,5	35,84	58,59	42,77	6,68	35,32	--	43,81	60,82
0463_E	woning	13,5	36,09	58,67	42,93	6,75	35,64	--	43,99	60,91
0464_A	woning	1,5	23,86	37,53	34,61	19,64	30,08	4,86	35,57	42,92
0464_B	woning	4,5	24,05	39,26	35,57	21,14	31,38	6,23	36,79	44,30
0464_C	woning	7,5	25,59	40,25	37,82	21,62	32,34	7,90	39,01	45,69
0464_D	woning	10,5	27,13	41,65	41,32	22,03	33,23	8,57	40,89	47,71
0464_E	woning	13,5	28,96	44,36	45,43	22,57	33,71	9,20	42,96	50,71
0465_A	woning	1,5	35,83	55,93	40,81	14,49	33,51	-1,79	42,52	58,24
0465_B	woning	4,5	36,67	57,83	42,31	16,92	34,80	-0,14	43,29	60,10
0465_C	woning	7,5	35,91	58,48	42,52	16,11	35,81	0,40	43,47	60,72
0465_D	woning	10,5	35,18	58,71	42,68	16,29	36,55	0,57	43,62	60,94
0465_E	woning	13,5	35,41	58,79	42,85	16,37	36,57	0,60	43,84	61,02
0466_A	woning	1,5	29,33	36,16	34,12	21,63	31,03	1,41	34,70	42,85
0466_B	woning	4,5	28,63	39,05	34,90	21,11	32,58	2,60	35,87	44,47
0466_C	woning	7,5	29,42	40,26	37,40	21,54	33,72	4,07	38,55	45,97
0466_D	woning	10,5	30,26	41,45	41,13	21,90	34,24	5,60	40,65	47,80
0466_E	woning	13,5	31,26	43,45	45,59	22,37	34,54	6,07	42,28	50,56
0467_A	woning	1,5	34,89	55,96	39,74	11,54	34,01	-11,71	40,00	58,22
0467_B	woning	4,5	35,73	57,84	41,13	13,69	35,45	-10,61	40,72	60,05

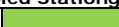


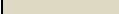
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0467_C	woning	7,5	35,06	58,55	41,29	14,23	36,60	-10,18	40,91	60,74
0467_D	woning	10,5	34,78	58,74	41,42	14,45	37,01	-10,00	41,09	60,93
0467_E	woning	13,5	35,00	58,79	41,56	14,53	37,01	-9,92	41,40	60,98
0468_A	woning	1,5	29,22	37,15	34,82	21,83	28,33	3,84	34,04	42,91
0468_B	woning	4,5	29,06	41,03	37,49	20,91	32,76	5,17	35,36	45,98
0468_C	woning	7,5	29,68	41,96	38,84	21,31	33,99	6,87	37,21	47,06
0468_D	woning	10,5	30,41	42,88	41,08	21,77	34,37	8,21	39,59	48,32
0468_E	woning	13,5	31,55	44,50	45,62	22,52	34,56	8,84	42,01	50,93
0469_B	woning	4,5	25,99	54,23	37,87	16,12	30,80	-1,28	35,75	56,40
0469_C	woning	7,5	26,74	55,26	38,65	16,54	32,13	-0,69	36,82	57,43
0469_D	woning	10,5	27,78	55,43	40,07	17,17	32,61	-0,27	38,83	57,65
0469_E	woning	13,5	29,28	55,47	43,95	17,83	32,95	0,37	41,57	57,89
0470_A	woning	1,5	16,40	42,07	35,78	23,41	42,42	26,38	36,81	49,59
0470_B	woning	4,5	17,96	42,22	37,25	23,55	43,15	26,67	38,99	50,26
0470_C	woning	7,5	19,25	42,12	39,27	23,55	43,96	26,43	40,61	50,98
0470_D	woning	10,5	20,55	42,36	42,32	23,38	44,37	26,14	41,92	51,77
0470_E	woning	13,5	21,98	43,14	46,69	23,66	44,58	26,31	43,35	53,21
0471_A	woning	1,5	20,29	39,17	32,70	15,18	40,30	5,07	33,16	47,10
0471_B	woning	4,5	21,02	39,42	33,94	14,98	41,23	6,38	34,89	47,91
0471_C	woning	7,5	22,28	39,71	36,07	15,26	42,20	7,76	36,16	48,82
0471_D	woning	10,5	23,35	40,63	39,43	15,63	42,75	9,83	38,03	49,81
0471_E	woning	13,5	25,22	42,72	43,45	16,57	42,99	13,31	41,33	51,30
0472_A	woning	1,5	19,61	33,24	32,22	19,68	27,12	5,71	32,48	39,58
0472_B	woning	4,5	20,11	34,40	31,59	19,89	31,74	3,46	32,55	41,10
0472_C	woning	7,5	21,45	35,45	33,91	20,18	33,42	4,71	34,70	42,70
0472_D	woning	10,5	23,01	37,29	36,62	20,69	34,22	6,65	36,65	44,37
0472_E	woning	13,5	25,57	39,70	41,91	21,74	34,56	8,15	39,63	47,35
0473_A	woning	1,5	17,00	41,42	35,91	23,74	42,33	25,45	37,05	49,38
0473_B	woning	4,5	18,34	41,65	37,30	23,86	43,33	25,77	39,24	50,24
0473_C	woning	7,5	19,55	41,63	39,28	23,66	43,97	25,51	40,92	50,89
0473_D	woning	10,5	20,69	41,85	42,06	23,84	44,26	25,16	42,40	51,59
0473_E	woning	13,5	21,16	42,64	46,25	24,18	44,45	25,44	43,66	52,93
0474_A	woning	1,5	20,18	33,00	32,59	19,96	26,23	6,86	33,26	39,58
0474_B	woning	4,5	21,61	34,10	31,39	20,96	27,80	2,33	32,36	39,95
0474_C	woning	7,5	23,03	35,08	33,59	21,32	28,83	4,29	34,34	41,32
0474_D	woning	10,5	24,47	36,40	36,21	21,86	30,14	5,61	36,02	43,03
0474_E	woning	13,5	26,54	38,92	41,16	22,83	30,99	6,53	38,52	46,27
0475_A	woning	1,5	20,36	34,17	32,31	18,35	25,98	3,24	33,66	39,91
0475_B	woning	4,5	21,77	35,25	31,29	20,16	26,57	2,84	33,39	40,32
0475_C	woning	7,5	22,99	36,14	33,37	20,51	28,29	3,96	35,23	41,66
0475_D	woning	10,5	24,37	37,82	35,77	21,12	29,32	4,97	36,91	43,40
0475_E	woning	13,5	26,20	40,51	40,93	22,73	30,07	5,60	39,49	46,69
0476_A	woning	1,5	17,47	40,85	35,98	24,15	43,11	28,39	36,80	49,80
0476_B	woning	4,5	18,37	41,35	37,30	24,21	44,38	28,47	38,84	50,92
0476_C	woning	7,5	19,50	41,38	39,16	24,00	44,81	28,17	40,60	51,42
0476_D	woning	10,5	20,53	41,46	41,71	24,32	44,87	28,28	42,46	51,88
0476_E	woning	13,5	21,05	42,23	45,72	24,68	44,97	28,55	43,81	53,00
0477_A	woning	1,5	18,43	39,78	36,01	25,76	45,18	25,51	37,84	51,17
0477_B	woning	4,5	18,88	40,46	37,40	25,66	46,37	25,63	39,78	52,30
0477_C	woning	7,5	20,00	40,66	39,21	25,42	46,68	25,23	41,33	52,72
0477_D	woning	10,5	20,99	40,82	41,72	25,84	46,58	25,43	42,67	52,93
0477_E	woning	13,5	21,39	41,27	45,29	26,25	46,54	25,82	43,98	53,64
0478_A	woning	1,5	18,92	34,66	34,40	23,54	42,35	8,39	35,83	48,19
0478_B	woning	4,5	20,19	35,08	35,26	23,50	43,69	8,38	37,42	49,45
0478_C	woning	7,5	21,73	35,42	37,43	23,44	43,99	9,07	39,35	49,94
0478_D	woning	10,5	23,20	36,24	40,46	24,12	43,78	10,41	41,35	50,32
0478_E	woning	13,5	25,07	37,69	44,88	25,23	43,75	13,78	42,99	51,58
0479_A	woning	1,5	19,61	33,24	32,56	22,43	30,30	6,90	32,71	40,56
0479_B	woning	4,5	20,91	34,04	31,78	23,51	30,55	3,83	32,22	40,76
0479_C	woning	7,5	22,29	34,97	33,92	23,18	31,64	5,02	34,29	42,04
0479_D	woning	10,5	24,00	36,65	36,52	23,82	32,54	5,76	36,24	43,74
0479_E	woning	13,5	26,48	38,76	41,48	24,91	32,88	6,46	38,62	46,64
0480_A	woning	1,5	21,32	32,72	30,65	16,30	34,02	7,39	32,48	41,54
0480_B	woning	4,5	21,72	34,08	32,38	16,07	34,67	8,01	34,33	42,54
0480_C	woning	7,5	22,91	35,91	34,42	16,55	35,74	9,03	35,70	43,96
0480_D	woning	10,5	23,95	38,27	37,71	17,02	36,18	10,13	37,71	45,67
0480_E	woning	13,5	25,74	41,82	41,73	17,80	36,46	11,91	40,22	48,32
0481_A	woning	1,5	19,74	31,37	32,04	19,55	27,11	9,28	33,15	39,01
0481_B	woning	4,5	19,89	32,10	33,31	19,72	29,48	10,20	35,00	40,39
0481_C	woning	7,5	21,42	33,73	35,62	20,02	30,94	11,16	37,19	42,23
0481_D	woning	10,5	23,28	36,45	38,76	20,41	32,18	12,11	40,32	44,78
0481_E	woning	13,5	25,41	38,73	43,72	21,03	33,14	13,63	43,07	48,20
0482_A	woning	1,5	19,93	29,43	33,28	20,51	27,44	9,33	33,95	39,26
0482_B	woning	4,5	20,02	30,14	33,62	19,20	28,07	10,07	34,96	39,75
0482_C	woning	7,5	21,37	31,00	36,02	19,60	29,04	10,89	37,33	41,52
0482_D	woning	10,5	22,79	31,93	38,93	20,42	30,05	11,69	40,37	43,80
0482_E	woning	13,5	24,93	32,91	43,78	21,58	30,81	12,73	42,41	47,32
0483_A	woning	1,5	22,27	33,95	30,32	16,39	35,56	4,51	32,62	42,70
0483_B	woning	4,5	23,12	35,47	31,78	16,26	37,15	5,26	34,13	44,21
0483_C	woning	7,5	24,15	37,33	33,89	16,62	37,79	7,22	35,81	45,35
0483_D	woning	10,5	25,20	39,17	37,06	17,15	38,04	9,48	37,84	46,57
0483_E	woning	13,5	26,60	42,21	40,70	18,01	38,13	11,06	40,53	48,60
0484_A	woning	1,5	19,75	29,84	33,35	18,59	26,54	6,97	34,70	39,22
0484_B	woning	4,5	19,49	30,44	33,70	18,19	27,20	8,09	35,68	39,74
0484_C	woning	7,5	20,99	31,56	36,07	18,63	28,16	9,51	38,01	41,57
0484_D	woning	10,5	22,53	32,55	39,23	19,67	29,10	10,95	40,68	43,96
0484_E	woning	13,5	24,64	33,52	43,68	20,94	29,73	11,88	42,16	47,18
0485_A	woning	1,5	21,36	32,81	30,60	16,02	37,56	4,95	32,45	43,86
0485_B	woning	4,5	22,48	34,18	32,13	15,86	39,34	5,72	34,17	45,55
0485_C	woning	7,5	23,73	36,03	34,39	16,21	39,75	7,34	36,01	46,38
0485_D	woning	10,5	24,73	38,57	37,61	16,52	39,85	8,86	38,04	47,41
0485_E	woning	13,5	26,26	41,95	41,75	17,13	39,86	10,05	41,00	49,37
0486_A	woning	1,5	15,59	28,25	28,90	16,17	24,72	-3,17	29,76	35,98
0486_B	woning	4,5	15,68	28,39	28,23	16,26	25,21	-3,51	29,56	35,93
0486_C	woning	7,5	16,09	29,14	29,51	16,89	26,01	-2,57	30,60	36,86
0486_D	woning	10,5	17,29	30,73	31,68	18,59	27,09	-0,52	32,40	38,51
0486_E	woning	13,5	23,15	35,51	37,44	20,59	28,84	4,75	38,54	43,26
0487_A	woning	1,5	20,19	30,43	33,61	23,56	26,94	7,47	35,14	39,82
0487_B	woning	4,5	19,73	30,76	33,83	24,19	29,51	8,15	36,07	40,65
0487_C	woning	7,5	21,17	31,94	36,03	24,40	30,82	9,36	38,37	42,35





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidbelasting
gicumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0487_D	woning	10,5	22,73	33,02	38,88	24,97	31,76	10,10	40,76	44,34
0487_E	woning	13,5	24,78	33,96	43,52	25,67	32,42	10,76	42,17	47,37
0488_A	woning	1,5	21,51	35,83	30,43	16,12	39,27	4,11	31,98	45,55
0488_B	woning	4,5	22,64	36,72	31,87	15,83	40,95	5,35	33,65	47,08
0488_C	woning	7,5	23,82	37,86	34,31	16,15	41,34	6,98	35,61	47,75
0488_D	woning	10,5	24,98	39,86	37,41	16,58	41,38	9,00	37,84	48,55
0488_E	woning	13,5	26,60	42,97	41,84	17,26	41,34	9,81	40,36	50,22
0489_A	woning	1,5	17,14	29,36	28,61	16,11	27,93	6,26	29,79	37,22
0489_B	woning	4,5	16,64	29,80	28,51	15,51	29,37	7,39	30,09	37,90
0489_C	woning	7,5	17,25	30,72	29,41	16,24	30,36	9,14	30,73	38,82
0489_D	woning	10,5	18,92	32,39	31,40	17,60	30,74	11,04	32,47	40,02
0489_E	woning	13,5	24,98	36,80	37,60	19,60	31,71	12,62	38,37	44,14
0490_A	woning	1,5	19,04	30,42	33,73	18,68	25,44	7,23	34,71	39,31
0490_B	woning	4,5	19,69	30,71	34,08	18,61	27,38	8,08	35,74	40,00
0490_C	woning	7,5	21,03	32,00	36,38	19,18	29,39	9,33	38,07	41,99
0490_D	woning	10,5	22,50	32,94	39,15	20,10	30,45	10,09	40,51	44,09
0490_E	woning	13,5	24,98	33,97	44,11	21,21	31,01	10,96	42,20	47,61
0491_A	woning	1,5	22,02	35,59	30,18	16,50	44,57	1,90	32,43	49,98
0491_B	woning	4,5	23,08	36,56	31,80	15,93	45,35	3,36	34,23	50,80
0491_C	woning	7,5	24,21	37,85	34,11	16,26	45,37	4,95	36,30	50,99
0491_D	woning	10,5	25,37	40,51	37,09	16,82	45,13	6,32	38,45	51,25
0491_E	woning	13,5	27,29	43,04	41,53	17,61	44,84	6,61	40,95	51,99
0492_A	woning	1,5	21,05	33,52	30,77	19,81	44,86	3,04	31,62	50,16
0492_B	woning	4,5	21,84	34,04	29,99	19,82	45,59	4,28	31,92	50,86
0492_C	woning	7,5	23,15	35,17	32,07	20,24	45,57	5,47	33,81	50,93
0492_D	woning	10,5	24,84	37,18	34,65	21,12	45,32	6,84	36,11	50,93
0492_E	woning	13,5	27,15	39,87	39,48	22,42	45,02	7,52	38,80	51,32
0493_A	woning	1,5	20,22	29,87	33,90	19,04	25,64	7,41	35,68	39,52
0493_B	woning	4,5	20,07	30,30	34,17	19,34	34,10	7,43	36,40	42,22
0493_C	woning	7,5	21,50	31,86	36,36	20,53	35,13	8,14	38,72	43,78
0493_D	woning	10,5	23,23	33,17	38,88	21,67	35,44	9,04	40,53	45,17
0493_E	woning	13,5	25,00	34,34	44,17	22,93	35,70	10,07	42,41	48,25
0494_A	woning	1,5	21,41	31,65	32,93	17,18	23,41	8,98	34,25	39,06
0494_B	woning	4,5	20,55	32,60	34,45	16,65	24,63	10,21	36,46	40,36
0494_C	woning	7,5	21,87	34,31	36,78	17,04	25,42	11,52	38,82	42,34
0494_D	woning	10,5	23,30	36,90	39,52	17,72	26,42	12,91	41,16	44,79
0494_E	woning	13,5	24,60	39,18	43,89	18,63	27,50	13,81	43,25	48,08
0495_A	woning	1,5	21,55	32,75	30,95	19,45	30,81	6,42	32,45	40,16
0495_B	woning	4,5	21,69	33,69	32,43	19,31	36,22	7,78	34,35	43,38
0495_C	woning	7,5	23,05	35,50	34,75	20,75	37,83	9,12	36,58	45,14
0495_D	woning	10,5	24,67	37,72	38,02	21,62	37,92	11,21	38,84	46,43
0495_E	woning	13,5	26,27	40,88	42,19	22,36	37,95	11,80	40,81	48,62
0496_A	woning	1,5	19,12	30,99	31,38	19,69	38,92	3,85	32,72	44,82
0496_B	woning	4,5	20,26	32,90	31,07	19,72	40,27	2,38	33,06	46,07
0496_C	woning	7,5	21,68	34,03	33,29	20,28	40,66	3,84	35,01	46,69
0496_D	woning	10,5	23,68	35,80	36,36	21,35	40,72	5,33	37,38	47,32
0496_E	woning	13,5	26,46	39,13	41,10	22,95	40,70	5,91	40,10	48,87
0497_A	woning	1,5	18,35	28,83	32,48	18,39	33,35	6,42	33,88	40,97
0497_B	woning	4,5	18,18	28,92	33,20	18,27	34,67	6,27	35,52	42,02
0497_C	woning	7,5	19,97	30,64	35,76	18,86	35,00	7,47	37,77	43,26
0497_D	woning	10,5	22,32	32,74	39,01	20,16	34,97	9,03	40,23	44,95
0497_E	woning	13,5	25,33	34,43	43,05	22,28	35,04	11,89	42,67	47,50
0498_A	woning	1,5	21,07	32,30	32,34	17,63	28,70	8,39	33,13	39,72
0498_B	woning	4,5	20,21	33,01	33,87	17,15	30,50	9,60	35,21	41,04
0498_C	woning	7,5	21,51	34,90	36,19	17,63	30,82	11,05	37,52	42,71
0498_D	woning	10,5	23,03	37,13	38,95	18,45	31,04	12,30	40,00	44,79
0498_E	woning	13,5	25,10	39,36	43,84	19,28	31,25	13,43	42,90	48,21
0499_A	woning	1,5	21,90	32,91	31,31	18,55	33,45	7,04	32,22	41,40
0499_B	woning	4,5	21,88	33,64	32,66	18,35	34,90	8,24	34,20	42,64
0499_C	woning	7,5	23,15	35,38	34,95	18,63	35,40	9,53	36,34	43,86
0499_D	woning	10,5	24,48	37,98	37,83	19,19	35,44	11,44	38,33	45,44
0499_E	woning	13,5	26,18	40,55	42,59	20,07	35,50	13,81	41,12	48,17
0500_A	woning	1,5	19,58	32,45	31,56	26,25	40,06	5,17	31,89	45,97
0500_B	woning	4,5	20,64	33,05	31,76	26,45	41,16	4,86	32,88	46,96
0500_C	woning	7,5	22,01	34,03	34,20	26,98	41,51	6,19	35,12	47,52
0500_D	woning	10,5	24,07	35,67	37,75	27,65	41,56	7,54	37,97	48,20
0500_E	woning	13,5	26,72	38,27	41,84	28,35	41,44	8,63	40,18	49,41
0501_A	woning	1,5	16,61	28,96	32,50	23,69	39,06	8,10	33,10	44,96
0501_B	woning	4,5	17,55	29,43	33,45	24,54	40,12	8,69	34,79	46,00
0501_C	woning	7,5	19,48	30,81	35,82	25,28	40,32	9,56	37,25	46,61
0501_D	woning	10,5	22,14	32,12	39,32	26,19	40,34	10,67	40,04	47,54
0501_E	woning	13,5	26,10	33,11	43,60	27,11	40,22	12,15	42,34	49,21
0502_A	woning	1,5	17,43	29,01	32,01	18,48	34,31	5,64	33,17	41,38
0502_B	woning	4,5	18,50	29,67	32,47	18,44	36,04	6,72	34,55	42,73
0502_C	woning	7,5	20,19	31,15	34,76	19,20	36,36	7,94	36,99	43,70
0502_D	woning	10,5	22,42	32,79	37,98	20,48	36,50	9,91	39,81	45,10
0502_E	woning	13,5	24,71	34,46	42,61	22,41	36,51	12,00	42,13	47,50
0503_A	woning	1,5	18,75	30,64	30,95	19,46	33,86	4,27	31,32	41,04
0503_B	woning	4,5	19,71	31,01	31,33	19,90	35,63	5,15	32,48	42,36
0503_C	woning	7,5	21,41	32,44	34,12	20,50	35,81	6,19	34,61	43,24
0503_D	woning	10,5	23,96	34,81	36,83	21,54	35,78	7,83	36,90	44,47
0503_E	woning	13,5	26,81	37,02	41,44	22,89	35,73	9,19	39,17	46,80
0504_A	woning	1,5	21,43	33,19	31,53	17,87	24,03	7,24	31,73	38,90
0504_B	woning	4,5	21,21	33,96	32,97	17,81	26,30	7,29	33,59	40,08
0504_C	woning	7,5	22,56	35,56	35,23	18,14	28,30	8,51	36,06	41,99
0504_D	woning	10,5	24,42	38,11	38,40	18,70	29,29	10,05	38,28	44,49
0504_E	woning	13,5	26,41	40,74	43,02	19,48	29,98	10,50	40,89	47,85
0505_A	woning	1,5	18,40	28,64	32,30	18,48	33,45	7,82	33,92	40,98
0505_B	woning	4,5	18,68	29,56	33,11	19,93	36,34	8,66	35,40	43,13
0505_C	woning	7,5	20,22	31,04	35,28	20,43	37,51	9,45	37,52	44,55
0505_D	woning	10,5	22,12	32,53	37,66	21,56	37,92	10,65	40,15	45,73
0505_E	woning	13,5	24,75	34,06	42,04	23,18	38,10	12,26	42,34	47,71
0506_A	woning	1,5	20,13	31,68	32,69	18,34	28,84	9,15	34,58	39,85
0506_B	woning	4,5	19,67	32,30	33,99	18,94	35,10	8,52	36,47	42,92
0506_C	woning	7,5	21,12	33,98	36,18	19,45	36,55	9,30	38,54	44,60
0506_D	woning	10,5	23,07	36,10	38,93	20,02	37,08	10,07	41,14	46,22
0506_E	woning	13,5	25,14	38,90	43,30	20,74	37,36	11,21	43,24	48,70
0507_A	woning	1,5	21,86	33,58	30,74	18,54	24,48	4,94	31,31	38,91
0507_B	woning	4,5	21,68	34,59	31,65	18,70	26,70	6,14	32,43	39,98
0507_C	woning	7,5	23,08	35,99	34,02	18,80	28,45	7,34	34,42	41,70





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0507_D	woning	10,5	24,48	38,44	37,29	19,09	29,62	8,50	37,36	44,18
0507_E	woning	13,5	26,06	41,33	42,01	19,70	30,55	10,36	39,93	47,51
0508_A	woning	1,5	20,22	36,60	33,29	17,55	40,91	3,56	34,07	47,11
0508_B	woning	4,5	21,26	37,85	34,53	18,90	42,29	4,66	36,03	48,47
0508_C	woning	7,5	22,66	38,85	36,34	19,24	42,43	6,30	37,63	48,91
0508_D	woning	10,5	24,16	39,66	38,87	19,74	42,41	8,41	39,04	49,39
0508_E	woning	13,5	25,82	40,83	43,16	20,49	42,36	12,45	40,77	50,54
0509_A	woning	1,5	19,47	31,97	32,13	23,72	35,02	5,08	33,18	42,35
0509_B	woning	4,5	20,84	33,02	31,37	26,41	33,87	-4,05	32,21	41,95
0509_C	woning	7,5	22,27	34,18	33,54	26,54	34,87	-2,08	34,35	43,17
0509_D	woning	10,5	23,82	35,74	36,19	27,37	35,51	-0,67	36,48	44,54
0509_E	woning	13,5	26,48	38,36	41,38	28,18	36,00	-0,51	38,77	47,18
0510_A	woning	1,5	18,96	39,16	35,75	26,92	45,95	25,71	36,73	51,71
0510_B	woning	4,5	19,23	39,58	37,19	26,80	47,09	25,76	38,50	52,81
0510_C	woning	7,5	20,82	39,76	39,05	26,76	47,20	25,29	40,23	53,04
0510_D	woning	10,5	22,57	39,92	41,36	27,24	46,90	25,58	42,33	53,08
0510_E	woning	13,5	23,68	40,94	45,45	27,70	46,80	25,99	43,91	53,82
0511_A	woning	1,5	20,68	32,23	32,47	24,80	35,21	6,43	33,42	42,63
0511_B	woning	4,5	22,11	32,92	31,36	26,93	38,05	2,56	32,43	44,54
0511_C	woning	7,5	23,63	34,23	33,43	27,03	38,39	3,42	34,41	45,21
0511_D	woning	10,5	25,20	36,47	35,82	27,91	38,87	5,08	35,96	46,27
0511_E	woning	13,5	26,64	39,42	41,24	28,75	39,20	6,18	38,04	48,33
0512_A	woning	1,5	19,33	37,05	35,70	28,48	46,21	28,38	36,48	51,84
0512_B	woning	4,5	18,99	37,39	37,11	28,42	47,48	28,08	38,21	53,04
0512_C	woning	7,5	20,74	37,59	38,96	28,70	47,52	27,91	40,29	53,21
0512_D	woning	10,5	22,84	37,87	41,28	29,26	47,24	28,36	42,71	53,26
0512_E	woning	13,5	24,77	39,56	45,58	29,79	47,07	28,84	44,42	54,00
0513_A	woning	1,5	19,74	36,60	38,56	29,60	48,92	29,98	36,61	54,36
0513_B	woning	4,5	20,02	36,97	40,06	29,44	49,28	29,60	38,13	54,78
0513_C	woning	7,5	21,76	37,29	41,16	30,04	49,01	29,80	40,39	54,64
0513_D	woning	10,5	23,67	37,76	42,00	30,68	48,48	30,32	43,04	54,37
0513_E	woning	13,5	25,82	39,78	45,07	31,30	47,99	30,87	44,84	54,58
0514_A	woning	1,5	17,52	28,07	38,11	28,30	53,46	11,73	35,10	58,56
0514_B	woning	4,5	18,95	28,70	39,71	28,21	53,12	9,95	36,61	58,25
0514_C	woning	7,5	20,63	30,35	40,74	28,76	52,16	11,10	38,73	57,38
0514_D	woning	10,5	22,15	33,12	39,75	29,08	51,20	13,59	41,08	56,47
0514_E	woning	13,5	22,08	36,22	42,98	29,94	50,29	18,11	42,82	55,89
0515_A	woning	1,5	20,54	31,86	32,40	26,05	48,33	8,46	32,80	53,48
0515_B	woning	4,5	21,71	32,51	31,29	27,24	48,55	0,96	32,51	53,70
0515_C	woning	7,5	23,22	33,74	33,66	27,49	48,30	2,31	34,40	53,53
0515_D	woning	10,5	24,88	36,17	36,02	28,31	47,57	3,07	36,13	52,98
0515_E	woning	13,5	27,23	38,89	40,35	29,11	46,95	3,37	38,05	52,86
0516_A	woning	1,5	21,09	32,34	31,07	21,65	32,88	6,14	32,34	41,01
0516_B	woning	4,5	21,52	34,89	32,30	21,76	36,12	6,29	34,05	43,56
0516_C	woning	7,5	22,78	36,54	34,31	21,86	37,34	7,22	35,76	44,98
0516_D	woning	10,5	24,25	38,35	37,12	22,36	37,63	8,37	38,05	46,20
0516_E	woning	13,5	26,35	40,47	41,44	22,94	37,74	10,28	40,26	48,15
0517_A	woning	1,5	19,53	30,91	32,59	21,14	30,76	10,22	33,86	40,22
0517_B	woning	4,5	18,56	32,14	34,05	21,19	36,98	10,36	35,54	43,94
0517_C	woning	7,5	20,07	34,04	36,51	21,81	38,51	11,23	37,53	45,68
0517_D	woning	10,5	22,32	35,35	38,92	22,54	38,80	12,36	40,68	46,84
0517_E	woning	13,5	24,93	36,54	43,08	23,23	38,92	13,96	43,23	48,75
0518_A	woning	1,5	16,54	28,49	32,27	23,12	32,73	10,05	33,40	40,65
0518_B	woning	4,5	16,49	29,10	33,09	25,52	35,79	10,95	34,62	42,84
0518_C	woning	7,5	18,33	30,19	36,11	26,66	37,46	11,69	36,92	44,73
0518_D	woning	10,5	20,61	30,95	38,44	27,64	38,25	12,82	40,15	46,14
0518_E	woning	13,5	23,99	31,27	42,77	28,55	38,62	14,12	42,52	48,20
0519_A	woning	1,5	24,12	32,38	30,40	18,58	34,37	6,65	31,74	41,74
0519_B	woning	4,5	24,80	33,84	31,64	18,88	35,65	7,62	33,47	43,02
0519_C	woning	7,5	25,60	35,61	33,80	19,08	36,22	9,47	35,62	44,15
0519_D	woning	10,5	26,52	37,86	36,74	19,72	36,65	11,57	38,02	45,63
0519_E	woning	13,5	27,55	40,60	41,24	20,43	36,82	13,47	40,41	47,90
0520_A	woning	1,5	19,49	30,40	30,04	20,07	34,56	6,16	31,79	41,38
0520_B	woning	4,5	20,65	31,34	30,63	20,41	36,30	4,34	33,20	42,82
0520_C	woning	7,5	22,29	32,91	33,29	20,97	36,57	5,65	35,62	43,72
0520_D	woning	10,5	24,08	35,95	35,72	22,04	36,67	7,02	37,54	44,88
0520_E	woning	13,5	26,57	38,02	40,11	23,38	36,66	8,70	39,52	46,74
0521_A	woning	1,5	15,85	28,56	32,22	19,57	32,73	8,40	34,11	40,57
0521_B	woning	4,5	16,27	29,55	33,19	19,22	34,89	7,93	35,70	42,22
0521_C	woning	7,5	17,75	30,76	35,61	20,11	36,27	8,93	38,31	43,93
0521_D	woning	10,5	19,90	32,01	38,43	21,46	36,96	9,97	40,67	45,48
0521_E	woning	13,5	24,39	33,23	43,12	22,94	37,18	11,68	42,33	47,88
0522_A	woning	1,5	20,41	32,19	30,45	20,79	45,98	2,73	32,14	51,19
0522_B	woning	4,5	21,35	32,93	30,60	21,18	46,33	3,29	32,66	51,52
0522_C	woning	7,5	22,69	33,96	32,76	21,73	46,04	4,86	34,92	51,36
0522_D	woning	10,5	24,30	35,59	35,58	22,76	45,61	6,44	36,54	51,15
0522_E	woning	13,5	27,58	38,91	40,10	23,92	45,11	7,19	38,42	51,36
0523_A	woning	1,5	21,64	32,00	30,30	22,80	38,64	6,01	31,50	44,64
0523_B	woning	4,5	22,41	33,13	31,77	22,86	38,98	7,26	33,59	45,18
0523_C	woning	7,5	23,91	34,91	34,08	23,11	38,88	8,47	36,02	45,65
0523_D	woning	10,5	25,68	37,54	37,35	23,63	38,67	9,33	38,44	46,63
0523_E	woning	13,5	27,98	40,77	42,53	24,22	38,34	9,69	40,86	48,88
0524_A	woning	1,5	19,99	30,09	32,16	18,50	28,18	9,37	34,12	39,10
0524_B	woning	4,5	20,04	31,42	33,72	17,98	30,07	10,49	36,12	40,66
0524_C	woning	7,5	21,62	33,07	36,07	18,40	30,55	11,51	38,64	42,39
0524_D	woning	10,5	23,79	35,78	39,21	19,28	31,38	12,43	41,05	44,82
0524_E	woning	13,5	26,02	38,45	44,40	20,07	31,95	13,95	43,17	48,48
0525_A	woning	1,5	16,12	28,03	31,90	19,49	41,62	7,56	34,16	47,08
0525_B	woning	4,5	15,86	28,32	32,95	19,58	42,21	8,67	35,91	47,70
0525_C	woning	7,5	17,69	29,89	35,24	20,46	42,03	9,66	38,30	47,86
0525_D	woning	10,5	19,87	31,80	37,79	21,65	41,81	11,03	40,02	48,14
0525_E	woning	13,5	23,40	33,43	42,92	23,31	41,45	13,32	41,77	49,38
0526_A	woning	1,5	19,13	30,58	30,51	23,98	46,55	6,53	32,22	51,71
0526_B	woning	4,5	20,39	31,16	30,73	24,56	47,07	7,22	33,19	52,21
0526_C	woning	7,5	22,25	32,39	32,99	25,92	46,80	8,43	35,54	52,07
0526_D	woning	10,5	24,56	33,74	36,02	26,96	46,41	9,54	36,98	51,86
0526_E	woning	13,5	27,51	37,11	40,54	28,12	45,96	10,70	38,21	51,99
0527_A	woning	1,5	14,19	28,77	31,46	24,63	42,01	6,20	33,85	47,46
0527_B	woning	4,5	14,86	28,88	32,71	25,55	43,35	7,22	35,75	48,78
0527_C	woning	7,5	16,56	30,39	35,07	26,65	43,83	8,55	37,98	49,42





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0527_D	woning	10,5	18,63	31,60	37,97	27,76	43,68	10,49	40,35	49,69
0527_E	woning	13,5	23,35	32,49	42,58	28,46	43,44	12,77	42,16	50,48
0528_A	woning	1,5	21,50	30,25	32,16	18,97	25,03	10,38	34,98	38,78
0528_B	woning	4,5	20,77	31,41	33,84	18,04	26,77	11,17	37,08	40,24
0528_C	woning	7,5	22,26	33,35	36,19	18,45	28,44	12,21	39,49	42,34
0528_D	woning	10,5	24,05	35,71	39,05	19,32	30,19	13,59	41,71	44,73
0528_E	woning	13,5	26,13	39,17	43,64	20,37	31,27	15,28	43,41	48,15
0529_A	woning	1,5	22,33	31,00	30,70	25,04	41,44	8,62	32,28	47,02
0529_B	woning	4,5	22,53	32,09	31,84	25,08	41,85	9,31	33,78	47,49
0529_C	woning	7,5	24,13	33,98	34,14	25,39	41,60	10,42	36,08	47,60
0529_D	woning	10,5	26,05	36,37	37,25	25,97	41,24	12,01	38,70	48,01
0529_E	woning	13,5	28,09	39,55	42,04	26,59	40,82	13,91	40,94	49,39
0530_A	woning	1,5	13,98	26,53	30,42	33,43	53,08	5,95	33,79	58,15
0530_B	woning	4,5	15,47	27,86	31,37	34,76	53,12	6,89	35,16	58,21
0530_C	woning	7,5	17,13	29,51	33,40	35,53	52,51	8,41	37,37	57,66
0530_D	woning	10,5	18,41	31,04	35,84	35,94	51,77	10,92	39,67	57,00
0530_E	woning	13,5	20,22	32,33	40,18	36,00	51,06	13,84	41,68	56,46
0531_A	woning	1,5	24,46	30,54	29,09	34,33	50,62	1,97	30,07	55,78
0531_B	woning	4,5	25,09	31,42	29,71	35,59	50,96	1,65	31,45	56,14
0531_C	woning	7,5	25,77	32,78	31,70	36,42	50,62	3,51	33,10	55,87
0531_D	woning	10,5	26,75	34,32	34,87	36,78	50,12	5,30	35,20	55,45
0531_E	woning	13,5	28,92	37,53	39,63	36,89	49,54	6,12	37,41	55,16
0532_A	woning	1,5	26,03	33,00	32,65	22,74	28,63	8,42	33,06	40,52
0532_B	woning	4,5	27,07	33,20	32,97	28,53	42,10	8,97	33,84	47,98
0532_C	woning	7,5	27,95	35,10	35,08	29,44	42,49	10,02	36,10	48,63
0532_D	woning	10,5	29,07	37,83	37,64	30,48	42,15	11,55	38,00	49,01
0532_E	woning	13,5	30,75	41,52	42,95	31,37	41,79	12,17	40,04	50,57
0533_A	woning	1,5	16,25	26,97	30,46	29,67	52,86	7,77	33,89	57,91
0533_B	woning	4,5	17,75	28,33	31,15	30,78	52,88	8,64	35,24	57,94
0533_C	woning	7,5	19,41	30,33	33,24	30,98	52,25	10,17	37,51	57,32
0533_D	woning	10,5	20,68	33,21	35,81	31,95	51,48	12,41	39,83	56,66
0533_E	woning	13,5	22,35	35,56	40,25	32,33	50,75	15,87	41,72	56,14
0534_A	woning	1,5	18,01	27,37	28,38	18,82	44,94	9,93	30,32	50,07
0534_B	woning	4,5	16,84	27,53	28,53	18,63	44,91	10,28	30,25	50,02
0534_C	woning	7,5	17,45	28,55	29,57	19,58	44,27	11,75	30,84	49,45
0534_D	woning	10,5	19,09	30,10	31,44	21,49	43,49	13,60	32,53	48,80
0534_E	woning	13,5	24,90	34,52	37,74	23,52	42,72	16,48	38,59	48,93
0535_A	woning	1,5	24,30	32,46	32,04	24,62	32,27	9,61	32,83	41,27
0535_B	woning	4,5	28,00	33,00	32,61	27,39	35,03	10,38	33,56	43,22
0535_C	woning	7,5	28,74	34,73	34,72	27,78	37,66	11,95	35,71	45,31
0535_D	woning	10,5	29,62	37,19	37,50	28,53	38,95	13,37	37,69	46,99
0535_E	woning	13,5	31,40	40,02	42,83	29,42	39,29	14,17	39,70	49,28
0536_A	woning	1,5	15,61	27,16	30,60	27,92	52,90	7,07	33,95	57,95
0536_B	woning	4,5	17,09	28,37	31,30	28,94	52,93	7,95	35,42	57,98
0536_C	woning	7,5	18,66	30,28	33,42	29,32	52,28	9,29	37,79	57,37
0536_D	woning	10,5	20,23	33,07	36,04	30,28	51,53	11,50	39,99	56,70
0536_E	woning	13,5	21,99	35,36	40,74	30,92	50,81	14,76	41,99	56,19
0537_A	woning	1,5	15,73	26,79	28,15	19,19	43,42	5,42	29,64	48,59
0537_B	woning	4,5	15,86	27,28	27,36	19,65	43,44	6,17	29,15	48,60
0537_C	woning	7,5	16,33	28,13	28,78	20,47	42,92	7,75	30,63	48,15
0537_D	woning	10,5	17,37	28,99	31,19	22,43	42,25	10,07	32,95	47,63
0537_E	woning	13,5	23,16	32,96	37,37	25,21	41,59	14,02	38,43	47,95
0538_A	woning	1,5	26,21	32,50	31,92	23,30	30,95	8,58	32,84	40,86
0538_B	woning	4,5	27,50	33,00	32,63	26,52	33,48	9,33	33,78	42,43
0538_C	woning	7,5	28,45	34,75	34,90	26,90	34,94	10,66	36,01	44,01
0538_D	woning	10,5	29,42	37,59	37,84	27,66	36,07	12,08	38,16	45,94
0538_E	woning	13,5	30,77	41,08	43,00	28,51	36,76	12,77	39,87	48,89
0539_A	woning	1,5	16,89	27,59	30,46	25,96	52,85	7,74	34,28	57,89
0539_B	woning	4,5	18,38	28,79	31,13	25,92	52,82	8,64	35,97	57,86
0539_C	woning	7,5	20,00	30,57	33,23	26,69	52,07	10,17	38,23	57,16
0539_D	woning	10,5	21,59	33,33	35,51	25,80	51,32	12,84	40,40	56,45
0539_E	woning	13,5	23,14	36,00	39,86	27,18	50,54	14,86	42,29	55,90
0540_A	woning	1,5	21,27	31,03	31,45	20,12	46,36	10,68	34,54	51,55
0540_B	woning	4,5	21,82	31,28	32,88	22,04	46,65	10,88	36,53	51,89
0540_C	woning	7,5	23,18	33,16	35,29	23,23	47,12	11,90	38,98	52,47
0540_D	woning	10,5	25,00	35,90	37,84	24,08	46,46	13,49	41,50	52,15
0540_E	woning	13,5	27,29	38,75	42,48	24,96	45,96	15,81	43,72	52,50
0541_A	woning	1,5	26,56	32,55	30,78	22,67	29,28	7,72	31,78	40,09
0541_B	woning	4,5	27,39	32,97	31,28	24,40	30,70	5,37	32,43	40,96
0541_C	woning	7,5	28,30	34,70	33,66	26,07	31,99	6,52	34,80	42,61
0541_D	woning	10,5	29,36	37,17	37,16	26,85	32,80	7,72	37,97	44,73
0541_E	woning	13,5	30,94	40,71	41,88	27,43	33,32	9,87	40,56	47,84
0542_A	woning	1,5	18,73	36,93	38,77	30,00	47,43	31,40	36,29	53,11
0542_B	woning	4,5	19,53	37,38	40,59	30,42	47,80	31,40	37,86	53,59
0542_C	woning	7,5	20,89	37,69	41,74	31,19	47,59	31,90	40,17	53,59
0542_D	woning	10,5	22,08	38,11	42,24	31,61	47,16	32,04	42,88	53,42
0542_E	woning	13,5	23,40	39,83	44,96	32,15	46,68	32,61	44,76	53,74
0543_A	woning	1,5	21,36	31,63	33,90	25,14	52,32	26,97	34,86	57,41
0543_B	woning	4,5	22,30	32,30	34,98	24,99	52,36	26,66	35,99	57,45
0543_C	woning	7,5	24,02	33,84	36,84	25,46	51,83	26,69	38,08	56,99
0543_D	woning	10,5	25,82	35,82	40,37	26,06	51,04	27,23	40,16	56,38
0543_E	woning	13,5	27,78	40,23	43,48	26,69	50,34	27,81	41,62	56,08
0544_A	woning	1,5	18,81	30,99	32,30	27,74	47,43	8,66	32,88	52,62
0544_B	woning	4,5	20,26	31,31	31,62	28,42	47,83	-1,06	32,54	53,01
0544_C	woning	7,5	22,22	32,30	33,87	29,14	47,65	0,57	34,66	52,90
0544_D	woning	10,5	24,36	33,29	37,39	30,02	46,97	2,87	36,97	52,45
0544_E	woning	13,5	25,56	36,63	41,47	30,50	46,44	3,67	38,91	52,48
0545_A	woning	1,5	18,41	36,09	39,75	32,18	41,21	31,55	36,67	48,77
0545_B	woning	4,5	19,39	36,60	41,56	33,17	42,71	32,07	37,83	50,16
0545_C	woning	7,5	21,04	36,95	42,69	33,62	43,07	32,84	40,03	50,79
0545_D	woning	10,5	22,90	37,45	41,68	34,06	43,13	33,63	42,74	50,85
0545_E	woning	13,5	25,18	39,18	44,66	34,24	43,05	33,98	44,87	51,87
0546_A	woning	1,5	18,51	30,51	31,68	29,72	36,38	6,01	31,29	43,37
0546_B	woning	4,5	21,82	30,64	31,30	31,49	38,24	-0,21	30,03	44,84
0546_C	woning	7,5	23,25	31,81	33,50	32,53	37,44	1,63	32,22	44,86
0546_D	woning	10,5	24,92	32,31	36,67	33,35	38,17	4,08	33,79	46,00
0546_E	woning	13,5	26,38	35,70	41,45	33,66	38,74	5,23	35,64	47,93
0547_A	woning	1,5	19,40	30,99	29,75	33,20	30,91	3,05	29,57	41,69
0547_B	woning	4,5	20,69	31,31	29,72	34,88	32,63	1,27	28,08	42,98
0547_C	woning	7,5	22,48	32,62	31,92	35,84	32,84	2,69	30,60	43,92

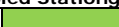


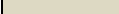
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0547_D	woning	10,5	23,96	34,90	34,79	36,01	32,83	3,85	32,09	44,76
0547_E	woning	13,5	25,94	36,97	40,53	36,21	32,98	5,13	33,63	46,78
0548_A	woning	1,5	14,61	25,27	27,85	19,26	26,97	9,86	32,04	36,29
0548_B	woning	4,5	15,78	25,40	28,51	20,39	28,16	10,61	33,58	37,29
0548_C	woning	7,5	17,12	26,67	29,79	21,35	28,31	11,90	35,86	38,37
0548_D	woning	10,5	18,18	28,97	31,88	22,51	28,36	13,78	38,75	40,08
0548_E	woning	13,5	19,90	33,83	36,41	24,85	29,02	18,74	41,60	43,28
0549_A	woning	1,5	18,62	34,15	39,35	34,20	39,13	32,52	36,74	47,79
0549_B	woning	4,5	19,98	34,80	41,53	35,64	40,28	33,46	38,48	49,20
0549_C	woning	7,5	21,82	35,33	42,76	35,53	40,91	34,40	40,73	50,01
0549_D	woning	10,5	24,24	35,72	41,59	35,58	41,07	34,99	43,49	50,04
0549_E	woning	13,5	27,68	37,94	44,62	35,55	41,05	35,17	45,37	51,29
0550_A	woning	1,5	18,72	33,98	39,23	35,30	38,75	33,28	36,88	47,85
0550_B	woning	4,5	20,08	34,68	41,54	36,73	39,83	34,32	38,72	49,29
0550_C	woning	7,5	21,96	35,23	42,93	36,65	40,48	35,31	40,93	50,13
0550_D	woning	10,5	24,39	35,75	41,69	36,69	40,64	35,77	43,46	50,13
0550_E	woning	13,5	27,42	38,49	44,71	36,64	40,66	35,94	45,34	51,41
0551_A	woning	1,5	19,17	26,56	28,69	19,63	27,74	8,75	31,36	37,02
0551_B	woning	4,5	20,29	26,46	27,94	20,40	28,96	8,83	31,55	37,48
0551_C	woning	7,5	22,13	27,84	29,15	21,30	29,21	10,43	33,31	38,41
0551_D	woning	10,5	24,93	31,02	31,63	22,47	29,38	12,53	36,60	40,34
0551_E	woning	13,5	29,04	37,03	36,34	24,67	30,22	18,10	40,60	44,32
0552_A	woning	1,5	19,75	30,74	28,62	34,08	29,40	4,51	26,86	41,60
0552_B	woning	4,5	21,39	31,10	28,88	35,86	30,88	2,08	27,15	43,02
0552_C	woning	7,5	23,30	32,39	31,41	36,57	31,05	3,34	29,57	43,88
0552_D	woning	10,5	23,88	34,46	33,90	36,70	31,15	4,66	31,28	44,57
0552_E	woning	13,5	26,13	37,02	40,37	36,84	31,59	5,68	33,16	46,75
0553_A	woning	1,5	19,63	32,60	38,29	41,15	37,52	36,94	37,51	49,60
0553_B	woning	4,5	20,88	33,38	40,98	42,42	38,58	38,64	39,51	51,10
0553_C	woning	7,5	22,66	34,26	42,54	42,42	38,93	39,11	41,60	51,63
0553_D	woning	10,5	24,44	35,67	41,65	42,33	39,09	39,26	43,61	51,65
0553_E	woning	13,5	28,68	38,20	44,30	42,13	39,16	39,26	45,47	52,42
0554_A	woning	1,5	21,26	29,42	38,24	47,07	32,15	37,20	35,58	52,95
0554_B	woning	4,5	26,35	33,02	41,03	48,13	33,77	38,92	37,77	54,24
0554_C	woning	7,5	32,33	36,16	42,49	48,08	34,12	39,40	39,42	54,52
0554_D	woning	10,5	25,30	20,88	38,48	47,93	34,13	39,55	40,31	53,99
0554_E	woning	13,5	27,68	8,86	39,29	47,67	33,98	39,54	42,17	53,83
0555_A	woning	1,5	23,06	30,90	30,95	44,54	26,20	24,05	26,82	49,87
0555_B	woning	4,5	27,28	33,73	33,62	45,82	27,09	23,79	29,65	51,23
0555_C	woning	7,5	32,95	37,02	35,08	45,81	27,07	24,26	30,89	51,55
0555_D	woning	10,5	29,01	32,23	33,68	45,69	28,00	24,95	28,12	51,12
0555_E	woning	13,5	27,64	35,47	35,88	45,48	28,04	25,61	28,89	51,10
0556_A	woning	1,5	30,91	33,30	37,92	50,98	19,58	34,14	32,14	56,26
0556_B	woning	4,5	32,08	35,31	40,45	51,38	20,47	35,29	34,54	56,76
0556_C	woning	7,5	35,07	38,01	41,50	51,20	20,47	36,29	35,14	56,76
0556_D	woning	10,5	31,75	32,75	38,05	50,85	20,17	36,79	31,20	56,22
0556_E	woning	13,5	31,46	32,99	38,24	50,40	19,94	36,91	31,42	55,82
0557_A	woning	1,5	21,23	29,13	38,30	47,06	29,21	35,37	37,02	52,77
0557_B	woning	4,5	23,19	30,63	40,76	47,64	30,43	36,67	38,83	53,55
0557_C	woning	7,5	29,20	34,37	41,85	47,50	31,26	37,56	40,24	53,73
0557_D	woning	10,5	25,84	32,65	39,49	47,26	31,55	37,87	41,51	53,36
0557_E	woning	13,5	27,24	36,71	41,30	46,89	31,66	37,98	44,06	53,43
0558_A	woning	1,5	25,10	31,98	30,53	33,36	28,88	26,72	33,58	42,36
0558_B	woning	4,5	25,63	33,24	30,71	34,46	30,68	28,21	34,51	43,50
0558_C	woning	7,5	26,32	33,60	32,96	34,87	31,77	28,94	36,80	44,37
0558_D	woning	10,5	27,50	35,64	36,21	34,89	32,52	29,11	40,35	45,69
0558_E	woning	13,5	29,64	38,58	41,13	34,90	32,85	29,27	44,24	48,13
0559_A	woning	1,5	33,61	35,59	35,99	51,66	24,34	31,57	31,75	56,90
0559_B	woning	4,5	34,44	37,11	38,85	52,00	24,98	32,22	33,88	57,30
0559_C	woning	7,5	36,05	38,90	40,79	51,78	25,89	33,01	34,70	57,23
0559_D	woning	10,5	34,51	36,02	37,31	51,41	25,89	33,79	28,34	56,73
0559_E	woning	13,5	34,13	35,76	36,98	50,95	25,51	34,12	28,49	56,28
0560_A	woning	1,5	27,05	32,93	30,63	25,43	27,50	14,26	34,55	40,37
0560_B	woning	4,5	27,56	34,14	32,54	25,78	29,37	10,87	36,10	41,66
0560_C	woning	7,5	28,12	35,22	34,67	26,69	30,71	12,36	38,72	43,15
0560_D	woning	10,5	28,94	37,30	37,69	27,14	31,94	14,03	42,00	45,32
0560_E	woning	13,5	30,55	39,30	42,22	27,66	32,31	16,02	44,08	47,93
0561_A	woning	1,5	34,02	35,63	35,44	51,61	24,69	30,51	31,72	56,84
0561_B	woning	4,5	34,68	36,87	38,27	51,97	25,80	31,00	33,93	57,26
0561_C	woning	7,5	36,27	38,66	40,27	51,78	26,89	31,69	34,94	57,21
0561_D	woning	10,5	34,74	36,15	37,61	51,43	27,48	32,40	28,80	56,74
0561_E	woning	13,5	34,60	36,03	36,93	50,96	27,40	32,85	29,09	56,29
0562_A	woning	1,5	26,78	32,78	31,75	29,06	28,37	22,08	35,20	41,37
0562_B	woning	4,5	27,05	33,73	33,77	29,38	30,36	22,81	36,50	42,56
0562_C	woning	7,5	27,68	35,22	35,83	30,28	31,70	23,22	39,10	44,10
0562_D	woning	10,5	28,57	37,07	38,54	30,83	32,53	23,59	41,86	45,88
0562_E	woning	13,5	30,23	39,48	42,85	31,02	32,95	24,11	43,36	48,36
0563_A	woning	1,5	34,85	36,29	35,30	51,81	26,72	28,99	32,14	57,05
0563_B	woning	4,5	35,42	37,44	38,37	52,15	28,06	29,09	34,19	57,45
0563_C	woning	7,5	36,03	38,35	40,38	51,96	29,28	29,61	34,96	57,36
0563_D	woning	10,5	35,13	36,80	37,24	51,61	29,38	30,37	27,73	56,90
0563_E	woning	13,5	35,24	36,67	35,96	51,17	29,21	30,98	27,44	56,48
0564_A	woning	1,5	22,49	27,87	28,98	45,23	21,13	14,48	28,32	50,38
0564_B	woning	4,5	23,03	28,81	31,01	45,46	21,84	19,98	30,11	50,65
0564_C	woning	7,5	25,16	30,56	33,35	45,23	22,91	20,52	32,35	50,55
0564_D	woning	10,5	16,36	28,48	34,95	44,91	23,68	21,33	33,74	50,27
0564_E	woning	13,5	23,00	31,54	40,39	44,56	25,16	22,70	37,75	50,61
0565_A	woning	1,5	27,14	32,31	32,27	29,69	29,99	21,82	34,98	41,79
0565_B	woning	4,5	27,53	33,02	33,29	26,89	32,45	21,48	36,96	42,61
0565_C	woning	7,5	28,09	34,37	35,51	26,53	33,19	21,84	39,46	43,90
0565_D	woning	10,5	28,85	36,28	38,10	27,32	33,66	22,51	41,51	45,49
0565_E	woning	13,5	30,51	39,11	42,46	27,84	33,71	23,20	42,95	48,00
0566_A	woning	1,5	34,92	36,18	34,74	51,80	28,30	28,47	31,92	57,04
0566_B	woning	4,5	35,50	37,41	38,03	52,15	29,53	28,56	33,97	57,45
0566_C	woning	7,5	36,14	38,32	40,29	51,97	30,64	29,01	34,86	57,37
0566_D	woning	10,5	35,34	36,92	37,86	51,62	30,69	29,66	27,91	56,94
0566_E	woning	13,5	35,45	36,73	36,30	51,18	30,65	30,58	27,89	56,51
0567_A	woning	1,5	21,91	29,87	30,25	45,55	20,42	8,79	31,88	50,73
0567_B	woning	4,5	22,85	30,74	31,70	45,78	24,38	7,57	33,45	51,02
0567_C	woning	7,5	28,49	33,79	33,51	45,61	27,08	8,65	35,17	51,06




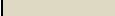
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0567_D	woning	10,5	22,14	32,36	33,54	45,30	27,82	11,06	36,23	50,71
0567_E	woning	13,5	26,52	36,48	38,20	44,87	28,43	17,08	40,15	50,90
0568_A	woning	1,5	27,79	32,85	31,88	29,18	31,43	22,36	34,62	42,14
0568_B	woning	4,5	28,24	33,78	33,15	28,28	33,46	22,26	36,78	43,24
0568_C	woning	7,5	28,70	35,09	35,42	27,57	33,67	22,57	39,34	44,26
0568_D	woning	10,5	29,34	36,86	38,11	28,29	33,46	23,20	41,36	45,64
0568_E	woning	13,5	30,96	39,80	42,21	28,85	34,04	23,81	42,79	48,13
0569_A	woning	1,5	35,61	36,66	35,12	51,83	31,05	27,46	31,89	57,10
0569_B	woning	4,5	36,17	37,89	38,62	52,19	32,78	27,60	33,65	57,54
0569_C	woning	7,5	36,38	38,19	40,66	52,03	33,31	27,87	34,42	57,46
0569_D	woning	10,5	35,80	37,17	37,76	51,70	33,32	28,44	26,64	57,05
0569_E	woning	13,5	35,95	36,97	35,25	51,27	32,76	29,32	26,42	56,61
0570_A	woning	1,5	27,06	31,86	31,84	29,32	33,66	21,68	35,42	42,71
0570_B	woning	4,5	25,77	32,62	33,12	26,87	35,83	22,05	37,64	43,85
0570_C	woning	7,5	26,49	34,12	35,30	25,74	34,95	20,76	39,83	44,27
0570_D	woning	10,5	27,40	36,04	37,98	26,48	35,21	21,55	41,70	45,69
0570_E	woning	13,5	29,07	39,46	41,57	27,20	35,44	22,28	42,99	47,88
0571_A	woning	1,5	36,67	37,63	34,58	51,76	34,08	26,24	31,57	57,10
0571_B	woning	4,5	37,18	38,68	38,17	52,17	35,95	26,40	33,25	57,60
0571_C	woning	7,5	37,42	38,93	39,99	52,02	35,92	26,52	34,22	57,51
0571_D	woning	10,5	36,40	37,38	37,73	51,67	35,82	27,06	27,04	57,08
0571_E	woning	13,5	36,59	37,26	35,31	51,25	35,66	27,77	27,17	56,66
0572_A	woning	1,5	38,56	38,96	22,28	50,40	39,08	7,02	22,32	56,10
0572_B	woning	4,5	39,03	39,97	22,16	51,07	40,81	6,97	21,32	56,85
0572_C	woning	7,5	39,14	40,08	23,02	51,06	40,79	7,97	22,11	56,85
0572_D	woning	10,5	39,10	40,06	25,15	50,85	40,68	10,02	24,39	56,67
0572_E	woning	13,5	39,35	40,51	31,65	50,56	40,54	14,77	31,77	56,48
0573_A	woning	1,5	21,16	28,71	31,38	27,05	25,35	21,12	36,23	39,47
0573_B	woning	4,5	21,27	29,27	32,69	32,03	30,35	21,58	38,45	42,27
0573_C	woning	7,5	22,83	31,46	34,56	34,19	33,53	20,20	40,60	44,52
0573_D	woning	10,5	24,64	33,88	36,97	34,47	34,11	21,12	42,17	45,74
0573_E	woning	13,5	26,91	38,33	40,76	34,64	34,38	22,10	43,51	47,75
0574_A	woning	1,5	38,73	39,03	25,20	50,69	38,56	3,78	25,90	56,33
0574_B	woning	4,5	39,22	40,06	26,38	51,31	40,25	4,01	27,08	57,02
0574_C	woning	7,5	39,44	40,39	27,98	51,29	40,18	4,75	28,05	57,03
0574_D	woning	10,5	39,14	39,79	21,27	51,09	40,04	7,14	8,34	56,81
0574_E	woning	13,5	39,33	39,85	25,27	50,78	39,88	13,58	15,37	56,55
0575_A	woning	1,5	20,38	27,48	31,17	27,17	20,55	20,30	36,29	38,85
0575_B	woning	4,5	20,99	27,96	32,65	27,76	21,66	21,32	38,49	40,16
0575_C	woning	7,5	22,68	30,23	34,52	27,87	22,21	19,88	40,67	41,70
0575_D	woning	10,5	24,52	32,82	36,65	28,81	22,92	20,67	42,10	43,40
0575_E	woning	13,5	26,82	37,85	39,66	30,23	23,66	21,80	43,24	45,98
0576_A	woning	1,5	29,10	32,96	31,47	35,32	41,17	21,95	35,47	47,94
0576_B	woning	4,5	28,95	33,90	32,60	34,74	42,24	22,36	37,47	48,74
0576_C	woning	7,5	29,35	34,91	34,64	37,14	42,97	21,61	39,74	49,82
0576_D	woning	10,5	29,89	36,25	37,31	37,29	43,01	22,42	41,62	50,24
0576_E	woning	13,5	30,83	38,99	40,76	37,33	42,85	23,22	43,22	50,91
0577_A	woning	1,5	37,28	37,82	33,86	51,02	42,56	18,89	29,95	56,88
0577_B	woning	4,5	37,74	38,91	38,47	51,69	43,01	19,27	31,96	57,59
0577_C	woning	7,5	37,83	39,02	40,11	51,68	42,85	19,43	33,21	57,60
0577_D	woning	10,5	37,90	38,95	36,81	51,49	42,54	20,25	20,81	57,34
0577_E	woning	13,5	38,12	38,93	34,65	51,19	42,12	22,31	21,43	57,04
0578_A	woning	1,5	35,10	35,89	29,72	46,58	50,36	18,40	31,48	57,05
0578_B	woning	4,5	35,56	36,67	30,98	47,73	50,62	18,78	32,55	57,60
0578_C	woning	7,5	35,76	37,09	33,04	47,81	50,20	19,03	34,90	57,38
0578_D	woning	10,5	36,00	37,66	35,88	47,68	49,70	19,45	36,72	57,09
0578_E	woning	13,5	36,56	39,19	40,97	47,48	49,12	20,23	38,49	56,87
0579_A	woning	1,5	28,98	33,44	31,37	30,04	47,32	21,23	36,22	52,66
0579_B	woning	4,5	29,42	34,41	32,18	25,55	47,80	19,90	38,07	53,08
0579_C	woning	7,5	29,76	35,17	34,21	25,11	47,48	18,10	40,13	52,89
0579_D	woning	10,5	30,33	36,37	37,05	25,72	47,01	18,76	41,81	52,68
0579_E	woning	13,5	31,49	38,96	40,95	26,39	46,51	19,40	43,34	52,76
0580_A	woning	1,5	26,25	32,12	28,80	40,01	52,74	9,99	27,00	58,00
0580_B	woning	4,5	26,69	33,08	30,06	42,11	52,70	9,87	29,09	58,08
0580_C	woning	7,5	27,22	34,00	32,10	42,33	51,95	11,48	31,68	57,47
0580_D	woning	10,5	28,06	35,10	35,05	42,31	51,06	13,70	34,19	56,73
0580_E	woning	13,5	30,35	38,43	40,92	42,26	50,23	15,64	37,08	56,24
0581_A	woning	1,5	17,32	25,06	32,02	24,13	22,61	14,02	37,15	38,53
0581_B	woning	4,5	15,63	24,37	32,97	27,66	23,64	20,92	38,61	40,01
0581_C	woning	7,5	16,92	26,14	34,66	28,76	24,38	21,77	40,60	41,58
0581_D	woning	10,5	19,34	27,67	36,21	29,86	25,85	22,58	41,70	42,86
0581_E	woning	13,5	25,01	32,07	39,46	30,79	27,45	23,39	43,15	45,17
0582_A	woning	1,5	19,81	27,30	32,22	41,84	46,68	16,87	33,81	53,03
0582_B	woning	4,5	21,52	29,06	33,65	42,33	46,83	17,78	35,60	53,30
0582_C	woning	7,5	23,96	31,04	35,16	42,31	46,29	18,77	36,32	52,98
0582_D	woning	10,5	28,07	36,39	38,39	42,27	45,85	19,80	37,47	52,95
0582_E	woning	13,5	31,19	41,90	44,12	42,36	53,00	11,80	32,31	58,05
0583_A	woning	1,5	23,73	32,55	32,46	22,60	53,00	11,97	34,44	58,06
0583_B	woning	4,5	25,41	34,23	34,61	23,34	52,43	12,84	36,39	57,51
0583_C	woning	7,5	27,37	36,38	37,81	24,23	51,60	14,07	38,54	56,78
0583_D	woning	10,5	30,24	41,42	42,74	25,18	50,79	15,50	40,55	56,44
0583_E	woning	13,5	31,61	43,47	45,11	26,05	49,95	17,00	42,60	56,10
0584_A	woning	1,5	11,61	23,47	31,22	23,05	23,46	12,28	36,19	37,68
0584_B	woning	4,5	10,61	23,85	32,00	25,81	30,65	17,31	37,42	40,24
0584_C	woning	7,5	12,65	26,09	33,95	26,70	32,78	18,18	39,43	42,13
0584_D	woning	10,5	13,56	26,50	35,37	27,79	33,65	19,12	40,51	43,19
0584_E	woning	13,5	18,23	25,98	38,64	29,47	33,82	20,10	41,57	44,72
0585_A	woning	1,5	22,67	31,26	30,26	28,78	52,17	9,72	32,44	57,24
0585_B	woning	4,5	23,26	31,86	31,53	29,97	52,43	9,89	34,34	57,50
0585_C	woning	7,5	24,99	33,62	33,54	31,07	52,02	11,22	36,08	57,14
0585_D	woning	10,5	27,03	36,06	36,39	31,45	51,41	12,41	37,99	56,63
0585_E	woning	13,5	29,71	40,75	41,11	31,61	50,78	13,72	39,88	56,34
0586_A	woning	1,5	10,63	24,60	31,59	26,20	25,61	15,23	34,99	38,38
0586_B	woning	4,5	7,96	24,64	32,26	33,96	34,19	20,03	35,32	43,28
0586_C	woning	7,5	10,12	26,85	34,18	36,50	36,87	20,77	37,33	45,73
0586_D	woning	10,5	-14,11	27,01	35,65	36,71	37,26	21,68	38,10	46,21
0586_E	woning	13,5	--	25,91	39,53	36,90	37,46	22,55	40,23	47,26
0587_A	woning	1,5	22,54	30,87	30,40	29,39	52,03	10,59	32,24	57,10
0587_B	woning	4,5	23,18	31,55	31,38	30,56	52,22	10,84	34,28	57,30
0587_C	woning	7,5	24,95	33,70	33,52	30,92	51,78	12,22	36,26	56,91
0587_D	woning	10,5	27,05	36,58	36,34	31,60	51,18	14,28	38,06	56,42





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0587	E woning	13,5	29,26	40,71	40,88	31,74	50,56	15,97	39,93	56,11
0588	A woning	1,5	17,44	27,09	29,73	20,15	45,61	11,01	32,77	50,75
0588	B woning	4,5	17,15	27,57	30,27	20,73	45,84	12,00	32,91	50,99
0588	C woning	7,5	18,41	29,19	32,01	21,94	45,50	13,41	34,43	50,72
0588	D woning	10,5	20,60	31,43	33,72	23,63	45,00	15,71	35,87	50,37
0588	E woning	13,5	25,76	34,73	39,56	25,34	44,46	18,36	41,07	50,63
0589	A woning	1,5	8,18	25,27	32,52	26,71	24,63	15,67	36,06	38,94
0589	B woning	4,5	9,49	25,92	33,22	33,11	31,36	20,19	37,03	42,43
0589	C woning	7,5	11,56	27,70	35,36	35,45	34,85	20,95	39,24	44,98
0589	D woning	10,5	-3,21	27,17	36,59	36,15	35,66	21,76	40,16	45,79
0589	E woning	13,5	--	26,07	41,07	36,39	35,83	22,57	41,69	47,33
0590	A woning	1,5	22,15	30,85	30,52	24,65	51,39	9,99	33,07	56,45
0590	B woning	4,5	22,62	31,44	31,85	25,68	51,67	10,77	35,01	56,74
0590	C woning	7,5	24,36	33,96	33,91	25,95	51,30	12,21	36,68	56,42
0590	D woning	10,5	26,10	36,98	36,86	26,89	50,78	14,49	38,57	56,03
0590	E woning	13,5	28,20	40,84	40,90	27,26	50,20	16,14	40,47	55,79
0591	A woning	1,5	15,21	26,27	30,06	21,12	45,09	2,81	30,78	50,24
0591	B woning	4,5	15,53	26,59	30,11	22,75	45,31	2,80	31,11	50,44
0591	C woning	7,5	16,48	28,21	32,08	23,77	44,96	3,88	32,67	50,19
0591	D woning	10,5	17,34	29,40	34,57	25,32	44,47	5,77	34,60	49,87
0591	E woning	13,5	23,58	32,84	39,69	27,35	43,94	10,14	39,00	50,10
0592	A woning	1,5	9,15	26,11	33,39	26,73	23,17	17,39	35,88	39,20
0592	B woning	4,5	10,78	26,68	34,30	31,73	28,11	22,20	36,88	41,66
0592	C woning	7,5	12,89	28,52	36,51	33,68	32,30	23,01	38,99	44,03
0592	D woning	10,5	4,01	28,08	36,86	34,62	33,40	23,78	40,39	44,84
0592	E woning	13,5	--	26,55	41,39	35,02	33,75	24,53	41,87	46,80
0593	A woning	1,5	22,14	30,94	30,09	22,49	51,39	8,87	32,09	56,45
0593	B woning	4,5	22,82	31,56	31,32	23,13	51,69	9,84	33,31	56,76
0593	C woning	7,5	24,44	33,77	33,35	23,71	51,33	11,52	35,23	56,44
0593	D woning	10,5	26,22	37,07	35,95	24,53	50,78	13,83	37,69	55,97
0593	E woning	13,5	28,22	40,92	40,03	25,11	50,19	16,01	40,10	55,71
0594	A woning	1,5	11,09	27,10	35,31	27,53	22,00	23,11	34,06	40,18
0594	B woning	4,5	12,77	27,50	36,65	31,35	24,46	23,95	34,89	41,97
0594	C woning	7,5	14,89	28,77	37,86	32,92	29,04	24,35	37,04	43,61
0594	D woning	10,5	13,08	27,82	36,92	34,10	30,66	25,00	38,73	43,99
0594	E woning	13,5	--	27,18	41,70	34,64	31,31	25,60	41,22	46,52
0595	A woning	1,5	22,19	31,21	30,37	27,36	51,39	6,35	32,26	56,46
0595	B woning	4,5	22,67	32,04	31,26	27,09	51,66	6,98	33,95	56,73
0595	C woning	7,5	24,22	34,04	33,40	27,00	51,30	8,79	35,94	56,42
0595	D woning	10,5	26,00	36,65	36,28	27,76	50,69	10,86	38,39	55,93
0595	E woning	13,5	28,20	40,76	40,90	28,54	50,12	12,25	40,48	55,71
0596	A woning	1,5	12,59	27,20	34,88	27,62	22,79	23,41	33,64	40,01
0596	B woning	4,5	14,27	27,22	35,56	30,76	23,95	23,70	34,69	41,25
0596	C woning	7,5	16,36	28,41	37,04	32,30	26,42	23,75	36,94	42,81
0596	D woning	10,5	17,42	27,81	37,70	33,45	28,21	24,28	39,56	43,90
0596	E woning	13,5	--	27,43	41,98	33,97	29,06	24,82	42,03	46,47
0597	A woning	1,5	22,65	31,71	30,61	27,49	51,13	9,45	32,44	56,21
0597	B woning	4,5	22,41	32,59	31,41	27,09	51,47	4,72	33,63	56,55
0597	C woning	7,5	24,00	34,41	33,52	27,71	51,16	6,50	35,71	56,27
0597	D woning	10,5	25,82	36,56	36,30	27,72	50,46	8,34	38,35	55,69
0597	E woning	13,5	27,83	40,74	40,65	28,39	49,87	13,08	40,68	55,48
0598	A woning	4,5	19,19	30,20	32,75	27,83	44,86	14,42	35,13	50,23
0598	B woning	7,5	20,82	31,88	34,75	29,52	46,69	14,08	37,13	52,04
0598	D woning	10,5	22,97	33,72	37,14	30,51	46,10	16,08	39,97	51,75
0598	E woning	13,5	25,33	37,51	41,74	30,96	45,70	18,71	43,61	52,18
0599	A woning	1,5	12,42	27,16	32,15	25,67	22,49	13,69	32,80	37,94
0599	B woning	4,5	14,11	27,07	33,12	30,69	23,50	20,25	33,67	40,02
0599	C woning	7,5	16,20	28,28	35,08	32,48	25,54	20,74	35,70	41,81
0599	D woning	10,5	15,93	27,43	36,83	33,66	27,40	21,37	38,34	43,29
0599	E woning	13,5	--	27,34	41,64	34,15	28,45	22,14	41,91	46,23
0600	A woning	1,5	37,82	37,61	34,14	53,16	47,70	22,38	29,22	59,41
0600	B woning	4,5	38,27	38,72	38,25	53,55	47,48	22,63	31,21	59,72
0600	C woning	7,5	38,38	38,83	39,84	53,40	46,81	22,55	32,19	59,51
0600	D woning	10,5	38,51	38,82	36,41	53,08	45,93	22,89	23,72	59,08
0600	E woning	13,5	38,79	38,78	33,85	52,69	44,96	23,68	22,85	58,61
0601	A woning	1,5	22,27	30,94	34,99	46,91	52,80	21,60	35,46	58,85
0601	B woning	4,5	21,92	31,62	38,71	47,56	52,70	21,86	37,69	58,97
0601	C woning	7,5	23,43	33,36	40,24	47,52	52,05	21,96	38,92	58,51
0601	D woning	10,5	25,07	35,73	38,08	47,32	51,18	22,57	39,50	57,84
0601	E woning	13,5	27,23	40,30	38,81	47,05	50,35	23,12	40,85	57,32
0602	A woning	1,5	31,40	35,89	32,28	32,83	47,36	16,80	36,38	52,85
0602	B woning	4,5	31,56	36,69	33,31	27,44	47,69	16,74	37,92	53,11
0602	C woning	7,5	31,82	37,42	35,27	27,86	47,52	11,95	39,72	53,08
0602	D woning	10,5	32,15	38,83	38,50	28,02	47,08	12,88	41,52	52,97
0602	E woning	13,5	32,84	41,53	42,15	28,24	46,71	13,90	43,04	53,29
0603	A woning	1,5	38,43	38,28	34,19	53,69	36,88	22,08	28,55	58,99
0603	B woning	4,5	38,88	39,32	38,65	54,08	38,40	22,44	30,71	59,45
0603	C woning	7,5	39,00	39,43	39,88	53,90	38,37	22,45	31,50	59,31
0603	D woning	10,5	39,21	39,45	36,28	53,57	38,26	22,88	21,60	58,97
0603	E woning	13,5	39,52	39,44	33,65	53,15	38,06	23,36	19,74	58,58
0604	A woning	1,5	34,56	38,60	32,03	29,60	33,58	10,18	34,83	45,40
0604	B woning	4,5	35,03	39,63	33,00	27,66	38,33	9,40	36,75	47,28
0604	C woning	7,5	35,23	40,31	35,05	29,78	39,62	10,59	38,99	48,35
0604	D woning	10,5	35,50	41,32	37,74	30,36	40,24	11,97	41,02	49,27
0604	E woning	13,5	36,35	42,74	41,77	30,51	40,39	13,02	42,51	50,54
0605	A woning	1,5	39,78	39,07	34,16	53,86	30,56	19,54	26,31	59,14
0605	B woning	4,5	40,10	39,87	38,68	54,27	32,15	19,96	28,69	59,59
0605	C woning	7,5	40,25	39,98	39,65	54,10	33,06	19,98	29,68	59,46
0605	D woning	10,5	40,56	40,04	34,98	53,77	33,12	20,18	21,36	59,13
0605	E woning	13,5	40,91	40,04	33,80	53,37	33,10	20,64	19,62	58,76
0606	A woning	1,5	38,08	37,07	30,37	48,36	25,24	8,34	33,02	53,96
0606	B woning	4,5	38,44	37,83	31,49	49,22	28,17	9,02	34,37	54,80
0606	C woning	7,5	38,71	38,31	33,52	49,21	29,76	10,27	36,62	54,86
0606	D woning	10,5	39,14	39,01	35,82	49,01	30,95	12,02	38,34	54,83
0606	E woning	13,5	39,81	41,05	40,27	48,76	31,45	14,31	39,94	54,97
0607	A woning	1,5	31,79	36,92	31,82	25,31	31,90	12,28	35,19	43,54
0607	B woning	4,5	32,25	37,86	32,92	23,53	34,34	8,67	37,03	44,74
0607	C woning	7,5	32,62	38,59	35,11	22,96	35,67	9,61	39,27	45,86
0607	D woning	10,5	33,25	40,05	37,77	23,64	36,52	10,55	41,12	47,24
0607	E woning	13,5	34,59	42,32	41,70	24,45	36,82	11,51	42,63	49,23





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0608_A	woning	1,5	40,62	39,52	34,71	53,89	28,40	17,72	25,05	59,20
0608_B	woning	4,5	41,01	40,57	38,68	54,32	29,94	18,31	27,71	59,68
0608_C	woning	7,5	41,19	40,69	39,38	54,18	30,98	18,65	28,59	59,57
0608_D	woning	10,5	41,56	40,77	34,72	53,86	31,21	18,90	19,81	59,26
0608_E	woning	13,5	41,94	40,80	34,12	53,48	31,14	19,49	13,85	58,93
0609_A	woning	1,5	24,00	31,73	33,66	49,24	25,79	8,47	33,27	54,39
0609_B	woning	4,5	20,99	31,67	37,78	49,91	28,77	9,21	35,58	55,13
0609_C	woning	7,5	22,61	33,20	38,73	49,79	30,40	11,51	37,52	55,10
0609_D	woning	10,5	24,48	35,36	36,31	49,53	31,35	13,81	38,88	54,84
0609_E	woning	13,5	27,70	39,21	38,79	49,20	32,26	15,74	40,18	54,78
0610_A	woning	1,5	32,05	37,08	31,94	35,46	30,38	16,22	34,87	45,03
0610_B	woning	4,5	32,55	38,37	33,24	24,00	32,86	15,27	36,81	44,65
0610_C	woning	7,5	32,87	39,09	35,33	23,30	34,44	15,42	39,01	45,76
0610_D	woning	10,5	33,38	40,22	37,72	23,77	35,18	15,60	40,95	46,97
0610_E	woning	13,5	34,42	43,55	41,16	24,37	35,61	16,07	42,75	49,36
0611_A	woning	1,5	41,29	39,59	35,79	53,80	29,41	18,80	25,55	59,17
0611_B	woning	4,5	41,68	40,69	38,98	54,22	31,43	19,29	27,62	59,62
0611_C	woning	7,5	41,92	40,82	39,60	54,06	31,72	19,35	28,33	59,51
0611_D	woning	10,5	42,33	40,90	34,92	53,75	31,88	19,39	19,55	59,21
0611_E	woning	13,5	42,73	40,95	33,84	53,36	31,81	19,91	13,31	58,88
0612_A	woning	1,5	26,32	33,94	31,75	31,11	30,09	6,17	34,75	42,15
0612_B	woning	4,5	26,24	34,70	33,39	31,30	32,84	6,84	36,96	43,47
0612_C	woning	7,5	27,57	36,06	35,66	33,26	34,82	7,33	39,27	45,34
0612_D	woning	10,5	29,28	37,94	38,81	33,50	35,40	8,46	41,15	46,86
0612_E	woning	13,5	32,29	42,70	42,41	33,60	35,58	10,65	42,82	49,52
0613_A	woning	1,5	42,17	40,11	37,56	53,82	32,03	18,55	26,64	59,27
0613_B	woning	4,5	42,39	40,92	38,86	54,00	33,53	18,94	27,97	59,49
0613_C	woning	7,5	42,73	41,04	36,65	53,80	33,57	19,09	25,74	59,30
0613_D	woning	10,5	43,15	41,10	34,65	53,47	33,54	19,31	19,82	59,03
0613_E	woning	13,5	43,58	41,20	33,23	53,06	33,45	19,63	18,35	58,71
0614_A	woning	1,5	44,56	42,51	23,04	52,87	35,87	3,24	24,04	58,71
0614_B	woning	4,5	44,79	43,19	23,74	53,04	37,35	4,81	24,46	58,94
0614_C	woning	7,5	45,16	43,32	24,39	52,91	37,34	5,81	25,22	58,88
0614_D	woning	10,5	45,61	43,53	26,72	52,67	37,20	7,48	28,03	58,77
0614_E	woning	13,5	44,39	43,32	36,97	52,33	37,18	10,94	38,04	58,39
0615_A	woning	1,5	25,25	33,75	32,59	26,97	29,83	15,85	36,20	41,59
0615_B	woning	4,5	25,62	34,57	34,56	26,37	34,71	15,96	38,43	43,86
0615_C	woning	7,5	27,41	36,32	37,03	27,35	35,70	15,97	40,61	45,48
0615_D	woning	10,5	29,70	39,62	39,97	27,96	36,02	16,05	41,92	47,40
0615_E	woning	13,5	34,67	43,95	42,62	28,17	36,35	14,55	42,96	50,09
0616_A	woning	1,5	43,69	42,40	29,82	53,23	36,09	11,34	17,82	58,93
0616_B	woning	4,5	43,88	42,97	30,46	53,36	37,30	12,07	19,00	59,10
0616_C	woning	7,5	44,25	43,08	28,60	53,21	37,21	12,27	17,12	59,01
0616_D	woning	10,5	44,70	43,19	29,10	52,95	37,01	12,69	13,28	58,85
0616_E	woning	13,5	43,68	41,02	32,99	52,39	36,80	17,94	12,33	58,20
0617_A	woning	1,5	37,36	39,86	32,70	27,09	36,73	5,25	35,83	47,31
0617_B	woning	4,5	37,99	40,64	34,78	31,39	39,67	5,59	38,08	49,02
0617_C	woning	7,5	38,32	41,60	37,41	33,11	40,03	5,82	40,41	49,84
0617_D	woning	10,5	38,87	43,43	40,13	33,28	40,30	6,19	41,78	50,90
0617_E	woning	13,5	37,98	43,91	42,47	33,42	40,48	6,80	42,46	51,36
0618_A	woning	1,5	22,41	32,42	32,94	27,00	27,75	13,40	35,90	40,73
0618_B	woning	4,5	23,01	33,62	35,03	28,03	29,03	13,67	38,12	42,29
0618_C	woning	7,5	24,53	35,37	37,78	29,02	30,03	13,86	40,15	44,21
0618_D	woning	10,5	26,95	39,52	40,95	30,56	30,97	14,44	41,43	46,93
0618_E	woning	13,5	30,44	39,55	41,45	32,18	31,65	17,24	40,97	47,45
0619_A	woning	1,5	42,89	40,12	37,09	53,15	43,08	14,40	25,64	59,05
0619_B	woning	4,5	43,10	40,73	37,81	53,30	42,85	14,97	26,73	59,19
0619_C	woning	7,5	43,53	40,86	33,36	53,17	42,23	15,29	21,16	59,05
0619_D	woning	10,5	44,01	40,97	33,23	52,91	41,43	16,08	18,63	58,83
0619_E	woning	13,5	44,48	40,51	33,39	52,59	40,58	18,29	13,51	58,58
0620_A	woning	1,5	41,71	39,25	31,50	48,24	50,08	2,10	33,23	57,76
0620_B	woning	4,5	42,00	39,73	33,23	48,69	49,59	2,92	35,23	57,72
0620_C	woning	7,5	42,48	40,19	35,23	48,64	48,58	5,08	37,18	57,32
0620_D	woning	10,5	43,01	40,86	39,20	48,48	47,54	8,35	39,13	57,00
0620_E	woning	13,5	43,61	41,74	40,75	48,26	46,59	12,19	39,62	56,77
0621_A	woning	1,5	36,51	40,47	32,45	22,00	46,53	0,90	35,97	52,54
0621_B	woning	4,5	36,79	41,19	34,55	22,17	46,34	1,24	38,28	52,57
0621_C	woning	7,5	37,24	41,92	36,92	23,12	45,68	1,51	40,70	52,35
0621_D	woning	10,5	37,84	42,99	40,81	24,02	44,94	2,02	42,28	52,47
0621_E	woning	13,5	38,69	43,68	42,65	25,18	44,26	1,69	42,47	52,61
0622_A	woning	1,5	27,44	32,14	28,50	40,61	47,94	7,41	28,84	53,79
0622_B	woning	4,5	27,84	32,70	30,09	42,26	48,08	6,45	31,14	54,21
0622_C	woning	7,5	28,34	33,64	31,85	42,50	47,55	7,87	32,69	53,90
0622_D	woning	10,5	29,14	34,61	33,69	42,51	46,96	9,84	33,60	53,53
0622_E	woning	13,5	31,02	38,28	37,80	42,51	46,38	12,20	34,90	53,42
0623_A	woning	1,5	23,07	27,73	30,22	39,21	52,38	5,14	34,74	57,62
0623_B	woning	4,5	23,06	28,60	31,70	41,19	52,60	6,19	36,50	57,94
0623_C	woning	7,5	24,46	30,55	33,65	41,36	52,08	7,52	38,63	57,51
0623_D	woning	10,5	26,29	33,21	35,86	41,34	51,49	10,08	40,72	57,04
0623_E	woning	13,5	29,10	37,75	39,46	41,31	50,88	13,09	42,27	56,66
0624_A	woning	1,5	23,46	29,90	31,06	22,38	46,68	10,82	33,85	51,85
0624_B	woning	4,5	24,36	31,29	32,42	25,64	47,28	10,26	35,74	52,49
0624_C	woning	7,5	25,23	32,69	34,57	26,87	47,19	11,74	38,11	52,52
0624_D	woning	10,5	26,63	34,83	37,56	28,09	46,91	12,94	40,51	52,50
0624_E	woning	13,5	29,89	38,30	42,50	29,02	46,58	14,32	42,77	52,93
0625_A	woning	1,5	21,32	31,62	30,30	24,93	34,27	10,24	27,95	41,52
0625_B	woning	4,5	22,13	32,17	31,14	28,98	34,41	10,58	28,50	42,26
0625_C	woning	7,5	23,81	33,48	32,94	30,45	35,15	11,87	31,53	43,43
0625_D	woning	10,5	25,93	35,15	35,79	31,48	35,56	12,84	34,66	44,73
0625_E	woning	13,5	29,30	38,67	40,60	32,19	35,78	13,55	37,69	47,20
0626_A	woning	1,5	5,16	24,92	29,72	38,36	52,55	5,50	33,27	57,74
0626_B	woning	4,5	5,05	26,21	31,12	39,71	52,78	6,54	34,67	58,02
0626_C	woning	7,5	6,79	27,76	33,26	40,44	52,31	8,05	37,13	57,64
0626_D	woning	10,5	2,18	29,28	36,27	40,42	51,71	10,71	39,49	57,12
0626_E	woning	13,5	5,74	29,29	40,50	40,41	51,08	13,72	41,63	56,68
0627_A	woning	1,5	23,78	29,53	28,76	36,93	46,10	8,41	25,82	51,70
0627_B	woning	4,5	25,54	30,42	29,79	38,26	46,58	6,71	27,90	52,30
0627_C	woning	7,5	26,50	32,13	31,66	38,79	46,07	7,99	30,27	52,01
0627_D	woning	10,5	27,43	34,21	34,37	38,91	45,72	9,42	32,84	51,87
0627_E	woning	13,5	29,51	38,07	39,66	39,01	45,30	10,59	35,33	52,08

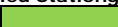


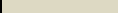
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gicumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0628 A	woning	1,5	27,63	32,70	31,32	28,22	43,81	10,47	31,25	49,32
0628 B	woning	4,5	28,40	33,16	32,90	28,07	44,17	11,20	33,44	49,73
0628 C	woning	7,5	29,27	35,01	34,90	29,38	43,67	12,13	35,23	49,58
0628 D	woning	10,5	30,16	37,63	37,80	30,64	42,82	13,13	37,46	49,49
0628 E	woning	13,5	31,71	41,06	42,29	31,45	42,27	13,87	39,70	50,57
0629 A	woning	1,5	25,71	31,97	32,52	21,65	50,21	10,42	35,30	55,32
0629 B	woning	4,5	23,16	32,29	34,05	20,19	50,46	11,61	36,94	55,59
0629 C	woning	7,5	24,08	34,23	36,24	21,11	49,94	12,55	39,05	55,16
0629 D	woning	10,5	25,21	36,90	38,96	22,34	49,38	14,14	41,09	54,80
0629 E	woning	13,5	27,05	39,67	43,35	23,61	48,78	15,74	43,13	54,76
0630 A	woning	1,5	16,26	28,01	31,60	30,68	45,16	7,01	34,51	50,49
0630 B	woning	4,5	25,84	27,27	32,27	30,36	45,39	8,08	35,30	50,76
0630 C	woning	7,5	26,42	28,55	34,63	31,80	45,11	9,39	37,64	50,68
0630 D	woning	10,5	26,49	29,66	37,59	32,74	44,47	10,90	40,30	50,46
0630 E	woning	13,5	26,70	29,72	41,82	33,21	44,12	12,51	42,14	50,88
0631 A	woning	1,5	20,63	30,43	32,55	27,41	48,10	9,70	35,37	53,26
0631 B	woning	4,5	20,86	31,72	34,11	19,30	48,31	10,62	37,12	53,49
0631 C	woning	7,5	22,73	33,24	36,40	19,80	47,60	11,53	39,45	52,94
0631 D	woning	10,5	25,15	34,98	39,21	20,73	46,99	12,56	41,81	52,66
0631 E	woning	13,5	28,09	38,02	44,06	21,69	46,39	13,70	43,68	53,03
0632 A	woning	1,5	22,16	31,72	30,33	24,82	42,90	7,21	31,22	48,28
0632 B	woning	4,5	22,96	32,64	31,51	24,64	43,22	6,48	32,92	48,68
0632 C	woning	7,5	24,86	34,25	33,70	25,94	42,98	7,73	35,39	48,73
0632 D	woning	10,5	27,16	36,23	36,90	26,92	42,59	9,57	38,09	48,92
0632 E	woning	13,5	30,04	39,29	42,67	27,82	42,14	11,10	40,73	50,21
0633 A	woning	1,5	21,01	30,46	29,40	27,55	36,73	6,30	28,06	43,13
0633 B	woning	4,5	24,64	29,89	28,90	30,55	36,64	3,51	29,19	43,48
0633 C	woning	7,5	25,62	31,39	31,20	31,63	37,30	5,29	31,58	44,43
0633 D	woning	10,5	26,93	33,10	35,02	32,82	37,26	7,29	34,29	45,32
0633 E	woning	13,5	29,01	36,04	39,54	33,27	37,29	8,15	36,62	46,90
0634 A	woning	1,5	20,30	31,39	32,86	21,43	47,50	10,10	34,59	52,68
0634 B	woning	4,5	20,19	32,58	34,46	19,14	47,62	10,48	36,38	52,85
0634 C	woning	7,5	21,91	33,94	36,79	19,59	47,03	11,42	38,70	52,43
0634 D	woning	10,5	24,24	36,09	39,61	20,37	46,34	12,53	40,93	52,14
0634 E	woning	13,5	27,02	38,77	44,83	21,13	45,66	13,81	42,94	52,73
0635 A	woning	1,5	14,47	28,46	32,62	23,94	44,06	6,12	34,35	49,37
0635 B	woning	4,5	14,46	28,21	32,85	24,35	44,25	7,29	34,16	49,55
0635 C	woning	7,5	16,39	29,63	35,23	26,57	43,86	8,46	36,54	49,41
0635 D	woning	10,5	19,17	30,93	38,57	27,85	43,22	9,59	39,43	49,34
0635 E	woning	13,5	23,61	31,07	43,60	28,50	42,75	11,00	42,12	50,33
0636 A	woning	1,5	18,81	29,96	31,16	25,39	33,29	6,42	31,18	40,93
0636 B	woning	4,5	18,25	29,65	30,88	29,29	35,57	3,87	31,44	42,65
0636 C	woning	7,5	19,86	31,13	33,19	29,64	36,72	5,30	33,48	43,90
0636 D	woning	10,5	22,94	33,01	36,65	30,67	37,18	7,07	35,60	45,20
0636 E	woning	13,5	27,91	35,38	41,52	31,10	37,06	8,58	38,38	47,27
0637 A	woning	1,5	21,84	33,17	31,15	19,92	41,37	5,86	31,61	47,00
0637 B	woning	4,5	22,36	34,19	32,80	19,84	41,61	6,32	33,82	47,40
0637 C	woning	7,5	23,85	35,51	35,00	20,16	41,39	7,48	35,97	47,57
0637 D	woning	10,5	25,93	37,64	37,98	21,15	40,97	8,93	37,86	48,00
0637 E	woning	13,5	29,16	39,97	42,12	22,27	40,52	9,27	39,94	49,29
0638 A	woning	1,5	18,05	28,45	32,63	24,46	30,81	5,86	34,71	40,15
0638 B	woning	4,5	16,81	28,90	32,98	29,53	36,76	7,15	35,30	43,80
0638 C	woning	7,5	18,46	30,44	35,40	31,73	38,95	8,31	37,58	45,99
0638 D	woning	10,5	20,93	33,74	38,35	33,01	39,25	9,85	39,77	47,18
0638 E	woning	13,5	25,42	35,35	43,29	33,38	39,20	11,32	42,14	49,07
0639 A	woning	1,5	21,22	29,81	30,15	25,10	25,44	6,59	30,62	37,99
0639 B	woning	4,5	20,72	30,03	29,82	29,96	29,54	6,29	29,72	39,99
0639 C	woning	7,5	22,62	31,79	31,98	31,82	31,78	7,46	31,41	41,98
0639 D	woning	10,5	24,91	33,88	35,00	32,99	33,00	8,23	33,54	43,73
0639 E	woning	13,5	27,97	37,48	40,23	33,48	33,53	9,11	37,45	46,47
0640 A	woning	1,5	22,61	32,92	30,11	21,13	35,15	7,19	31,57	42,26
0640 B	woning	4,5	23,16	33,74	31,60	21,81	36,49	7,27	33,68	43,51
0640 C	woning	7,5	24,65	35,35	33,72	23,42	36,84	8,83	35,74	44,45
0640 D	woning	10,5	26,46	37,62	36,47	24,35	37,17	10,18	37,45	45,75
0640 E	woning	13,5	29,14	41,18	41,00	25,50	37,34	10,93	39,09	48,16
0641 A	woning	1,5	21,16	32,21	32,05	19,25	38,77	8,39	33,67	44,88
0641 B	woning	4,5	21,45	33,07	33,54	19,52	40,52	9,47	35,36	46,50
0641 C	woning	7,5	22,96	35,12	35,70	20,02	41,08	10,86	37,37	47,42
0641 D	woning	10,5	24,79	37,11	38,53	21,04	41,04	12,54	39,65	48,14
0641 E	woning	13,5	27,37	39,61	43,46	21,90	40,69	14,08	42,86	49,89
0642 A	woning	1,5	19,64	31,10	28,55	33,93	27,19	9,67	28,73	41,26
0642 B	woning	4,5	20,66	32,08	29,53	35,31	28,67	9,52	30,69	42,56
0642 C	woning	7,5	22,61	33,40	31,75	36,13	29,89	10,98	33,27	43,72
0642 D	woning	10,5	25,35	34,98	34,98	36,53	30,72	12,65	36,14	44,92
0642 E	woning	13,5	29,15	37,24	39,89	36,57	31,05	13,69	38,81	46,85
0643 A	woning	1,5	27,86	30,73	31,07	28,86	30,49	6,30	32,41	41,04
0643 B	woning	4,5	26,59	31,06	31,56	31,76	34,91	7,04	32,29	43,25
0643 C	woning	7,5	27,24	32,28	33,40	33,22	37,01	8,47	34,08	45,00
0643 D	woning	10,5	28,28	33,93	35,61	34,37	37,84	9,55	35,53	46,17
0643 E	woning	13,5	30,22	36,85	40,11	34,86	38,06	10,93	38,38	47,81
0644 A	woning	1,5	26,78	29,48	32,93	27,59	32,54	5,58	35,17	41,79
0644 B	woning	4,5	23,90	29,50	33,34	32,08	37,57	6,69	36,12	44,88
0644 C	woning	7,5	25,02	31,34	35,59	33,73	39,79	8,05	38,21	46,95
0644 D	woning	10,5	26,72	34,26	38,61	34,80	40,27	9,62	40,45	48,16
0644 E	woning	13,5	29,25	37,65	43,28	35,11	40,36	11,24	42,72	49,94
0645 A	woning	1,5	20,20	29,86	30,23	20,27	29,84	7,79	33,14	39,01
0645 B	woning	4,5	20,81	30,92	31,31	19,75	33,57	7,28	34,89	41,30
0645 C	woning	7,5	22,34	32,31	33,47	20,27	35,63	8,28	36,98	43,24
0645 D	woning	10,5	24,50	34,51	36,52	21,13	36,01	9,63	39,15	44,67
0645 E	woning	13,5	29,05	38,53	41,73	22,14	36,05	10,84	41,90	47,61
0646 A	woning	1,5	21,05	31,56	29,08	34,61	26,45	9,57	29,58	41,76
0646 B	woning	4,5	21,91	32,72	30,12	36,34	28,49	8,74	31,14	43,34
0646 C	woning	7,5	23,60	34,15	32,38	37,42	30,13	10,20	33,75	44,70
0646 D	woning	10,5	26,18	35,84	35,64	37,53	30,98	11,88	37,07	45,74
0646 E	woning	13,5	29,88	38,32	40,46	37,57	31,44	13,44	39,45	47,63
0647 A	woning	1,5	22,62	29,86	31,07	34,20	28,75	6,98	32,63	41,97
0647 B	woning	4,5	26,60	31,57	32,45	36,61	34,80	7,75	33,54	45,01
0647 C	woning	7,5	27,52	32,49	33,91	37,94	37,14	8,85	34,70	46,63
0647 D	woning	10,5	28,73	33,86	35,04	38,30	38,00	10,25	35,64	47,35
0647 E	woning	13,5	31,01	36,34	39,05	38,47	38,39	11,57	36,93	48,45





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0648_A	woning	1,5	24,74	30,62	33,10	26,29	31,87	6,60	35,58	41,46
0648_B	woning	4,5	28,53	31,07	33,96	33,32	37,88	7,76	36,71	45,64
0648_C	woning	7,5	29,25	32,58	36,03	34,87	39,98	8,76	38,61	47,52
0648_D	woning	10,5	29,87	34,54	38,44	35,85	40,81	10,14	40,61	48,70
0648_E	woning	13,5	30,68	38,32	42,74	36,22	41,03	11,53	42,11	50,20
0649_A	woning	1,5	19,44	28,89	30,52	25,92	30,99	7,92	33,01	39,78
0649_B	woning	4,5	18,93	29,24	31,72	27,50	34,67	7,97	34,49	42,13
0649_C	woning	7,5	20,36	30,66	33,85	27,66	36,93	8,78	36,84	44,11
0649_D	woning	10,5	23,14	32,68	36,86	28,54	37,74	10,16	39,57	45,63
0649_E	woning	13,5	28,34	36,40	41,59	29,22	37,98	12,79	42,36	47,93
0650_A	woning	1,5	23,87	31,11	31,86	33,50	29,14	2,68	32,19	41,97
0650_B	woning	4,5	26,65	32,26	33,95	38,94	33,97	4,10	31,55	46,18
0650_C	woning	7,5	27,49	33,40	35,33	40,76	36,15	5,75	33,15	47,95
0650_D	woning	10,5	28,75	34,74	35,66	40,92	37,39	8,01	33,88	48,48
0650_E	woning	13,5	31,32	38,35	39,78	40,98	37,94	10,92	35,87	49,61
0651_A	woning	1,5	22,11	31,31	29,23	36,77	23,66	9,64	31,53	43,11
0651_B	woning	4,5	22,85	32,25	30,35	39,04	26,84	9,62	33,10	45,18
0651_C	woning	7,5	24,63	33,74	32,65	39,96	28,61	11,05	35,61	46,34
0651_D	woning	10,5	27,26	35,55	35,73	39,97	29,85	12,54	38,05	47,05
0651_E	woning	13,5	30,91	39,46	41,03	39,93	30,31	13,48	40,33	48,89
0652_A	woning	1,5	23,30	30,47	30,62	28,36	28,89	9,37	34,40	40,11
0652_B	woning	4,5	22,89	31,01	31,95	29,61	33,97	9,62	36,29	42,54
0652_C	woning	7,5	24,44	32,87	33,90	30,75	36,00	10,77	38,47	44,39
0652_D	woning	10,5	26,55	35,71	36,58	31,11	36,68	12,28	40,68	45,88
0652_E	woning	13,5	29,28	40,22	40,28	31,35	36,89	13,52	42,68	48,08
0653_A	woning	1,5	26,24	31,76	33,65	26,12	33,31	6,82	35,65	42,37
0653_B	woning	4,5	28,85	33,15	35,64	31,05	37,44	7,92	36,75	45,48
0653_C	woning	7,5	29,51	34,68	37,22	32,85	39,30	8,87	38,74	47,19
0653_D	woning	10,5	30,08	37,22	38,06	33,77	40,13	10,10	40,35	48,24
0653_E	woning	13,5	31,02	40,35	41,40	34,31	40,46	11,92	41,52	49,69
0654_A	woning	1,5	30,77	31,98	31,01	40,35	30,19	6,56	35,12	46,77
0654_B	woning	4,5	30,76	32,01	32,58	42,48	33,21	7,66	36,73	48,69
0654_C	woning	7,5	31,17	33,74	34,56	42,60	34,28	8,67	38,56	49,13
0654_D	woning	10,5	31,65	36,84	36,70	42,56	35,34	9,80	39,73	49,63
0654_E	woning	13,5	32,43	39,89	39,44	42,49	35,86	11,51	40,84	50,37
0655_A	woning	1,5	34,13	35,29	28,19	40,48	29,64	3,18	29,94	47,27
0655_B	woning	4,5	34,40	35,40	29,76	42,63	31,90	4,73	30,99	49,00
0655_C	woning	7,5	34,71	36,11	31,52	42,87	33,29	6,49	32,48	49,39
0655_D	woning	10,5	35,22	36,82	33,73	42,86	33,81	8,61	33,02	49,62
0655_E	woning	13,5	36,15	38,89	37,69	42,83	34,12	10,81	34,57	50,21
0656_A	woning	1,5	25,91	33,62	30,69	24,31	28,95	8,93	32,26	40,39
0656_B	woning	4,5	26,68	35,05	31,72	27,17	33,50	8,51	33,21	42,71
0656_C	woning	7,5	27,81	36,06	33,75	28,99	35,03	9,70	35,51	44,21
0656_D	woning	10,5	29,42	37,56	36,78	29,96	35,22	10,78	38,03	45,56
0656_E	woning	13,5	32,14	41,05	41,71	30,81	35,44	11,60	40,50	48,37
0657_A	woning	1,5	23,31	31,33	29,86	31,45	27,09	7,53	33,14	40,59
0657_B	woning	4,5	23,28	31,93	30,89	33,40	31,79	7,59	34,65	42,60
0657_C	woning	7,5	24,81	33,54	32,85	34,29	33,07	8,86	36,76	43,93
0657_D	woning	10,5	27,16	37,44	35,45	34,43	33,98	10,61	39,27	45,63
0657_E	woning	13,5	30,86	40,59	39,51	34,57	34,57	12,66	42,04	47,89
0658_A	woning	1,5	22,05	30,03	29,49	26,28	26,52	4,47	30,91	38,39
0658_B	woning	4,5	23,04	30,11	31,61	28,90	31,56	5,41	31,26	40,87
0658_C	woning	7,5	24,67	31,66	32,99	31,15	33,95	7,06	33,30	42,88
0658_D	woning	10,5	26,90	33,55	34,75	32,28	34,88	9,03	35,69	44,27
0658_E	woning	13,5	30,33	36,97	39,34	33,32	35,35	11,21	38,06	46,58
0659_A	woning	1,5	24,74	33,86	30,84	24,95	27,47	8,89	32,54	40,17
0659_B	woning	4,5	24,48	34,80	31,40	26,44	32,74	8,37	33,31	42,12
0659_C	woning	7,5	26,11	35,95	33,62	29,87	34,67	9,59	36,00	44,06
0659_D	woning	10,5	28,28	37,51	37,01	31,03	34,97	10,79	38,68	45,61
0659_E	woning	13,5	31,50	40,70	41,77	31,87	35,06	11,56	41,08	48,31
0660_A	woning	1,5	22,16	30,92	29,65	23,33	24,92	8,13	33,59	38,29
0660_B	woning	4,5	21,47	31,50	30,18	24,56	28,05	8,36	34,34	39,34
0660_C	woning	7,5	22,95	32,67	32,05	26,02	30,10	9,39	36,48	41,05
0660_D	woning	10,5	25,07	34,69	35,07	27,07	30,81	10,48	39,19	43,02
0660_E	woning	13,5	28,87	38,92	39,72	28,31	31,55	11,95	41,93	46,36
0661_A	woning	1,5	26,90	30,87	31,33	37,05	28,27	5,80	34,03	43,99
0661_B	woning	4,5	23,00	31,83	32,31	38,85	32,08	6,93	35,10	45,65
0661_C	woning	7,5	24,61	33,84	34,30	39,34	33,63	8,04	37,12	46,62
0661_D	woning	10,5	26,56	37,50	36,87	39,34	34,60	9,16	39,29	47,65
0661_E	woning	13,5	29,58	40,30	40,21	39,34	35,22	11,09	41,14	49,04
0662_A	woning	1,5	27,10	31,94	30,27	26,60	29,06	6,87	31,41	40,21
0662_B	woning	4,5	28,98	32,44	31,02	29,80	32,96	7,16	32,34	42,41
0662_C	woning	7,5	29,62	33,69	32,91	31,72	35,00	8,67	33,66	44,08
0662_D	woning	10,5	30,42	35,63	35,11	33,05	35,46	10,39	34,79	45,23
0662_E	woning	13,5	31,96	38,88	39,64	33,99	35,63	11,72	37,62	47,32
0663_A	woning	1,5	24,79	33,39	30,05	24,17	28,46	8,96	31,79	39,93
0663_B	woning	4,5	28,17	33,81	30,51	24,67	33,52	8,09	32,82	42,22
0663_C	woning	7,5	29,01	35,08	32,78	27,23	35,55	9,37	35,26	44,03
0663_D	woning	10,5	30,20	36,76	36,30	29,06	35,90	10,61	37,87	45,49
0663_E	woning	13,5	32,13	39,64	41,15	29,89	36,02	11,46	40,94	47,90
0664_A	woning	1,5	25,36	30,89	30,52	28,25	31,46	7,07	33,77	40,99
0664_B	woning	4,5	28,28	31,57	31,51	29,75	33,42	6,86	35,11	42,59
0664_C	woning	7,5	29,04	33,07	33,41	31,07	34,70	7,82	37,33	44,00
0664_D	woning	10,5	29,92	35,60	36,30	31,78	35,18	9,05	39,88	45,48
0664_E	woning	13,5	31,41	40,45	40,87	32,06	35,45	11,79	42,33	48,14
0665_A	woning	1,5	25,36	31,71	32,13	34,70	31,15	3,01	33,96	43,16
0665_B	woning	4,5	27,24	32,76	33,28	36,70	32,94	4,18	35,31	44,87
0665_C	woning	7,5	28,10	34,39	35,17	37,51	34,29	5,91	37,48	46,07
0665_D	woning	10,5	28,90	36,80	37,51	37,71	35,01	8,33	39,85	47,17
0665_E	woning	13,5	30,04	40,24	41,30	37,87	35,56	11,03	41,83	48,97
0666_A	woning	1,5	24,80	31,02	29,61	24,86	30,08	7,77	31,94	39,74
0666_B	woning	4,5	29,17	30,77	30,06	26,15	33,25	7,87	32,55	41,77
0666_C	woning	7,5	29,90	32,39	31,99	28,30	35,17	9,24	34,23	43,46
0666_D	woning	10,5	30,86	34,60	35,43	29,98	35,86	10,56	36,19	44,95
0666_E	woning	13,5	32,51	38,77	39,69	31,20	36,19	11,80	38,97	47,27
0667_A	woning	1,5	24,58	33,04	29,02	23,32	26,52	9,48	29,60	39,01
0667_B	woning	4,5	28,97	33,28	29,20	24,49	33,22	8,98	30,47	41,84
0667_C	woning	7,5	29,74	34,55	31,43	26,70	35,74	10,12	32,93	43,80
0667_D	woning	10,5	30,61	36,21	35,20	28,58	36,16	11,11	35,37	45,13
0667_E	woning	13,5	32,00	39,29	39,91	29,58	36,19	11,69	38,60	47,28

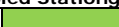


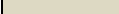
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gicumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0668 A	woning	1,5	21,77	31,20	30,67	19,96	31,60	7,59	34,42	40,28
0668 B	woning	4,5	21,77	31,45	31,94	20,38	34,03	7,54	36,14	41,89
0668 C	woning	7,5	23,36	32,96	34,06	22,43	35,28	8,55	38,04	43,44
0668 D	woning	10,5	25,41	35,47	36,95	23,30	35,57	10,00	40,33	44,99
0668 E	woning	13,5	27,31	38,95	41,23	24,28	35,67	11,37	42,38	47,44
0669 A	woning	1,5	22,64	29,24	31,29	31,24	32,87	3,48	33,91	41,93
0669 B	woning	4,5	22,94	29,97	32,38	32,51	34,18	4,59	35,12	43,10
0669 C	woning	7,5	24,53	32,18	34,53	33,62	34,77	6,15	37,27	44,36
0669 D	woning	10,5	26,45	35,34	37,69	34,07	35,11	8,31	40,18	45,93
0669 E	woning	13,5	28,48	39,93	41,92	34,17	35,30	10,65	41,95	48,35
0670 A	woning	1,5	26,56	28,79	31,00	23,33	30,00	3,79	32,99	39,76
0670 B	woning	4,5	30,40	27,61	31,75	24,74	32,20	5,00	34,20	41,53
0670 C	woning	7,5	31,03	29,46	33,99	26,07	33,37	6,41	36,44	42,92
0670 D	woning	10,5	31,58	32,35	37,09	28,68	34,08	8,55	39,14	44,71
0670 E	woning	13,5	32,84	35,31	42,01	29,85	34,36	10,34	41,79	47,42
0671 A	woning	1,5	23,09	31,39	29,66	23,08	28,56	6,50	29,69	38,86
0671 B	woning	4,5	27,86	30,98	29,35	24,05	32,39	5,81	30,92	40,86
0671 C	woning	7,5	28,67	32,43	31,53	26,45	34,16	7,13	33,13	42,55
0671 D	woning	10,5	29,48	34,40	35,31	27,85	34,36	8,41	36,01	43,98
0671 E	woning	13,5	31,00	38,60	39,21	28,96	34,34	9,03	38,01	46,31
0672 A	woning	1,5	23,70	35,44	30,12	21,11	27,97	8,86	31,01	40,40
0672 B	woning	4,5	23,62	35,80	31,50	21,03	34,52	7,26	32,93	42,86
0672 C	woning	7,5	25,03	36,96	33,78	23,11	36,58	8,52	35,01	44,66
0672 D	woning	10,5	26,60	38,67	36,78	23,97	36,79	9,49	37,74	45,95
0672 E	woning	13,5	28,50	42,13	41,52	25,02	36,79	9,93	40,07	48,53
0673 A	woning	1,5	23,04	32,27	30,92	28,01	30,78	7,25	33,09	40,82
0673 B	woning	4,5	22,31	32,78	32,10	28,93	32,34	6,70	34,59	41,87
0673 C	woning	7,5	23,62	34,87	34,23	29,81	33,50	8,10	36,56	43,44
0673 D	woning	10,5	25,53	37,03	37,27	30,71	34,04	10,01	38,82	45,17
0673 E	woning	13,5	29,03	39,86	42,44	31,13	34,31	11,13	42,28	48,19
0674 A	woning	1,5	18,72	28,17	31,74	29,75	34,52	5,10	33,83	42,23
0674 B	woning	4,5	19,79	28,24	32,83	31,57	36,34	6,41	34,98	43,81
0674 C	woning	7,5	20,02	30,07	35,07	32,70	36,69	7,72	37,32	44,81
0674 D	woning	10,5	22,43	32,66	38,40	33,65	36,94	9,24	40,04	46,23
0674 E	woning	13,5	26,56	33,62	43,11	34,04	37,05	11,21	42,26	48,39
0675 A	woning	1,5	24,95	31,09	29,34	30,23	23,20	1,26	29,25	39,46
0675 B	woning	4,5	28,10	34,91	29,93	31,39	28,70	0,25	30,27	41,97
0675 C	woning	7,5	28,73	35,92	32,33	32,34	31,16	1,81	32,77	43,37
0675 D	woning	10,5	29,41	37,02	36,47	33,46	31,76	4,52	36,59	45,01
0675 E	woning	13,5	31,10	39,03	41,57	33,70	31,94	8,33	39,82	47,50
0676 A	woning	1,5	23,35	33,70	30,25	19,73	30,88	9,72	31,48	40,41
0676 B	woning	4,5	23,79	35,79	31,41	18,61	33,82	9,32	33,11	42,51
0676 C	woning	7,5	25,02	37,66	33,61	19,10	35,76	10,70	35,53	44,45
0676 D	woning	10,5	26,44	39,15	36,65	19,87	35,95	11,80	38,18	45,75
0676 E	woning	13,5	28,49	41,29	41,39	20,58	36,01	12,48	40,08	48,00
0677 A	woning	1,5	20,28	31,68	31,80	20,11	34,27	7,06	34,11	41,79
0677 B	woning	4,5	20,50	32,61	33,21	21,94	36,34	8,28	35,91	43,53
0677 C	woning	7,5	22,13	34,15	35,62	23,55	37,04	9,46	38,31	44,81
0677 D	woning	10,5	24,54	36,58	38,65	24,50	37,33	10,84	40,76	46,35
0677 E	woning	13,5	28,01	39,13	43,71	25,52	37,42	11,89	43,18	49,03
0678 A	woning	1,5	17,62	28,55	32,22	28,55	40,34	7,62	34,10	46,19
0678 B	woning	4,5	17,62	29,17	33,20	30,30	41,17	8,71	35,47	47,11
0678 C	woning	7,5	19,52	30,69	35,45	31,52	41,33	9,94	37,73	47,63
0678 D	woning	10,5	21,99	31,85	38,40	32,36	41,28	10,82	40,01	48,21
0678 E	woning	13,5	25,31	32,30	43,55	33,09	41,09	11,87	42,14	49,74
0679 A	woning	1,5	18,64	30,34	30,25	30,12	29,26	4,36	30,85	40,06
0679 B	woning	4,5	19,49	30,58	30,97	31,36	33,25	3,46	32,05	42,01
0679 C	woning	7,5	20,93	31,97	33,21	31,73	35,06	4,97	34,25	43,49
0679 D	woning	10,5	23,25	33,83	36,31	32,52	35,83	5,71	36,68	44,95
0679 E	woning	13,5	27,22	36,41	41,32	33,16	36,04	6,16	39,28	47,26
0680 A	woning	1,5	22,32	33,42	30,80	19,62	34,80	3,07	32,01	42,19
0680 B	woning	4,5	22,66	34,32	31,58	19,07	36,41	3,95	33,35	43,48
0680 C	woning	7,5	23,92	36,52	33,81	19,55	36,49	5,66	35,55	44,44
0680 D	woning	10,5	25,32	38,48	36,75	20,14	36,29	6,91	38,05	45,62
0680 E	woning	13,5	27,29	41,66	42,12	20,97	36,27	8,30	40,68	48,44
0681 A	woning	1,5	20,23	31,69	32,91	18,25	41,78	7,93	34,63	47,41
0681 B	woning	4,5	20,54	32,50	34,43	18,28	42,51	8,93	36,57	48,21
0681 C	woning	7,5	22,33	33,96	36,67	18,63	42,56	9,89	38,82	48,61
0681 D	woning	10,5	24,57	36,18	39,49	19,27	42,47	10,81	41,39	49,24
0681 E	woning	13,5	26,67	38,68	44,25	19,99	42,30	12,01	43,48	50,76
0682 A	woning	1,5	21,04	33,15	32,91	23,30	39,72	7,35	34,65	45,86
0682 B	woning	4,5	20,76	33,97	34,50	23,44	40,90	8,42	36,36	47,02
0682 C	woning	7,5	22,29	35,01	36,76	23,78	40,87	9,35	38,61	47,47
0682 D	woning	10,5	24,19	36,66	39,78	24,38	40,89	10,50	41,05	48,37
0682 E	woning	13,5	25,74	39,55	44,16	25,02	40,79	11,61	43,35	50,22
0683 A	woning	1,5	18,18	28,16	32,05	22,45	32,81	4,26	34,36	40,68
0683 B	woning	4,5	18,43	28,21	32,94	22,61	33,78	5,20	35,85	41,58
0683 C	woning	7,5	20,26	29,82	35,26	23,06	34,13	5,91	38,01	42,78
0683 D	woning	10,5	22,72	32,03	38,38	23,88	34,17	7,17	40,43	44,49
0683 E	woning	13,5	25,92	34,42	43,04	25,23	34,37	10,27	42,80	47,45
0684 A	woning	1,5	22,73	32,02	30,10	24,54	29,71	1,91	30,46	39,63
0684 B	woning	4,5	23,63	33,80	28,63	25,51	34,27	0,49	29,78	41,98
0684 C	woning	7,5	24,82	34,96	30,96	26,33	36,22	2,07	32,38	43,68
0684 D	woning	10,5	26,13	36,49	34,25	27,15	36,59	2,72	35,70	44,83
0684 E	woning	13,5	28,18	39,57	39,83	28,07	36,66	2,92	38,87	47,16
0685 A	woning	1,5	22,23	34,53	31,38	21,50	35,14	1,66	33,52	42,79
0685 B	woning	4,5	22,75	35,24	31,64	21,77	37,18	2,51	34,05	44,22
0685 C	woning	7,5	24,21	36,46	33,85	22,99	37,83	4,23	36,29	45,25
0685 D	woning	10,5	25,68	38,61	36,89	23,88	37,90	6,93	38,34	46,42
0685 E	woning	13,5	27,63	41,82	41,52	24,62	37,90	8,12	40,91	48,72
0686 A	woning	1,5	22,45	34,68	32,90	17,83	40,37	7,12	34,24	46,46
0686 B	woning	4,5	20,85	35,17	34,54	16,94	41,45	8,05	36,36	47,52
0686 C	woning	7,5	22,29	36,16	36,80	17,22	41,41	8,84	38,53	47,91
0686 D	woning	10,5	23,84	37,75	40,27	18,00	41,37	9,85	41,01	48,83
0686 E	woning	13,5	25,34	39,99	44,76	18,94	41,27	10,86	43,61	50,68
0687 A	woning	1,5	20,32	30,29	33,20	23,50	33,65	6,69	34,01	41,65
0687 B	woning	4,5	20,25	29,84	33,35	23,60	34,80	7,59	34,60	42,29
0687 C	woning	7,5	21,54	31,16	35,69	24,14	35,22	8,63	36,94	43,45
0687 D	woning	10,5	23,10	32,93	39,18	24,92	35,32	9,55	39,66	45,17
0687 E	woning	13,5	25,03	33,77	43,61	25,93	35,36	10,55	41,84	47,79




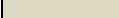
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidbelasting
gaccumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0688_A	woning	1,5	21,37	32,50	31,80	21,15	34,42	3,04	32,13	41,94
0688_B	woning	4,5	21,92	32,92	29,93	21,11	38,02	4,06	30,17	44,17
0688_C	woning	7,5	23,30	34,11	32,52	22,55	38,89	5,81	32,72	45,26
0688_D	woning	10,5	24,93	35,74	36,96	23,81	38,83	6,80	36,09	46,20
0688_E	woning	13,5	26,99	38,59	40,80	25,02	38,73	7,48	37,77	47,75
0689_A	woning	1,5	22,06	34,66	30,49	20,01	39,26	4,38	32,13	45,41
0689_B	woning	4,5	21,75	35,24	31,64	19,76	40,92	5,64	33,28	46,85
0689_C	woning	7,5	23,41	36,31	33,89	20,17	41,14	7,12	35,50	47,36
0689_D	woning	10,5	25,34	38,13	36,98	21,07	41,07	8,42	38,06	48,01
0689_E	woning	13,5	27,31	40,92	42,29	22,25	41,00	9,56	41,29	49,75
0690_A	woning	1,5	21,93	33,78	33,45	18,03	44,15	7,38	34,83	49,62
0690_B	woning	4,5	21,23	34,67	34,85	16,96	44,62	8,47	36,93	50,17
0690_C	woning	7,5	22,76	35,88	37,02	17,37	44,54	9,50	38,91	50,34
0690_D	woning	10,5	24,85	38,06	40,03	18,30	44,26	10,20	40,79	50,68
0690_E	woning	13,5	26,87	40,37	44,72	19,52	43,93	11,00	43,08	51,84
0691_A	woning	1,5	21,41	31,11	33,58	20,02	36,12	6,73	34,51	43,16
0691_B	woning	4,5	20,74	31,79	33,43	19,97	37,55	6,98	34,59	44,15
0691_C	woning	7,5	22,03	32,71	36,04	21,41	37,51	7,88	36,90	44,83
0691_D	woning	10,5	23,22	33,92	39,39	22,69	37,36	8,99	39,30	46,04
0691_E	woning	13,5	24,65	34,90	43,87	23,88	37,30	10,42	42,03	48,41
0692_A	woning	1,5	20,45	32,12	31,96	21,91	44,26	3,42	32,60	49,59
0692_B	woning	4,5	20,82	31,47	30,91	21,96	44,39	3,74	31,96	49,67
0692_C	woning	7,5	22,33	33,16	33,78	22,29	44,09	5,08	33,96	49,57
0692_D	woning	10,5	24,52	35,20	37,25	23,22	43,70	6,13	36,70	49,62
0692_E	woning	13,5	27,01	38,03	40,91	24,44	43,25	6,82	39,61	50,14
0693_A	woning	1,5	22,20	34,84	29,58	20,63	48,78	3,71	30,73	53,92
0693_B	woning	4,5	23,22	35,87	31,34	20,63	48,89	5,07	32,63	54,07
0693_C	woning	7,5	24,41	37,26	33,55	21,05	48,42	6,48	34,65	53,69
0693_D	woning	10,5	25,74	39,53	36,58	21,93	47,79	8,30	36,95	53,33
0693_E	woning	13,5	28,03	42,88	42,14	23,02	47,13	9,11	40,30	53,57
0694_A	woning	1,5	21,92	35,16	32,03	18,91	44,38	7,02	32,94	49,80
0694_B	woning	4,5	22,46	35,96	33,34	18,45	44,71	7,82	34,75	50,23
0694_C	woning	7,5	23,81	37,09	35,57	19,01	44,42	9,14	37,05	50,19
0694_D	woning	10,5	25,56	38,87	38,47	20,24	43,99	10,66	39,58	50,33
0694_E	woning	13,5	27,75	41,13	43,22	21,92	43,47	11,47	42,38	51,28
0695_A	woning	1,5	22,61	36,01	29,49	19,58	48,79	5,95	30,96	53,95
0695_B	woning	4,5	23,56	36,99	31,05	19,84	48,96	5,99	32,81	54,17
0695_C	woning	7,5	24,83	38,20	33,24	20,58	48,47	7,44	34,83	53,79
0695_D	woning	10,5	26,19	40,45	35,96	21,65	47,85	8,99	37,35	53,44
0695_E	woning	13,5	28,06	43,14	39,64	22,95	47,21	9,79	39,97	53,43
0696_A	woning	1,5	20,44	36,02	32,59	20,31	43,51	2,57	32,92	49,13
0696_B	woning	4,5	24,30	36,42	31,15	21,28	43,95	2,74	31,70	49,50
0696_C	woning	7,5	24,90	36,06	34,01	22,21	43,71	4,08	33,90	49,40
0696_D	woning	10,5	26,17	37,25	38,35	24,09	43,31	5,17	37,37	49,62
0696_E	woning	13,5	28,94	39,22	41,00	25,38	42,88	6,20	39,27	50,08
0697_A	woning	1,5	23,64	33,92	34,04	22,88	30,49	5,42	34,45	41,52
0697_B	woning	4,5	26,64	29,71	33,57	24,25	29,78	6,61	34,65	40,73
0697_C	woning	7,5	27,24	31,18	36,25	24,65	30,83	7,69	37,13	42,47
0697_D	woning	10,5	28,08	32,42	40,05	25,60	31,55	8,72	40,05	44,94
0697_E	woning	13,5	29,14	33,54	43,92	26,92	31,92	9,92	42,49	47,76
0698_A	woning	1,5	26,47	39,50	31,45	21,90	44,25	2,44	32,10	50,13
0698_B	woning	4,5	28,11	40,32	29,86	22,44	44,62	-1,66	30,52	50,53
0698_C	woning	7,5	28,63	40,97	32,78	22,77	44,36	-0,01	32,68	50,52
0698_D	woning	10,5	29,48	41,88	36,90	24,59	43,94	2,62	35,44	50,64
0698_E	woning	13,5	30,93	43,39	40,12	25,97	43,47	3,43	38,79	51,14
0699_A	woning	1,5	25,34	38,54	29,38	17,51	48,72	5,94	31,83	53,96
0699_B	woning	4,5	25,99	39,36	30,73	17,58	48,81	5,77	33,67	54,13
0699_C	woning	7,5	26,74	40,25	32,87	18,23	48,29	7,14	35,21	53,73
0699_D	woning	10,5	27,86	42,00	35,72	19,34	47,61	8,45	37,41	53,38
0699_E	woning	13,5	29,09	43,97	39,51	20,90	46,91	9,17	39,73	53,35
0700_A	woning	1,5	20,62	31,35	31,85	19,22	43,41	7,63	33,32	48,79
0700_B	woning	4,5	20,73	31,97	33,05	18,90	43,76	8,23	35,03	49,19
0700_C	woning	7,5	22,37	33,62	35,36	19,33	43,54	8,98	37,36	49,23
0700_D	woning	10,5	25,09	35,86	38,95	20,67	43,14	9,63	40,08	49,53
0700_E	woning	13,5	28,53	38,92	43,89	22,61	42,69	10,34	42,86	50,84
0701_A	woning	1,5	23,21	30,39	34,36	22,80	32,80	4,14	35,24	41,75
0701_B	woning	4,5	21,48	29,93	33,89	24,16	32,52	5,29	35,33	41,46
0701_C	woning	7,5	22,83	31,55	36,47	25,74	33,08	6,69	37,72	43,08
0701_D	woning	10,5	24,76	33,62	40,64	26,73	33,41	7,97	40,54	45,63
0701_E	woning	13,5	27,50	37,02	44,23	27,87	33,50	8,65	42,31	48,35
0702_A	woning	1,5	23,54	30,76	29,85	21,29	43,23	6,28	31,39	48,55
0702_B	woning	4,5	24,54	30,54	30,16	21,40	43,43	7,59	31,44	48,75
0702_C	woning	7,5	25,61	32,53	32,26	22,34	43,13	9,01	33,68	48,65
0702_D	woning	10,5	27,43	35,21	35,19	23,60	42,70	10,47	35,70	48,66
0702_E	woning	13,5	29,95	39,41	40,25	25,55	42,18	11,78	39,11	49,58
0703_A	woning	1,5	21,90	31,79	26,62	24,86	48,83	6,60	27,89	53,92
0703_B	woning	4,5	23,14	33,03	27,87	26,08	48,92	7,24	29,40	54,04
0703_C	woning	7,5	24,86	34,88	30,33	27,52	48,43	8,46	31,88	53,62
0703_D	woning	10,5	27,04	37,63	33,93	29,01	47,77	9,64	35,54	53,19
0703_E	woning	13,5	29,41	41,01	38,03	31,28	47,10	10,59	38,33	53,05
0704_A	woning	1,5	25,51	38,72	31,06	17,93	44,02	4,09	32,76	49,81
0704_B	woning	4,5	25,50	39,54	31,88	17,08	44,28	4,07	34,33	50,17
0704_C	woning	7,5	26,32	40,22	34,03	16,95	44,03	5,49	36,70	50,18
0704_D	woning	10,5	27,65	41,30	37,02	18,19	43,63	6,63	39,25	50,35
0704_E	woning	13,5	30,05	43,11	41,87	20,61	43,16	7,16	42,01	51,24
0705_A	woning	1,5	25,38	31,33	33,77	22,29	29,37	3,49	35,42	40,78
0705_B	woning	4,5	23,61	31,21	33,78	22,10	29,82	4,72	36,01	40,81
0705_C	woning	7,5	25,07	33,11	36,29	24,46	30,32	6,05	38,38	42,68
0705_D	woning	10,5	26,89	35,84	39,95	25,61	30,68	8,02	40,73	45,26
0705_E	woning	13,5	28,79	40,65	43,55	26,80	30,89	9,19	42,65	48,47
0706_A	woning	1,5	23,56	30,27	27,48	23,85	45,85	2,86	28,37	51,01
0706_B	woning	4,5	24,07	30,64	27,69	24,61	46,12	4,01	28,24	51,25
0706_C	woning	7,5	25,66	32,51	29,56	25,92	45,75	5,57	29,92	51,01
0706_D	woning	10,5	27,93	35,20	33,07	27,48	45,27	6,87	32,75	50,76
0706_E	woning	13,5	30,78	39,18	38,93	29,75	44,70	9,12	38,42	51,09
0707_A	woning	1,5	22,31	31,39	27,11	25,85	48,69	3,29	29,84	53,78
0707_B	woning	4,5	23,51	32,60	28,47	27,25	48,85	4,49	31,26	53,98
0707_C	woning	7,5	25,16	34,44	30,91	28,87	48,39	6,08	33,90	53,60
0707_D	woning	10,5	27,48	37,16	34,21	30,55	47,76	8,03	36,84	53,20
0707_E	woning	13,5	29,99	40,89	38,57	33,45	47,11	8,98	39,61	53,18

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0708_A	woning	1,5	22,88	31,08	30,38	20,90	43,26	2,52	33,18	48,61
0708_B	woning	4,5	22,98	31,64	31,30	23,13	43,51	3,00	34,86	48,91
0708_C	woning	7,5	24,21	33,23	33,43	25,07	43,17	3,52	37,07	48,84
0708_D	woning	10,5	26,04	36,00	36,27	26,00	42,70	4,70	39,46	48,95
0708_E	woning	13,5	29,12	40,97	41,40	27,20	42,18	7,21	42,25	50,24
0709_A	woning	1,5	25,81	32,83	33,22	23,37	27,98	4,39	35,38	40,76
0709_B	woning	4,5	25,53	33,60	33,49	26,35	26,86	5,56	36,24	41,22
0709_C	woning	7,5	26,65	35,38	35,98	28,65	27,81	6,65	38,56	43,18
0709_D	woning	10,5	27,84	37,60	39,71	29,94	28,66	7,89	41,17	45,71
0709_E	woning	13,5	29,35	41,96	43,23	30,72	29,12	9,10	42,81	48,79
0710_A	woning	1,5	24,64	31,37	28,75	26,37	44,49	3,86	30,93	49,79
0710_B	woning	4,5	27,53	32,73	29,36	29,68	44,89	5,25	30,63	50,30
0710_C	woning	7,5	28,49	34,02	31,43	31,52	44,57	7,04	32,56	50,19
0710_D	woning	10,5	29,74	36,10	34,07	33,11	44,13	8,83	34,93	50,14
0710_E	woning	13,5	31,48	39,32	39,79	34,67	43,66	9,93	39,28	50,77
0711_A	woning	1,5	25,69	31,95	28,63	27,38	48,79	-2,58	31,72	53,92
0711_B	woning	4,5	26,31	32,88	30,03	28,87	48,99	-1,39	33,01	54,13
0711_C	woning	7,5	27,36	34,68	32,24	30,71	48,52	0,18	35,40	53,77
0711_D	woning	10,5	29,13	37,33	35,28	33,03	47,87	2,82	38,05	53,41
0711_E	woning	13,5	31,33	40,83	39,66	35,37	47,22	5,22	40,62	53,44
0712_A	woning	1,5	22,60	31,26	29,88	21,05	43,91	3,42	32,95	49,21
0712_B	woning	4,5	22,31	31,38	31,16	22,57	44,34	4,34	34,65	49,66
0712_C	woning	7,5	23,75	33,11	33,39	25,84	44,07	5,07	37,23	49,63
0712_D	woning	10,5	25,90	35,78	36,35	27,25	43,66	5,88	39,65	49,70
0712_E	woning	13,5	29,11	39,83	41,35	28,48	43,20	6,55	42,18	50,61
0713_A	woning	1,5	27,30	33,22	33,05	24,19	27,93	4,42	35,12	41,00
0713_B	woning	4,5	24,25	33,08	33,54	26,86	26,74	5,59	35,92	40,99
0713_C	woning	7,5	25,49	34,87	36,14	29,12	28,22	6,76	38,18	43,06
0713_D	woning	10,5	26,97	37,32	39,55	30,85	29,27	7,40	40,40	45,55
0713_E	woning	13,5	29,00	41,29	42,80	31,28	29,92	8,34	42,06	48,36
0714_A	woning	1,5	27,02	30,91	29,48	25,77	43,47	2,67	31,43	48,87
0714_B	woning	4,5	26,87	31,56	29,79	30,20	43,76	4,14	31,13	49,26
0714_C	woning	7,5	27,72	33,03	31,63	31,88	43,46	5,88	32,47	49,21
0714_D	woning	10,5	29,05	35,03	33,75	33,13	43,05	8,22	34,36	49,18
0714_E	woning	13,5	31,33	38,42	38,73	33,78	42,57	10,18	37,38	49,74
0715_A	woning	1,5	23,52	31,86	29,09	28,61	48,91	1,80	31,26	54,01
0715_B	woning	4,5	24,60	32,80	30,51	30,95	49,09	3,16	32,63	54,26
0715_C	woning	7,5	26,38	34,76	32,59	33,17	48,64	4,90	34,82	53,95
0715_D	woning	10,5	28,78	37,54	35,39	36,77	48,02	7,13	37,42	53,72
0715_E	woning	13,5	31,28	41,72	40,20	37,64	47,40	9,02	40,55	53,83
0716_A	woning	1,5	24,49	32,47	30,00	20,78	42,56	4,28	33,91	48,05
0716_B	woning	4,5	24,30	32,58	31,22	20,60	42,93	5,40	35,43	48,44
0716_C	woning	7,5	25,59	34,53	33,22	21,09	42,68	6,37	37,26	48,47
0716_D	woning	10,5	27,51	37,57	35,82	22,18	42,29	7,09	39,27	48,74
0716_E	woning	13,5	30,00	41,48	40,22	23,92	41,85	7,76	41,76	49,92
0717_A	woning	1,5	29,67	34,60	33,14	25,89	29,22	4,72	35,86	42,18
0717_B	woning	4,5	28,51	35,75	33,87	30,83	28,29	5,95	37,23	43,12
0717_C	woning	7,5	29,19	36,98	36,18	32,70	29,92	7,03	38,83	44,72
0717_D	woning	10,5	29,90	39,03	39,34	33,97	30,98	8,16	40,21	46,63
0717_E	woning	13,5	31,15	41,68	42,35	34,40	31,55	9,23	41,78	48,73
0718_A	woning	1,5	25,87	30,43	29,87	29,62	44,74	2,37	31,29	50,10
0718_B	woning	4,5	26,22	29,57	30,31	33,38	44,91	3,19	31,84	50,42
0718_C	woning	7,5	27,27	31,17	32,32	36,69	44,61	5,00	33,32	50,56
0718_D	woning	10,5	28,75	33,69	34,28	38,71	44,16	7,76	34,75	50,70
0718_E	woning	13,5	31,09	36,96	39,52	38,88	43,64	11,08	37,79	51,03
0719_A	woning	1,5	24,85	31,54	28,70	29,28	48,94	3,01	31,57	54,07
0719_B	woning	4,5	25,63	32,19	30,16	31,71	49,10	4,23	32,99	54,29
0719_C	woning	7,5	27,13	34,04	32,34	34,92	48,64	5,68	35,15	54,00
0719_D	woning	10,5	29,28	36,73	35,16	38,34	48,02	8,03	37,50	53,81
0719_E	woning	13,5	31,90	40,52	40,23	38,49	47,40	10,19	40,42	53,81
0720_A	woning	1,5	24,07	31,20	28,72	20,81	43,35	4,68	32,18	48,67
0720_B	woning	4,5	25,34	31,12	29,84	21,06	43,65	5,89	33,91	49,00
0720_C	woning	7,5	26,58	32,86	31,90	22,08	43,33	7,35	36,26	48,90
0720_D	woning	10,5	28,34	36,02	34,88	23,19	42,90	8,37	39,01	48,99
0720_E	woning	13,5	31,05	40,67	39,52	24,93	42,41	9,12	41,57	49,96
0721_A	woning	1,5	26,39	34,02	32,73	26,10	29,04	4,29	35,09	41,38
0721_B	woning	4,5	28,44	34,97	33,42	31,08	27,48	5,49	36,30	42,68
0721_C	woning	7,5	29,10	36,84	35,74	32,55	28,33	7,04	38,36	44,35
0721_D	woning	10,5	29,87	38,76	38,40	33,50	29,42	9,01	40,01	46,06
0721_E	woning	13,5	31,29	41,20	41,91	33,94	30,03	10,20	41,52	48,27
0722_A	woning	1,5	26,47	29,06	30,11	28,47	43,77	0,58	31,40	49,15
0722_B	woning	4,5	34,81	30,86	30,04	33,57	44,36	1,96	31,49	50,31
0722_C	woning	7,5	35,99	32,34	32,09	39,58	43,84	3,76	33,14	50,94
0722_D	woning	10,5	36,43	33,80	34,00	40,22	43,58	6,24	34,26	51,08
0722_E	woning	13,5	37,15	35,90	38,63	40,21	43,23	9,39	35,91	51,31
0723_A	woning	1,5	27,48	30,72	28,21	30,05	48,86	3,38	31,11	54,01
0723_B	woning	4,5	31,32	31,68	29,70	33,41	49,12	4,63	32,64	54,35
0723_C	woning	7,5	31,93	33,34	31,87	39,44	48,59	6,05	34,92	54,29
0723_D	woning	10,5	32,80	35,82	34,53	40,22	48,00	8,24	37,30	54,01
0723_E	woning	13,5	34,27	39,04	39,49	40,18	47,35	10,65	39,87	53,88
0724_A	woning	1,5	26,73	32,93	29,82	24,56	42,66	6,04	32,75	48,22
0724_B	woning	4,5	27,87	33,05	31,22	25,31	43,25	7,24	34,73	48,84
0724_C	woning	7,5	28,71	35,61	33,18	27,33	43,08	8,29	36,95	49,01
0724_D	woning	10,5	29,75	38,08	35,66	30,42	42,75	9,38	39,40	49,35
0724_E	woning	13,5	31,52	40,62	39,24	30,80	42,37	10,50	41,64	50,04
0725_A	woning	1,5	23,39	33,08	32,44	24,70	27,67	5,10	34,77	40,39
0725_B	woning	4,5	26,11	33,87	33,50	29,49	27,12	6,35	36,08	41,79
0725_C	woning	7,5	27,16	36,15	35,51	30,47	29,07	7,79	37,93	43,58
0725_D	woning	10,5	27,87	37,87	37,52	31,25	30,20	9,39	39,60	45,09
0725_E	woning	13,5	28,93	40,26	40,82	31,52	31,01	11,28	40,79	47,20
0726_A	woning	1,5	44,48	41,33	36,35	54,01	42,05	13,79	25,27	59,84
0726_B	woning	4,5	44,77	42,20	36,71	54,11	41,68	14,33	26,26	59,96
0726_C	woning	7,5	45,33	42,33	33,47	53,89	41,03	14,56	20,84	59,79
0726_D	woning	10,5	45,89	42,46	33,31	53,54	40,20	15,10	17,98	59,55
0726_E	woning	13,5	46,34	42,62	33,05	53,14	39,28	15,79	13,18	59,28
0727_A	woning	1,5	27,50	33,02	37,52	49,65	47,31	9,92	33,88	56,78
0727_B	woning	4,5	27,82	34,10	38,20	49,83	47,24	11,19	35,91	56,90
0727_C	woning	7,5	28,49	35,38	36,36	49,76	46,60	12,18	37,18	56,63
0727_D	woning	10,5	29,73	37,82	38,53	49,49	45,84	13,58	38,66	56,33
0727_E	woning	13,5	32,30	39,45	40,79	49,17	45,06	17,41	40,06	56,08

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0728_A	woning	1,5	37,46	41,39	32,07	31,31	42,77	-1,75	35,55	50,32
0728_B	woning	4,5	37,76	41,73	34,03	36,81	42,85	-0,38	37,73	50,98
0728_C	woning	7,5	38,32	42,24	36,27	38,13	42,64	1,84	39,35	51,38
0728_D	woning	10,5	38,96	43,31	39,52	38,07	42,02	3,54	40,80	51,73
0728_E	woning	13,5	39,79	44,23	42,51	37,99	41,59	4,36	41,74	52,37
0729_A	woning	1,5	45,35	41,69	36,08	54,05	33,72	13,64	24,74	59,77
0729_B	woning	4,5	45,76	42,65	36,46	54,24	34,74	14,23	25,65	60,02
0729_C	woning	7,5	46,38	42,79	33,61	54,01	34,59	14,49	20,51	59,90
0729_D	woning	10,5	46,98	42,94	33,50	53,68	34,39	15,02	14,11	59,72
0729_E	woning	13,5	47,48	43,13	33,28	53,28	34,10	15,43	12,35	59,52
0730_A	woning	1,5	39,80	42,99	33,24	21,93	34,29	0,16	35,70	48,80
0730_B	woning	4,5	40,30	43,32	35,40	18,65	35,95	1,22	37,79	49,49
0730_C	woning	7,5	40,91	43,88	38,70	19,26	36,08	2,24	39,65	50,29
0730_D	woning	10,5	41,53	44,71	42,79	19,91	36,00	3,27	41,95	51,52
0730_E	woning	13,5	42,31	45,61	43,55	20,48	35,88	3,95	41,86	52,22
0731_A	woning	1,5	46,88	42,89	35,60	54,67	26,80	13,31	24,24	60,49
0731_B	woning	4,5	47,45	43,33	36,06	54,97	28,59	13,91	25,00	60,83
0731_C	woning	7,5	48,14	43,51	33,28	54,73	28,97	14,11	21,29	60,74
0731_D	woning	10,5	48,78	43,72	33,03	54,35	28,92	14,28	15,33	60,58
0731_E	woning	13,5	49,06	43,94	32,86	53,92	28,83	14,48	12,76	60,33
0732_A	woning	1,5	42,40	44,41	32,61	35,90	27,45	11,56	34,69	50,68
0732_B	woning	4,5	43,07	44,73	34,74	37,35	29,35	11,99	36,72	51,40
0732_C	woning	7,5	43,72	45,38	37,88	38,10	30,35	12,07	39,20	52,21
0732_D	woning	10,5	44,34	46,45	41,84	38,44	30,79	12,14	41,17	53,26
0732_E	woning	13,5	44,89	47,45	43,78	38,47	31,13	12,39	41,99	54,10
0733_A	woning	1,5	48,02	43,40	35,14	52,96	23,57	12,74	23,76	59,38
0733_B	woning	4,5	48,87	43,67	35,65	55,13	24,97	13,44	24,84	61,20
0733_C	woning	7,5	49,67	43,91	32,21	54,92	26,13	13,67	19,96	61,20
0733_D	woning	10,5	50,07	44,15	31,81	54,57	26,22	13,85	13,09	61,04
0733_E	woning	13,5	50,19	44,41	31,66	54,15	26,16	14,34	8,65	60,79
0734_A	woning	1,5	49,34	49,78	36,62	47,85	9,67	-4,75	36,10	57,95
0734_B	woning	4,5	50,30	50,12	36,96	50,24	9,71	-5,70	36,50	59,27
0734_C	woning	7,5	51,09	50,54	37,27	50,40	9,79	--	36,76	59,75
0734_D	woning	10,5	51,58	50,99	38,04	50,26	10,18	--	37,52	60,01
0734_E	woning	13,5	51,75	51,42	38,48	50,03	10,68	--	37,93	60,11
0735_A	woning	1,5	42,36	46,99	35,70	35,55	25,59	11,36	36,47	51,88
0735_B	woning	4,5	42,79	48,28	38,46	19,84	27,25	11,81	38,29	52,63
0735_C	woning	7,5	43,53	48,74	39,07	20,19	28,29	11,78	39,18	53,20
0735_D	woning	10,5	44,25	49,36	39,74	20,51	28,91	11,80	40,09	53,86
0735_E	woning	13,5	44,72	50,11	40,96	21,01	29,13	11,83	40,98	54,55
0736_A	woning	1,5	28,61	33,11	24,23	36,06	45,50	5,47	25,75	51,18
0736_B	woning	4,5	39,25	41,75	25,50	39,28	44,84	4,43	28,09	52,42
0736_C	woning	7,5	39,94	42,38	27,61	44,88	44,81	5,74	30,53	54,03
0736_D	woning	10,5	40,49	42,74	30,19	44,93	44,25	7,30	32,33	53,98
0736_E	woning	13,5	41,09	43,21	33,33	44,83	43,38	9,66	32,89	53,86
0737_A	woning	1,5	31,91	35,88	29,12	34,30	47,78	12,78	31,95	53,25
0737_B	woning	4,5	34,03	34,94	30,85	38,64	48,18	13,62	34,05	53,93
0737_C	woning	7,5	34,12	35,78	32,94	44,42	47,87	13,81	36,26	54,76
0737_D	woning	10,5	34,68	37,11	35,24	44,47	47,20	14,05	38,35	54,48
0737_E	woning	13,5	35,38	39,01	38,73	44,35	46,41	14,75	40,07	54,23
0738_A	woning	1,5	35,62	39,90	28,59	20,69	14,09	2,63	29,68	44,64
0738_B	woning	4,5	39,67	42,86	30,32	22,24	14,90	3,86	32,08	48,00
0738_C	woning	7,5	40,47	43,33	32,26	23,72	15,32	4,89	34,22	48,71
0738_D	woning	10,5	41,08	43,76	35,04	24,63	15,77	5,86	35,74	49,35
0738_E	woning	13,5	41,71	44,29	39,64	25,59	16,41	6,34	38,67	50,37
0739_A	woning	1,5	28,07	31,30	30,41	31,16	48,05	2,48	34,06	53,27
0739_B	woning	4,5	32,91	32,39	31,89	34,34	48,18	3,83	35,62	53,59
0739_C	woning	7,5	33,26	33,74	33,96	39,99	47,65	5,65	37,59	53,67
0739_D	woning	10,5	33,72	35,71	36,09	40,95	47,01	8,21	39,04	53,46
0739_E	woning	13,5	34,44	39,17	39,63	40,89	46,36	11,14	40,22	53,35
0740_A	woning	1,5	37,38	39,08	29,00	22,51	19,70	3,93	29,72	45,14
0740_B	woning	4,5	38,44	40,45	30,79	23,87	21,58	5,25	31,96	46,39
0740_C	woning	7,5	39,19	40,92	32,69	25,95	22,60	5,82	34,17	47,15
0740_D	woning	10,5	39,84	41,70	35,21	26,78	23,38	7,30	35,75	48,01
0740_E	woning	13,5	40,56	42,85	40,96	27,55	23,82	8,44	40,18	49,72
0741_A	woning	1,5	29,12	32,97	30,88	29,68	48,11	2,90	33,18	53,35
0741_B	woning	4,5	26,62	33,79	31,96	31,96	48,24	4,22	34,34	53,53
0741_C	woning	7,5	27,55	35,19	34,16	33,91	47,76	5,78	36,58	53,22
0741_D	woning	10,5	28,57	37,26	37,17	37,03	47,15	7,92	38,88	53,07
0741_E	woning	13,5	30,18	41,02	41,41	37,48	46,50	10,27	40,78	53,21
0742_A	woning	1,5	35,51	38,23	28,53	24,64	18,72	3,19	29,44	43,90
0742_B	woning	4,5	36,27	39,14	29,78	25,58	19,74	4,46	31,27	44,78
0742_C	woning	7,5	36,94	39,78	31,96	26,63	20,52	5,37	34,03	45,60
0742_D	woning	10,5	37,65	40,56	35,18	27,96	21,22	6,52	35,55	46,61
0742_E	woning	13,5	38,44	42,05	39,75	28,65	21,68	7,56	38,96	48,39
0743_A	woning	1,5	25,80	32,72	31,00	26,25	48,23	4,25	33,62	53,38
0743_B	woning	4,5	25,88	33,30	32,13	27,56	48,40	5,48	34,90	53,61
0743_C	woning	7,5	26,97	35,13	34,52	29,33	47,94	6,94	36,98	53,26
0743_D	woning	10,5	28,46	37,97	38,16	31,28	47,34	8,13	39,24	53,03
0743_E	woning	13,5	30,29	40,97	41,44	33,92	46,70	9,24	41,26	53,15
0744_A	woning	1,5	23,76	32,52	28,46	20,17	42,69	-2,84	31,25	48,10
0744_B	woning	4,5	24,15	34,22	29,46	20,52	43,06	-1,29	32,50	48,55
0744_C	woning	7,5	25,57	35,84	31,53	20,86	42,77	0,17	34,96	48,52
0744_D	woning	10,5	27,62	37,90	34,71	22,10	42,32	2,00	37,96	48,68
0744_E	woning	13,5	30,84	41,84	39,22	24,19	41,84	3,49	40,86	49,82
0745_A	woning	1,5	32,95	33,91	28,39	29,35	19,36	1,68	29,24	41,66
0745_B	woning	4,5	33,57	35,21	29,46	29,60	20,19	2,79	30,91	42,49
0745_C	woning	7,5	34,25	36,94	32,32	30,40	20,90	3,74	33,91	43,80
0745_D	woning	10,5	35,14	38,92	35,73	31,31	21,59	4,44	36,24	45,48
0745_E	woning	13,5	36,18	42,98	39,38	32,14	22,19	5,03	38,29	48,27
0746_A	woning	1,5	24,05	32,96	31,50	25,36	48,22	5,13	33,76	53,39
0746_B	woning	4,5	23,90	33,59	32,56	26,38	48,43	6,39	34,83	53,63
0746_C	woning	7,5	25,43	35,68	34,82	27,74	47,96	7,52	36,79	53,30
0746_D	woning	10,5	27,15	39,23	38,58	29,36	47,35	8,41	39,36	53,12
0746_E	woning	13,5	29,20	41,75	42,04	32,03	46,72	9,47	41,71	53,27
0747_A	woning	1,5	31,16	31,24	28,28	29,61	42,96	3,44	30,04	48,63
0747_B	woning	4,5	31,81	32,02	29,12	30,20	43,35	4,74	30,95	49,08
0747_C	woning	7,5	32,40	33,97	31,30	30,93	43,12	5,99	32,85	49,10
0747_D	woning	10,5	33,33	36,45	34,23	31,68	42,73	7,85	35,41	49,23
0747_E	woning	13,5	34,61	41,31	38,80	32,55	42,29	8,64	38,32	50,20





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

**geluidsbelasting
gicumuleerd
excl. correctie**

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieleaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0748_A	woning	1,5	31,42	33,32	27,79	30,25	19,09	0,79	28,97	41,06
0748_B	woning	4,5	32,18	34,24	28,68	30,86	19,75	1,83	29,89	41,83
0748_C	woning	7,5	32,81	36,09	31,77	31,60	20,48	2,60	32,73	43,17
0748_D	woning	10,5	33,80	38,45	35,22	32,29	21,21	2,99	35,46	44,97
0748_E	woning	13,5	34,93	42,57	38,21	33,13	21,94	3,37	37,59	47,68
0749_A	woning	1,5	24,45	33,23	32,25	24,53	48,50	1,90	34,36	53,67
0749_B	woning	4,5	24,37	33,51	32,96	25,14	48,68	3,18	35,51	53,87
0749_C	woning	7,5	25,70	35,00	35,15	26,22	48,21	4,95	37,51	53,52
0749_D	woning	10,5	27,41	37,51	38,50	27,51	47,58	7,07	40,01	53,22
0749_E	woning	13,5	29,22	40,90	42,26	28,93	46,95	9,13	42,25	53,32
0750_A	woning	1,5	27,65	41,31	30,72	21,72	43,75	-3,17	32,40	50,05
0750_B	woning	4,5	28,00	42,05	31,90	21,95	44,26	-2,08	34,00	50,64
0750_C	woning	7,5	28,69	42,80	33,76	22,36	44,10	-0,78	35,86	50,79
0750_D	woning	10,5	29,69	43,78	37,04	23,13	43,73	-0,65	38,78	51,06
0750_E	woning	13,5	31,06	45,30	41,49	23,95	43,30	-0,55	41,44	51,90
0751_A	woning	1,5	29,64	38,37	26,97	27,28	25,17	5,19	25,74	42,44
0751_B	woning	4,5	30,93	41,33	28,07	28,13	20,63	3,82	27,00	44,65
0751_C	woning	7,5	31,49	42,34	30,67	28,84	20,61	5,48	29,99	45,66
0751_D	woning	10,5	32,36	43,36	33,98	29,59	21,45	7,61	33,91	46,84
0751_E	woning	13,5	33,59	45,33	37,20	30,30	22,20	8,66	36,61	48,79
0752_A	woning	1,5	26,46	43,03	29,94	18,12	31,55	-2,04	32,92	46,08
0752_B	woning	4,5	26,06	42,27	31,01	18,70	36,27	-2,97	34,21	46,53
0752_C	woning	7,5	27,18	43,32	32,83	18,98	36,68	-2,58	36,42	47,46
0752_D	woning	10,5	28,98	44,25	36,11	20,33	36,67	-2,01	39,19	48,45
0752_E	woning	13,5	30,78	45,69	40,97	21,51	36,64	-1,97	41,30	50,14
0753_A	woning	1,5	24,29	33,21	30,28	20,85	23,25	0,50	32,04	38,88
0753_B	woning	4,5	24,68	35,48	30,88	21,23	36,44	1,80	33,31	43,78
0753_C	woning	7,5	26,22	37,32	33,82	21,58	36,91	3,48	36,05	44,99
0753_D	woning	10,5	28,48	39,41	37,36	22,81	36,92	5,73	39,43	46,52
0753_E	woning	13,5	30,55	42,75	40,88	23,99	36,88	7,92	41,42	48,77
0754_A	woning	1,5	29,82	32,44	28,52	27,59	25,30	4,22	27,83	40,07
0754_B	woning	4,5	30,50	33,09	28,75	28,07	27,07	5,22	28,44	40,78
0754_C	woning	7,5	31,26	34,99	32,52	28,62	27,53	7,17	31,68	42,28
0754_D	woning	10,5	32,46	37,57	36,57	29,38	27,77	8,82	35,85	44,52
0754_E	woning	13,5	33,92	41,84	38,97	30,16	27,96	9,97	38,07	47,22
0755_A	woning	1,5	27,54	42,05	30,59	18,25	31,68	-0,54	32,54	45,41
0755_B	woning	4,5	24,88	43,50	31,95	18,64	32,65	-2,59	33,79	46,64
0755_C	woning	7,5	26,26	44,68	33,69	19,04	33,52	-0,93	35,93	47,84
0755_D	woning	10,5	28,32	45,60	37,22	20,37	33,68	-0,84	38,86	49,00
0755_E	woning	13,5	30,44	46,51	42,15	21,85	33,73	-0,79	41,55	50,60
0756_A	woning	1,5	24,34	34,93	29,38	20,11	18,55	4,92	30,28	39,18
0756_B	woning	4,5	26,52	42,19	29,47	20,81	22,56	4,09	30,60	44,86
0756_C	woning	7,5	27,93	43,60	31,17	21,99	24,10	5,59	31,96	46,27
0756_D	woning	10,5	30,14	44,69	33,63	23,63	25,08	6,91	33,95	47,52
0756_E	woning	13,5	32,69	45,84	38,03	25,59	25,40	8,16	36,37	49,09
0757_A	woning	1,5	30,05	35,94	30,24	23,25	25,19	4,45	29,04	41,22
0757_B	woning	4,5	30,63	36,71	30,32	23,93	26,72	5,87	29,95	41,92
0757_C	woning	7,5	31,32	37,71	33,59	24,65	27,61	7,46	33,21	43,23
0757_D	woning	10,5	32,61	39,44	37,73	25,76	27,86	8,68	36,28	45,34
0757_E	woning	13,5	34,18	42,28	39,84	27,01	27,93	9,46	37,66	47,54
0758_A	woning	1,5	44,68	43,64	31,84	37,69	25,29	2,26	32,16	51,83
0758_B	woning	4,5	46,96	44,91	33,75	43,70	28,66	3,67	32,58	54,58
0758_C	woning	7,5	47,70	45,20	34,91	44,53	29,94	5,26	34,16	55,29
0758_D	woning	10,5	48,40	45,53	36,59	44,73	30,37	7,22	35,70	55,82
0758_E	woning	13,5	48,79	45,94	39,25	44,71	30,50	9,48	36,96	56,17
0759_A	woning	1,5	28,71	35,58	33,01	23,30	26,73	4,83	34,24	41,68
0759_B	woning	4,5	30,55	37,18	34,52	26,98	29,38	6,31	35,41	43,50
0759_C	woning	7,5	30,93	38,04	36,55	28,27	30,66	7,46	37,52	44,72
0759_D	woning	10,5	31,37	39,30	38,79	29,08	31,15	8,70	39,97	46,14
0759_E	woning	13,5	32,15	41,97	42,30	29,77	31,40	10,07	41,59	48,51
0760_A	woning	1,5	46,07	45,64	36,38	42,41	20,55	0,54	35,78	53,98
0760_B	woning	4,5	47,18	46,80	37,75	44,91	21,39	2,10	36,93	55,46
0760_C	woning	7,5	47,87	47,20	38,07	45,59	21,82	3,20	37,45	56,07
0760_D	woning	10,5	48,56	47,69	38,66	45,72	22,23	4,90	37,94	56,56
0760_E	woning	13,5	48,93	48,30	39,82	45,68	22,62	6,32	38,51	56,91
0761_A	woning	1,5	44,15	44,31	35,87	41,14	16,90	0,22	33,47	52,39
0761_B	woning	4,5	44,74	45,62	37,20	42,80	17,37	1,77	34,79	53,47
0761_C	woning	7,5	45,36	46,24	37,57	43,61	17,63	2,93	35,54	54,13
0761_D	woning	10,5	45,99	46,94	38,27	43,85	17,90	4,83	36,30	54,68
0761_E	woning	13,5	46,52	47,98	40,31	43,86	18,27	5,99	37,99	55,30
0762_A	woning	1,5	33,05	37,15	32,30	24,23	27,21	3,54	34,22	43,24
0762_B	woning	4,5	32,78	37,91	33,17	25,85	29,32	5,07	35,42	43,92
0762_C	woning	7,5	33,01	38,63	35,48	29,57	30,19	6,56	37,75	45,11
0762_D	woning	10,5	33,59	39,71	38,59	30,66	30,59	8,56	39,79	46,55
0762_E	woning	13,5	34,28	42,58	43,00	31,07	30,85	10,71	40,82	49,15
0763_A	woning	1,5	42,05	45,58	35,32	39,38	14,87	-2,98	32,55	51,52
0763_B	woning	4,5	42,40	47,11	36,53	40,68	10,82	-1,46	33,94	52,60
0763_C	woning	7,5	42,84	47,83	36,94	41,57	11,17	-3,47	34,73	53,26
0763_D	woning	10,5	43,37	48,57	37,46	42,08	11,76	-1,20	35,50	53,88
0763_E	woning	13,5	43,97	49,48	39,45	42,23	12,58	-0,43	37,45	54,61
0764_A	woning	1,5	33,32	37,16	32,19	23,80	26,73	2,82	34,03	43,25
0764_B	woning	4,5	33,88	38,13	32,86	25,76	28,21	4,19	35,06	44,14
0764_C	woning	7,5	34,24	38,91	35,87	27,35	29,29	5,55	37,84	45,33
0764_D	woning	10,5	34,89	40,02	39,13	30,76	29,84	7,17	39,75	46,97
0764_E	woning	13,5	35,61	42,83	42,80	31,53	30,12	8,93	41,01	49,32
0765_A	woning	1,5	38,26	46,84	33,78	35,06	12,13	0,37	31,15	50,51
0765_B	woning	4,5	38,73	48,57	35,30	36,02	11,03	1,58	32,79	51,95
0765_C	woning	7,5	39,20	49,40	35,60	36,82	11,49	-0,58	33,95	52,71
0765_D	woning	10,5	39,81	50,18	36,12	37,55	12,47	-0,33	34,94	53,45
0765_E	woning	13,5	40,57	50,79	38,52	38,06	13,92	-0,13	37,84	54,16
0766_A	woning	1,5	32,43	35,88	32,56	23,09	25,98	2,63	33,84	42,46
0766_B	woning	4,5	32,48	36,84	33,38	23,93	27,83	3,93	35,20	43,22
0766_C	woning	7,5	32,88	37,82	36,26	25,15	29,00	5,17	37,84	44,60
0766_D	woning	10,5	33,67	39,25	39,79	26,63	29,55	6,76	40,18	46,52
0766_E	woning	13,5	34,55	42,15	43,47	29,25	29,93	7,22	41,97	49,19
0767_A	woning	1,5	41,67	47,78	29,15	38,16	9,12	0,49	25,72	52,14
0767_B	woning	4,5	42,42	49,69	30,64	39,26	9,57	1,79	27,79	53,65
0767_C	woning	7,5	42,66	50,63	30,34	40,00	9,71	1,67	29,71	54,41
0767_D	woning	10,5	43,04	51,32	31,09	40,70	10,22	2,45	31,23	55,03
0767_E	woning	13,5	43,50	51,66	33,42	41,19	11,06	2,87	32,79	55,43





**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0768_A	woning	1,5	31,71	35,54	32,50	22,40	24,81	3,42	33,19	41,96
0768_B	woning	4,5	31,93	36,54	33,40	22,75	25,86	4,82	34,82	42,74
0768_C	woning	7,5	32,33	37,67	36,30	23,54	26,89	5,96	37,63	44,22
0768_D	woning	10,5	33,13	39,29	39,97	24,65	27,27	7,24	40,14	46,33
0768_E	woning	13,5	33,97	42,94	43,72	25,92	27,31	7,73	42,06	49,38
0769_A	woning	1,5	24,35	32,61	30,76	19,47	19,76	-1,49	32,90	38,57
0769_B	woning	4,5	22,63	33,62	32,49	17,69	20,50	-0,42	35,02	39,60
0769_C	woning	7,5	24,49	35,27	34,87	17,78	21,23	0,88	37,55	41,57
0769_D	woning	10,5	26,32	37,57	38,21	18,55	21,92	1,97	40,23	44,22
0769_E	woning	13,5	28,56	42,30	43,44	19,26	22,74	2,41	42,66	48,64
0770_A	woning	1,5	39,48	49,97	26,75	35,60	8,30	-1,00	23,34	52,96
0770_B	woning	4,5	39,14	52,01	28,16	36,11	8,52	0,40	25,56	54,65
0770_C	woning	7,5	39,34	53,02	27,87	36,78	8,97	1,90	27,29	55,57
0770_D	woning	10,5	39,69	53,52	30,17	37,41	9,79	2,37	29,18	56,08
0770_E	woning	13,5	40,16	53,75	35,94	38,03	11,33	2,83	31,85	56,40
0771_A	woning	1,5	31,08	46,72	32,16	25,63	26,75	-3,16	32,89	49,28
0771_B	woning	4,5	26,95	48,71	33,76	18,58	28,05	-2,16	34,95	51,03
0771_C	woning	7,5	27,90	49,80	36,08	18,70	29,09	-1,03	36,84	52,17
0771_D	woning	10,5	29,17	50,25	38,83	19,35	29,52	0,04	39,25	52,78
0771_E	woning	13,5	30,56	50,81	44,07	19,76	29,72	0,11	41,81	53,89
0772_A	woning	1,5	29,68	35,49	32,00	22,52	24,77	0,72	33,11	41,34
0772_B	woning	4,5	30,07	36,05	32,91	22,10	28,87	1,94	34,90	42,34
0772_C	woning	7,5	30,57	37,14	35,86	22,43	30,40	3,64	37,59	43,91
0772_D	woning	10,5	31,62	39,09	39,56	23,21	30,67	5,77	40,25	46,12
0772_E	woning	13,5	32,69	42,29	43,47	23,95	30,84	7,23	41,86	49,00
0773_A	woning	1,5	20,40	30,76	33,49	19,82	48,61	4,64	33,88	53,74
0773_B	woning	4,5	21,34	31,10	34,30	19,96	48,55	5,62	35,38	53,72
0773_C	woning	7,5	22,48	32,63	37,01	20,40	47,92	6,46	37,74	53,22
0773_D	woning	10,5	23,66	34,10	40,02	21,30	47,12	7,73	40,24	52,76
0773_E	woning	13,5	25,62	35,10	44,77	22,56	46,31	8,54	42,81	52,96
0774_A	woning	1,5	21,92	36,36	33,06	16,21	50,20	5,22	33,89	55,35
0774_B	woning	4,5	22,31	36,77	34,55	16,23	49,80	6,22	36,11	55,00
0774_C	woning	7,5	23,64	37,71	36,85	16,78	48,84	7,21	38,21	54,20
0774_D	woning	10,5	25,02	39,52	39,76	17,69	47,79	8,21	40,71	53,54
0774_E	woning	13,5	26,52	41,95	44,62	18,61	46,82	8,91	43,25	53,69
0775_A	woning	1,5	22,96	35,38	29,79	16,35	44,90	7,10	30,52	50,25
0775_B	woning	4,5	23,78	37,03	31,46	14,14	45,03	6,14	32,54	50,51
0775_C	woning	7,5	24,88	38,23	33,76	14,34	44,85	6,89	34,66	50,54
0775_D	woning	10,5	26,05	40,32	37,00	14,41	44,27	7,39	37,27	50,54
0775_E	woning	13,5	28,33	43,22	41,20	15,00	43,63	7,72	40,23	51,27
0776_A	woning	1,5	22,11	32,83	32,86	23,61	48,33	5,41	34,93	53,51
0776_B	woning	4,5	22,54	33,20	33,67	23,95	48,47	6,61	36,46	53,66
0776_C	woning	7,5	23,70	34,07	35,80	24,48	47,93	7,73	37,99	53,24
0776_D	woning	10,5	24,88	35,25	38,78	25,49	47,29	8,70	39,72	52,85
0776_E	woning	13,5	26,65	35,85	43,80	26,59	46,62	9,27	41,90	52,98
0777_A	woning	1,5	22,18	35,65	30,11	15,86	33,38	4,00	32,25	42,00
0777_B	woning	4,5	22,43	37,30	31,36	13,34	35,57	3,41	33,66	43,77
0777_C	woning	7,5	23,90	38,66	33,48	13,58	35,52	4,31	35,95	44,65
0777_D	woning	10,5	25,76	41,07	36,42	13,74	35,97	5,26	37,72	46,41
0777_E	woning	13,5	27,94	43,58	40,04	14,52	36,27	6,03	39,50	48,56
0778_A	woning	1,5	20,86	29,19	32,26	24,02	48,35	3,90	33,33	53,47
0778_B	woning	4,5	20,75	29,32	33,19	24,11	48,52	5,21	34,77	53,66
0778_C	woning	7,5	22,46	31,09	35,46	24,77	48,05	6,82	37,01	53,27
0778_D	woning	10,5	24,78	32,95	38,64	25,96	47,40	7,90	39,46	52,89
0778_E	woning	13,5	26,73	34,33	42,90	27,23	46,77	8,86	41,70	52,90
0779_A	woning	1,5	22,16	36,01	30,14	13,56	29,20	3,91	32,27	40,81
0779_B	woning	4,5	22,43	38,51	31,44	13,31	31,69	2,71	34,08	43,01
0779_C	woning	7,5	23,63	39,30	33,45	13,68	32,09	3,95	35,69	43,93
0779_D	woning	10,5	25,71	41,61	36,15	14,20	32,34	5,22	37,54	45,89
0779_E	woning	13,5	28,64	44,35	40,25	15,38	32,38	6,53	39,88	48,59
0780_A	woning	1,5	19,81	31,59	26,75	18,07	19,34	1,48	28,51	36,22
0780_B	woning	4,5	19,77	32,26	26,91	17,84	19,71	1,46	29,61	36,73
0780_C	woning	7,5	20,69	33,54	28,36	18,69	19,99	3,04	30,91	37,94
0780_D	woning	10,5	23,37	35,79	31,29	20,21	20,97	4,35	32,17	40,17
0780_E	woning	13,5	29,16	39,71	37,17	22,85	23,31	6,03	36,29	44,63
0781_A	woning	1,5	21,85	28,78	32,14	24,58	48,22	3,55	33,59	53,34
0781_B	woning	4,5	21,83	28,82	33,03	25,04	48,35	4,65	34,98	53,50
0781_C	woning	7,5	23,36	30,86	35,36	25,84	47,91	5,67	37,33	53,14
0781_D	woning	10,5	25,55	33,28	38,84	27,05	47,27	7,00	39,59	52,80
0781_E	woning	13,5	27,82	35,85	42,90	28,35	46,60	7,83	41,84	52,85
0782_A	woning	1,5	21,50	36,95	28,24	12,17	18,42	1,60	30,45	40,09
0782_B	woning	4,5	20,85	38,11	29,47	11,60	18,69	0,92	32,30	41,20
0782_C	woning	7,5	21,80	37,25	31,03	12,28	19,27	2,58	33,61	40,92
0782_D	woning	10,5	24,12	38,97	33,32	13,80	20,50	5,00	34,99	42,71
0782_E	woning	13,5	29,16	42,69	38,75	15,61	22,72	8,58	38,96	46,84
0783_A	woning	1,5	29,12	39,88	29,29	25,57	43,61	3,89	30,21	49,71
0783_B	woning	4,5	29,46	40,29	29,69	25,93	43,96	5,30	30,52	50,06
0783_C	woning	7,5	29,95	41,18	32,11	26,49	43,68	6,94	32,97	50,11
0783_D	woning	10,5	30,85	42,19	35,32	27,28	43,24	8,46	35,82	50,25
0783_E	woning	13,5	31,99	43,98	40,32	28,14	42,75	9,59	38,93	51,04
0784_A	woning	1,5	22,92	37,33	31,25	14,42	27,18	-6,32	33,38	41,49
0784_B	woning	4,5	22,23	38,36	32,52	14,80	29,28	-5,55	34,96	42,68
0784_C	woning	7,5	23,43	38,68	34,38	15,41	29,66	-4,19	36,46	43,40
0784_D	woning	10,5	25,34	40,94	37,04	16,94	30,03	-1,59	38,46	45,49
0784_E	woning	13,5	28,52	43,98	42,73	19,63	30,68	1,56	42,75	49,24
0785_A	woning	1,5	28,45	42,54	28,95	22,00	33,65	4,78	28,77	46,03
0785_B	woning	4,5	30,83	43,28	29,50	26,99	35,54	6,08	29,47	47,19
0785_C	woning	7,5	31,33	44,12	31,98	27,40	35,67	7,50	32,21	47,92
0785_D	woning	10,5	32,36	45,11	35,24	28,13	35,62	8,34	35,69	48,89
0785_E	woning	13,5	33,68	46,55	40,99	28,94	35,53	9,27	38,81	50,65
0786_A	woning	1,5	24,80	36,79	32,65	15,54	26,23	-1,08	34,51	41,54
0786_B	woning	4,5	24,40	38,23	34,34	14,96	29,00	-0,09	36,58	43,11
0786_C	woning	7,5	25,64	37,55	36,43	14,47	30,45	0,50	38,62	43,83
0786_D	woning	10,5	26,78	40,19	39,26	14,71	30,74	0,91	40,63	46,07
0786_E	woning	13,5	28,12	43,53	44,36	14,94	31,30	0,97	43,35	49,77
0787_A	woning	1,5	30,57	45,17	30,25	20,39	28,69	5,30	29,46	47,82
0787_B	woning	4,5	31,56	47,36	30,69	20,58	30,08	5,02	29,92	49,85
0787_C	woning	7,5	32,16	48,23	33,69	21,58	30,73	6,10	33,09	50,78
0787_D	woning	10,5	33,27	49,04	36,81	23,02	30,83	7,16	36,16	51,70
0787_E	woning	13,5	34,75	49,64	40,77	24,87	30,86	8,35	38,29	52,61

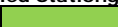


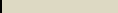
**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonielaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0788_A	woning	1,5	29,19	42,29	30,46	20,41	19,81	4,90	31,47	45,14
0788_B	woning	4,5	31,23	47,29	31,44	17,23	21,89	3,71	33,32	49,69
0788_C	woning	7,5	31,76	48,30	33,42	18,48	23,35	4,52	34,72	50,70
0788_D	woning	10,5	32,70	49,13	36,35	20,48	24,23	4,94	36,06	51,63
0788_E	woning	13,5	34,08	49,88	41,25	23,04	24,77	5,39	40,05	52,78
0789_A	woning	1,5	27,22	39,53	33,29	18,67	23,99	-1,48	35,25	43,40
0789_B	woning	4,5	25,32	35,75	35,05	17,54	25,79	-0,59	37,44	42,07
0789_C	woning	7,5	26,69	37,55	37,23	17,69	27,05	-0,35	39,34	43,91
0789_D	woning	10,5	27,93	40,58	39,93	18,16	28,10	-0,26	40,94	46,39
0789_E	woning	13,5	29,16	43,93	45,27	18,77	28,55	-0,20	43,66	50,32
0790_A	woning	1,5	39,90	49,71	30,31	35,55	24,56	3,23	30,39	52,87
0790_B	woning	4,5	40,85	51,50	30,54	36,56	25,69	4,31	30,77	54,48
0790_C	woning	7,5	41,05	52,32	32,29	37,14	26,71	5,26	32,56	55,21
0790_D	woning	10,5	41,35	52,88	35,05	37,71	27,43	5,88	34,45	55,77
0790_E	woning	13,5	41,74	53,23	39,35	38,29	27,43	6,73	36,97	56,22
0791_A	woning	1,5	37,83	53,69	37,95	30,54	20,46	-14,51	38,13	56,09
0791_B	woning	4,5	38,62	55,58	39,40	31,36	21,14	-13,53	38,97	57,91
0791_C	woning	7,5	38,86	56,42	39,50	31,87	21,47	-13,13	39,15	58,70
0791_D	woning	10,5	39,17	56,71	39,62	32,42	21,81	-13,01	39,32	59,00
0791_E	woning	13,5	39,58	56,89	40,21	32,95	22,21	-12,99	40,41	59,20
0792_A	woning	1,5	27,34	35,41	33,96	21,88	23,59	0,62	36,16	41,57
0792_B	woning	4,5	30,17	38,25	34,29	26,73	26,61	1,88	37,16	43,72
0792_C	woning	7,5	30,87	39,89	36,72	27,23	27,78	3,44	38,88	45,30
0792_D	woning	10,5	31,49	41,60	39,45	27,80	28,64	5,00	40,20	47,02
0792_E	woning	13,5	32,30	44,07	44,17	28,43	29,07	5,60	41,56	49,93
0793_A	woning	1,5	38,52	54,18	37,70	28,86	20,55	-1,26	38,31	56,56
0793_B	woning	4,5	39,29	56,11	39,19	29,70	21,27	0,50	39,15	58,41
0793_C	woning	7,5	39,52	56,89	39,35	29,80	21,63	0,91	39,32	59,15
0793_D	woning	10,5	39,83	57,13	39,49	30,28	22,06	1,00	39,48	59,40
0793_E	woning	13,5	40,20	57,27	40,27	30,75	22,54	1,00	40,55	59,56
0794_A	woning	1,5	25,51	34,23	34,70	21,56	23,29	4,37	36,08	41,17
0794_B	woning	4,5	25,66	34,56	35,58	26,89	23,59	5,69	37,65	42,15
0794_C	woning	7,5	27,17	35,77	38,42	27,67	24,50	6,93	39,85	44,12
0794_D	woning	10,5	28,40	37,57	41,47	28,23	25,63	7,47	41,47	46,35
0794_E	woning	13,5	29,61	41,79	45,58	28,82	26,54	8,30	43,37	49,89
0795_A	woning	1,5	37,36	54,40	37,45	24,73	18,45	-1,32	37,44	56,68
0795_B	woning	4,5	38,10	56,32	38,91	25,54	19,22	-0,23	38,26	58,56
0795_C	woning	7,5	38,29	57,05	39,08	25,01	19,70	0,18	38,46	59,26
0795_D	woning	10,5	38,67	57,25	39,23	25,47	20,35	0,24	38,70	59,46
0795_E	woning	13,5	39,19	57,36	40,16	26,27	21,34	0,14	40,21	59,60
0796_A	woning	1,5	23,30	34,25	34,29	22,63	23,20	3,23	34,94	40,76
0796_B	woning	4,5	23,23	35,38	35,72	24,48	23,99	4,50	36,55	42,01
0796_C	woning	7,5	24,99	36,58	38,51	25,13	24,95	5,85	39,19	44,03
0796_D	woning	10,5	26,41	38,22	41,22	25,65	26,05	6,37	41,11	46,14
0796_E	woning	13,5	27,42	42,54	45,49	26,15	27,09	6,83	43,19	49,94
0797_A	woning	1,5	38,94	54,77	37,01	26,12	15,76	-14,08	36,79	57,09
0797_B	woning	4,5	39,85	56,73	38,45	26,81	16,65	-13,23	37,60	58,98
0797_C	woning	7,5	39,72	57,36	38,63	26,29	17,34	-12,91	37,79	59,58
0797_D	woning	10,5	39,52	57,54	38,83	26,67	18,21	-12,81	38,02	59,75
0797_E	woning	13,5	39,83	57,63	39,32	27,08	19,50	-12,78	38,73	59,86
0798_A	woning	1,5	24,21	33,74	33,93	22,03	23,70	3,14	34,57	40,47
0798_B	woning	4,5	21,11	34,70	35,48	18,57	24,52	4,21	36,38	41,43
0798_C	woning	7,5	23,03	36,13	37,93	19,06	25,72	5,16	38,70	43,39
0798_D	woning	10,5	24,66	37,85	40,42	19,73	26,64	6,16	40,65	45,45
0798_E	woning	13,5	25,82	40,97	44,89	21,15	27,64	6,74	42,76	49,06
0799_A	woning	1,5	39,07	55,10	34,25	27,19	6,09	1,43	30,97	57,37
0799_B	woning	4,5	39,91	57,08	35,58	27,99	6,68	0,17	32,02	59,28
0799_C	woning	7,5	39,77	57,64	35,78	26,87	8,64	0,52	32,33	59,81
0799_D	woning	10,5	39,61	57,79	36,14	27,17	11,85	0,61	32,85	59,96
0799_E	woning	13,5	39,91	57,88	37,12	27,52	16,83	0,64	34,85	60,07
0800_A	woning	1,5	33,84	51,78	32,79	16,93	30,10	-10,26	33,00	54,05
0800_B	woning	4,5	32,40	53,75	34,42	14,72	32,23	-8,07	34,78	55,94
0800_C	woning	7,5	32,54	54,41	36,55	15,05	33,13	-7,10	36,67	56,62
0800_D	woning	10,5	32,88	54,68	39,28	15,54	33,56	-5,55	39,41	56,97
0800_E	woning	13,5	33,28	54,96	43,99	15,65	34,01	-5,49	42,67	57,48
0801_A	woning	1,5	22,01	36,24	33,94	23,74	24,36	0,36	34,73	41,51
0801_B	woning	4,5	21,57	40,96	35,40	21,13	30,90	0,60	36,54	45,07
0801_C	woning	7,5	22,96	42,19	37,59	21,57	32,28	2,35	38,50	46,54
0801_D	woning	10,5	24,94	43,47	40,28	22,19	32,51	4,73	40,91	48,12
0801_E	woning	13,5	26,23	45,15	44,98	22,90	32,77	6,22	43,20	50,75
0802_A	woning	1,5	23,38	44,63	31,06	16,12	39,21	-5,36	32,94	48,82
0802_B	woning	4,5	22,22	44,83	32,41	15,91	40,48	-4,47	34,58	49,46
0802_C	woning	7,5	23,71	46,01	34,77	16,55	40,52	-3,66	36,96	50,29
0802_D	woning	10,5	26,06	46,82	38,38	17,73	40,46	-2,78	40,14	51,08
0802_E	woning	13,5	28,77	47,55	43,90	18,57	40,31	-2,75	43,17	52,42
0803_A	woning	1,5	24,73	42,12	28,58	22,45	25,28	0,89	30,77	44,79
0803_B	woning	4,5	23,84	43,30	28,97	23,44	21,69	1,71	30,86	45,76
0803_C	woning	7,5	25,10	45,22	30,92	23,85	23,83	2,76	32,80	47,65
0803_D	woning	10,5	26,51	46,18	34,12	24,38	24,76	3,20	35,61	48,74
0803_E	woning	13,5	29,16	47,21	38,95	25,06	25,17	3,64	38,88	50,17
0804_A	woning	1,5	21,55	33,39	31,04	19,81	19,75	2,90	30,71	38,53
0804_B	woning	4,5	23,01	34,06	31,74	20,70	20,40	4,13	32,55	39,37
0804_C	woning	7,5	24,54	35,82	33,99	21,15	21,44	5,71	34,37	41,18
0804_D	woning	10,5	26,17	38,00	37,03	21,85	22,21	7,26	36,29	43,49
0804_E	woning	13,5	28,88	41,31	42,26	22,86	22,88	8,74	38,85	47,43
0805_A	woning	1,5	22,64	43,31	32,43	16,54	42,67	-3,71	33,19	49,87
0805_B	woning	4,5	21,29	43,96	33,80	15,97	43,20	-2,98	34,69	50,46
0805_C	woning	7,5	23,04	44,68	35,70	16,60	43,05	-2,03	36,99	50,78
0805_D	woning	10,5	25,64	45,74	38,84	17,76	42,81	-1,95	39,98	51,39
0805_E	woning	13,5	28,40	46,62	44,07	18,54	42,47	-1,91	42,90	52,55
0806_A	woning	1,5	21,74	33,09	30,95	17,10	18,71	2,53	30,32	38,22
0806_B	woning	4,5	23,21	33,56	31,93	17,93	19,33	3,59	32,38	39,07
0806_C	woning	7,5	24,77	35,42	34,32	18,36	20,13	4,83	34,43	41,02
0806_D	woning	10,5	26,46	37,60	38,16	19,29	21,35	6,62	37,20	43,82
0806_E	woning	13,5	28,97	40,92	42,83	20,79	22,42	8,92	40,39	47,67
0807_A	woning	1,5	19,63	31,69	31,28	18,25	22,72	-1,02	31,77	38,00
0807_B	woning	4,5	19,84	31,90	32,20	18,26	23,32	-0,22	33,32	38,66
0807_C	woning	7,5	21,27	32,93	34,24	18,73	24,02	1,26	35,07	40,14
0807_D	woning	10,5	23,43	34,39	37,43	19,47	25,49	4,00	37,28	42,49
0807_E	woning	13,5	27,23	37,10	43,01	21,06	27,66	7,83	42,04	47,07

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gaccumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0808_A	woning	1,5	23,33	42,60	31,29	17,46	44,87	-5,13	33,38	51,14
0808_B	woning	4,5	22,57	43,43	32,87	16,62	45,12	-3,61	34,96	51,55
0808_C	woning	7,5	24,10	43,67	35,07	17,10	44,87	-2,05	36,99	51,53
0808_D	woning	10,5	26,20	44,83	38,47	17,90	44,47	-1,28	39,89	51,87
0808_E	woning	13,5	28,60	45,95	43,51	18,60	44,00	-1,12	42,79	52,75
0809_A	woning	1,5	20,98	32,37	30,22	17,26	18,82	-0,90	29,95	37,57
0809_B	woning	4,5	22,33	32,58	31,26	17,96	19,60	-0,30	31,99	38,33
0809_C	woning	7,5	23,77	34,14	33,66	18,52	20,35	0,83	34,03	40,15
0809_D	woning	10,5	25,54	36,33	37,67	19,34	21,57	3,20	37,00	43,08
0809_E	woning	13,5	27,97	40,71	42,46	20,74	23,62	7,59	40,69	47,40
0810_A	woning	1,5	23,23	35,19	32,63	17,59	48,52	2,91	33,88	53,69
0810_B	woning	4,5	23,85	36,20	34,12	17,14	48,61	3,97	35,49	53,84
0810_C	woning	7,5	25,39	37,72	36,27	17,80	48,22	4,56	37,39	53,60
0810_D	woning	10,5	27,20	39,76	39,42	18,62	47,65	5,09	40,14	53,40
0810_E	woning	13,5	28,82	42,93	44,20	19,25	47,08	5,33	42,84	53,90
0811_A	woning	1,5	21,36	32,98	28,62	16,26	16,81	1,87	28,45	37,31
0811_B	woning	4,5	22,81	33,77	29,54	17,07	17,55	3,02	29,74	38,22
0811_C	woning	7,5	24,32	35,51	31,96	17,63	18,25	4,24	32,11	40,08
0811_D	woning	10,5	25,82	37,80	37,00	18,55	19,23	5,77	36,07	43,26
0811_E	woning	13,5	28,37	41,58	41,88	20,54	20,41	6,78	40,60	47,43
0812_A	woning	1,5	22,76	35,86	32,73	17,23	49,80	3,38	33,81	54,95
0812_B	woning	4,5	23,49	36,80	34,26	16,71	49,69	4,48	35,59	54,88
0812_C	woning	7,5	25,13	38,40	36,46	17,33	49,01	5,26	37,63	54,37
0812_D	woning	10,5	26,68	40,96	39,80	17,90	48,24	5,92	40,48	54,01
0812_E	woning	13,5	27,96	43,38	44,38	18,32	47,51	6,15	43,14	54,27
0813_A	woning	1,5	21,35	33,77	30,63	16,92	18,19	1,77	31,12	38,48
0813_B	woning	4,5	22,67	34,81	31,67	17,71	20,43	2,66	32,71	39,62
0813_C	woning	7,5	24,15	36,37	34,15	18,19	20,26	3,11	35,12	41,44
0813_D	woning	10,5	25,93	38,23	38,44	19,04	21,23	3,49	37,90	44,22
0813_E	woning	13,5	28,51	41,33	43,01	20,91	21,86	4,36	41,35	47,96
0814_A	woning	1,5	20,38	33,83	25,95	11,27	18,98	1,80	28,10	37,35
0814_B	woning	4,5	21,49	35,03	26,46	11,98	20,56	2,84	28,30	38,43
0814_C	woning	7,5	22,88	36,78	27,65	11,96	21,80	3,71	29,44	40,03
0814_D	woning	10,5	24,29	39,33	31,20	12,74	23,51	4,27	31,66	42,56
0814_E	woning	13,5	28,32	43,81	35,81	16,93	26,03	5,25	37,70	47,03
0815_A	woning	1,5	22,89	36,86	32,89	16,82	49,86	4,63	34,22	55,03
0815_B	woning	4,5	23,14	37,42	34,53	16,42	49,74	5,84	36,27	54,97
0815_C	woning	7,5	24,79	38,63	36,87	17,04	49,03	6,73	38,68	54,41
0815_D	woning	10,5	26,48	40,17	40,13	17,67	48,18	7,75	41,35	53,96
0815_E	woning	13,5	27,68	42,69	45,37	18,16	47,40	8,38	43,63	54,31
0816_A	woning	1,5	21,48	34,09	30,34	17,12	17,82	1,30	29,89	38,50
0816_B	woning	4,5	22,68	34,88	31,36	17,87	19,11	2,68	31,41	39,44
0816_C	woning	7,5	24,16	36,50	33,92	18,43	19,98	3,68	34,37	41,37
0816_D	woning	10,5	25,80	39,64	38,40	19,30	20,85	4,73	37,37	44,77
0816_E	woning	13,5	28,66	41,63	43,06	21,38	21,77	5,94	40,98	48,06
0817_A	woning	1,5	22,78	35,36	32,66	16,39	49,65	4,20	33,95	54,80
0817_B	woning	4,5	22,63	36,00	34,32	16,11	49,51	5,58	36,06	54,70
0817_C	woning	7,5	24,25	37,27	36,66	16,54	48,75	6,72	38,44	54,11
0817_D	woning	10,5	25,93	39,05	39,64	17,29	47,87	7,76	41,13	53,58
0817_E	woning	13,5	27,17	41,84	45,06	17,98	47,04	8,50	43,70	53,93
0818_A	woning	1,5	23,98	34,89	32,72	18,80	43,43	5,30	32,80	48,98
0818_B	woning	4,5	22,57	32,33	33,86	18,79	43,22	6,24	34,61	48,76
0818_C	woning	7,5	24,09	33,98	36,25	19,28	43,56	7,28	36,93	49,34
0818_D	woning	10,5	25,42	35,37	39,66	20,20	43,09	8,49	39,84	49,56
0818_E	woning	13,5	27,14	36,74	45,11	21,34	42,52	9,64	42,85	51,00
0819_A	woning	1,5	24,32	38,19	29,04	17,22	17,73	3,33	28,97	41,26
0819_B	woning	4,5	24,63	38,63	30,02	17,82	18,56	4,47	30,44	41,78
0819_C	woning	7,5	25,83	39,50	32,40	18,39	19,21	5,18	32,94	42,91
0819_D	woning	10,5	27,09	40,61	36,93	19,36	20,03	5,63	36,03	44,80
0819_E	woning	13,5	29,33	42,87	41,32	21,40	21,44	6,10	39,54	47,78
0820_A	school	1,5	50,78	47,90	25,09	45,43	18,57	1,17	25,60	57,69
0820_B	school	4,5	52,04	48,50	26,56	47,43	20,46	2,48	27,87	59,00
0820_C	school	7,5	52,96	49,02	25,62	47,87	21,79	3,89	28,99	59,76
0820_D	school	10,5	53,17	49,41	26,79	47,93	22,71	5,72	28,73	59,96
0820_E	school	13,5	53,21	49,84	28,89	48,01	23,19	7,05	28,53	60,07
0821_A	school	1,5	51,48	54,74	35,05	36,34	12,02	--	32,89	59,71
0821_B	school	4,5	52,93	56,18	36,07	37,81	1,35	--	33,45	61,15
0821_C	school	7,5	53,72	57,06	35,80	38,80	-2,78	--	32,88	61,99
0821_D	school	10,5	53,85	57,36	35,84	38,91	-3,42	--	32,70	62,20
0821_E	school	13,5	53,86	57,46	36,13	38,87	-3,41	--	33,65	62,26
0822_A	school	1,5	39,88	54,44	32,88	16,70	17,34	-1,32	29,84	56,76
0822_B	school	4,5	40,84	55,95	33,80	18,05	15,04	-0,40	30,47	58,24
0822_C	school	7,5	41,58	56,94	33,94	19,78	15,66	-3,88	31,00	59,21
0822_D	school	10,5	42,01	57,31	34,87	21,89	17,06	-0,75	33,35	59,59
0822_E	school	13,5	42,27	57,39	38,54	23,78	18,63	0,75	38,64	59,72
0823_A	school	1,5	45,39	53,51	26,80	16,23	2,06	-4,01	23,87	56,68
0823_B	school	4,5	46,62	55,03	27,87	17,53	1,58	-3,17	24,97	58,14
0823_C	school	7,5	47,58	55,97	27,18	19,48	-3,68	--	24,70	59,08
0823_D	school	10,5	48,07	56,36	27,85	22,49	-4,22	--	23,86	59,49
0823_E	school	13,5	48,38	56,53	31,50	26,89	-4,22	--	29,00	59,70
0824_A	school	1,5	48,32	52,37	31,06	19,91	9,06	-5,38	27,79	56,91
0824_B	school	4,5	49,63	53,54	32,08	21,27	8,85	-4,66	28,70	58,14
0824_C	school	7,5	50,64	54,25	32,36	23,17	9,90	-3,38	29,19	58,98
0824_D	school	10,5	51,04	54,81	32,81	25,78	11,79	-0,64	29,77	59,47
0824_E	school	13,5	51,14	55,18	35,36	29,33	15,23	6,03	34,54	59,75
0825_A	school	1,5	47,86	55,27	34,37	21,21	18,52	-6,07	31,91	58,64
0825_B	school	4,5	49,06	56,90	35,03	22,42	1,84	-5,33	32,78	60,16
0825_C	school	7,5	50,01	57,73	34,24	23,58	-2,84	--	31,16	61,01
0825_D	school	10,5	50,51	57,87	34,52	24,98	-2,93	--	31,18	61,24
0825_E	school	13,5	50,58	57,96	36,40	26,13	-2,77	--	34,30	61,33
0826_A	school	1,5	41,33	54,66	26,24	27,99	12,87	-11,34	24,35	57,07
0826_B	school	4,5	41,73	56,73	26,72	28,50	13,22	-9,84	24,71	59,01
0826_C	school	7,5	42,25	57,46	24,14	29,18	13,96	-16,26	25,51	59,73
0826_D	school	10,5	42,82	57,49	27,13	29,90	15,70	-13,69	28,16	59,80
0826_E	school	13,5	43,44	57,52	35,05	30,64	18,90	-8,60	36,82	59,90
0827_A	school	1,5	47,67	53,93	20,01	24,81	0,26	-10,85	20,35	57,62
0827_B	school	4,5	48,60	55,64	20,95	25,49	-1,62	-9,56	21,92	59,09
0827_C	school	7,5	49,40	56,35	21,70	26,32	-6,05	--	22,24	59,83
0827_D	school	10,5	50,15	56,59	22,48	27,43	-6,01	--	18,70	60,22
0827_E	school	13,5	50,45	56,72	29,00	28,87	-6,02	--	26,55	60,41

**Geluidsniveaus ten gevolge van wegverkeerslawaai inclusief 5 of 2 dB correctie art. 110g Wgh en railverkeerslawaai
Plangebied Stationgebied Kampen, verkavelingsplan met maximale bouwhoogten bestemmingsplan**

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

geluidsbelasting
gecumuleerd
excl. correctie

Id	Omschrijving	Hoogte	Europa-Allee	Niersallee	N50	Oude Niersallee	Wegen plangebied	Symfonieaan	Spoorlijn	art. 110g Wgh
0828_A	school	1,5	48,39	54,00	27,03	28,71	10,90	-4,28	27,49	57,92
0828_B	school	4,5	49,34	55,33	27,85	29,46	11,07	-3,48	28,35	59,12
0828_C	school	7,5	50,15	56,08	28,69	30,29	11,84	-2,03	29,06	59,89
0828_D	school	10,5	50,91	56,50	30,37	31,28	13,46	0,86	30,26	60,43
0828_E	school	13,5	51,22	56,72	36,14	32,31	15,78	7,23	36,44	60,71
0829_A	school	1,5	47,37	57,86	33,41	31,92	21,08	-2,40	28,15	60,61
0829_B	school	4,5	48,18	59,82	33,77	32,50	2,35	-1,63	29,24	62,40
0829_C	school	7,5	48,89	60,13	33,47	33,20	1,01	--	29,72	62,76
0829_D	school	10,5	49,55	60,16	33,77	33,88	3,46	--	30,31	62,88
0829_E	school	13,5	49,82	60,14	36,04	34,53	7,05	--	35,82	62,91
0830_A	school	1,5	32,55	56,62	40,49	15,47	24,75	0,16	41,02	58,80
0830_B	school	4,5	33,16	58,68	41,84	15,53	24,34	1,17	42,06	60,83
0830_C	school	7,5	33,52	58,96	42,06	15,56	24,57	-8,68	42,46	61,10
0830_D	school	10,5	33,92	59,00	42,42	15,94	24,80	-8,53	42,83	61,15
0830_E	school	13,5	34,44	59,03	43,57	16,27	25,15	-8,45	43,10	61,21
0831_A	school	1,5	35,30	48,37	39,41	33,44	23,26	1,55	40,43	51,65
0831_B	school	4,5	36,00	49,85	41,01	34,53	23,96	2,87	41,51	53,05
0831_C	school	7,5	36,50	50,42	41,42	35,32	24,33	4,48	42,05	53,61
0831_D	school	10,5	37,11	51,06	42,16	36,02	24,68	6,02	42,75	54,26
0831_E	school	13,5	37,78	51,82	43,75	36,37	25,11	7,57	43,22	55,08
0832_A	school	1,5	37,06	47,40	38,24	34,76	22,86	0,61	40,18	51,09
0832_B	school	4,5	37,18	48,78	39,65	35,56	23,51	2,07	41,10	52,27
0832_C	school	7,5	37,77	49,36	40,11	36,59	23,89	4,03	41,61	52,87
0832_D	school	10,5	38,41	50,03	40,84	37,00	24,27	6,17	42,34	53,52
0832_E	school	13,5	39,13	50,79	42,68	37,05	24,69	8,00	42,73	54,33
0833_A	school	1,5	38,50	45,07	36,82	39,86	22,91	1,20	38,61	50,63
0833_B	school	4,5	38,06	46,32	38,12	40,96	23,53	2,65	39,51	51,54
0833_C	school	7,5	38,71	46,81	38,71	41,84	23,92	4,71	40,20	52,18
0833_D	school	10,5	39,38	47,38	40,02	42,02	24,28	7,00	41,15	52,72
0833_E	school	13,5	40,10	48,35	41,91	42,04	24,68	9,98	41,86	53,50
0834_A	school	1,5	37,99	44,08	35,75	43,02	24,08	2,95	37,47	51,25
0834_B	school	4,5	35,32	44,52	37,22	45,20	25,69	4,31	38,51	52,38
0834_C	school	7,5	36,09	44,95	37,80	45,58	26,67	5,90	39,33	52,82
0834_D	school	10,5	36,84	45,49	38,91	45,64	27,38	7,49	40,18	53,14
0834_E	school	13,5	37,54	46,63	40,92	45,67	27,81	9,27	40,71	53,70

