

**Plangebied de Klaarbeek
te Epe**

**Actualisatie bestemmingsplan kavel 5 t/m 8
wegverkeersgeluid**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Plangebied de Klaarbeek te Epe

Actualisatie bestemmingsplan kavel 5 t/m 8 wegverkeersgeluid

Rapportnummer: 20196899.R01.V01
Document: 21286
Status: definitief
Datum: 28 februari 2019

In opdracht van: Explorius Vastgoedontwikkeling
Postbus 73
7460 AB Rijssen
Contactpersoon: de heer ing. S.A. Dijs
Telefoon: 0548-543774
E-mail: s.dijs@explorius.nl

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Keizersweg 26 7451 CS Holten
Contactpersoon: Ing. P. Colijn
Telefoon: 0548 – 63 64 20
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Peter.colijn@alcedo.nl

INHOUD

1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	4
2.1	Zones langs wegen	4
2.2	Grenswaarden wegverkeerslawaaï	4
2.3	Stiller verkeer in de toekomst	5
2.4	Dove gevel	5
3	WEGVERKEERSLAWAAI	6
3.1	Verkeersgegevens	6
3.2	Rekenmodel	7
3.3	Rekenresultaten en beoordeling	8
3.4	Afweging maatregelen	9
3.5	Hogere grenswaarde	9

Bijlagen

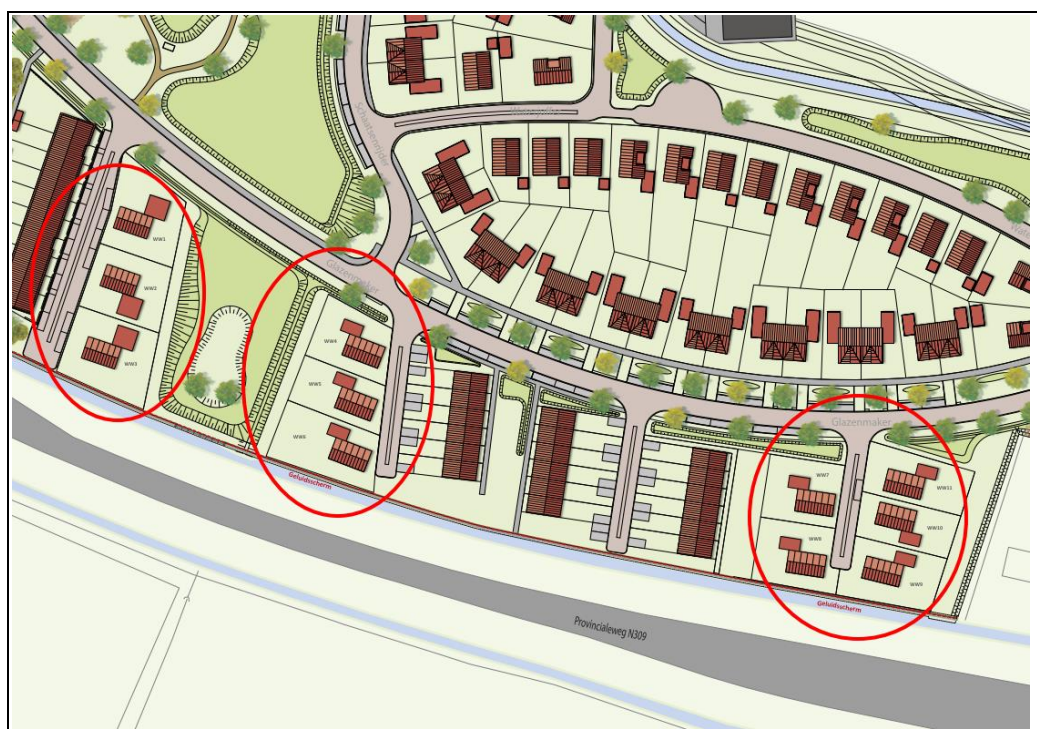
- Bijlage 1 Tekeningen
- Bijlage 2 Verkeersgegevens
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 4 Resultaten

1

INLEIDING

In opdracht van Explorius heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de wijziging van kavel 5 tot en met 8 in het plan Klaarbeek te Epe. Het plangebied is weergegeven in onderstaande figuur. Op de kavels worden 11 woningen voorzien. Het betreft een wijziging van het bestemmingsplan.

De kavels zijn bestemd als woon-werken en zullen worden gewijzigd in enkel woonbestemming. Hiervoor is akoestisch onderzoek naar wegverkeerslawaaï noodzakelijk. Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van het rekenmodel behorend bij het onderzoek Woningbouw Klaarbeek Epe, rapportnummer 201144664. In het model zijn de verkeersintensiteiten en de nieuwe woningen op de te wijzigen kavels geactualiseerd.



Figuur 1 Situering kavel 5 t/m 8 met de 11 woonkavels

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Provincialeweg N309 en de Hoofdstraat.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van Explorius en de van de gemeente Epe en provincie Gelderland ontvangen verkeersgegevens.

2

WETTELIJK KADER

2.1

Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied 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 ter hoogte van het plangebied voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedten

Weg(en)	Situatie	Aantal rijstroken	Zonebreedte [m]
Hoofdstraat	stedelijk	3 of meer	350
Provinciale weg N309	buitenstedelijk	3 of 4	400

Het onderzoeksgebied bevindt zich binnen de zone breedte van de Hoofdstraat en de Provinciale weg. Akoestisch onderzoek is daarom nodig.

2.2

Grenswaarden wegverkeerslawaaï

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door 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. De kavels liggen in de nieuwe wijk de Klarbeek. De woningen liggen binnen de bebouwde komgrens en vallen derhalve onder stedelijk gebied. De kavels zijn bestemd als woon-werk. Dit betekent dat het plafond voor de hoogst mogelijke grenswaarde voor vervangende nieuwbouw tot 68 dB gehanteerd kan worden.

In tabel 2 zijn de hoogst mogelijke grenswaarden weergegeven.

Tabel 2 Hoogst mogelijke grenswaarden

Bestemming	Hoogst mogelijke grenswaarden	
	Nieuwbouw	Vervangende nieuwbouw
Woning stedelijk gebied	63 dB	68

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde

onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

2.3 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot 4 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.

2.4 Dove gevel

De Wet geluidhinder toetst de geluidsbelasting ter plaatse van de gevels. Een geveldeel is een gebouwdeel dat de binnenlucht scheidt van de buitenlucht. De geluidsbelasting van een zogenaamde dove gevel wordt volgens de Wet geluidhinder niet getoetst.

Met een dove gevel wordt bedoeld:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn, mits de geluidswering voldoende is, en;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt de geluidsbelasting dus niet getoetst en er wordt daarom ook geen hogere waarde vastgesteld.

3

WEGVERKEERSLAWAAI

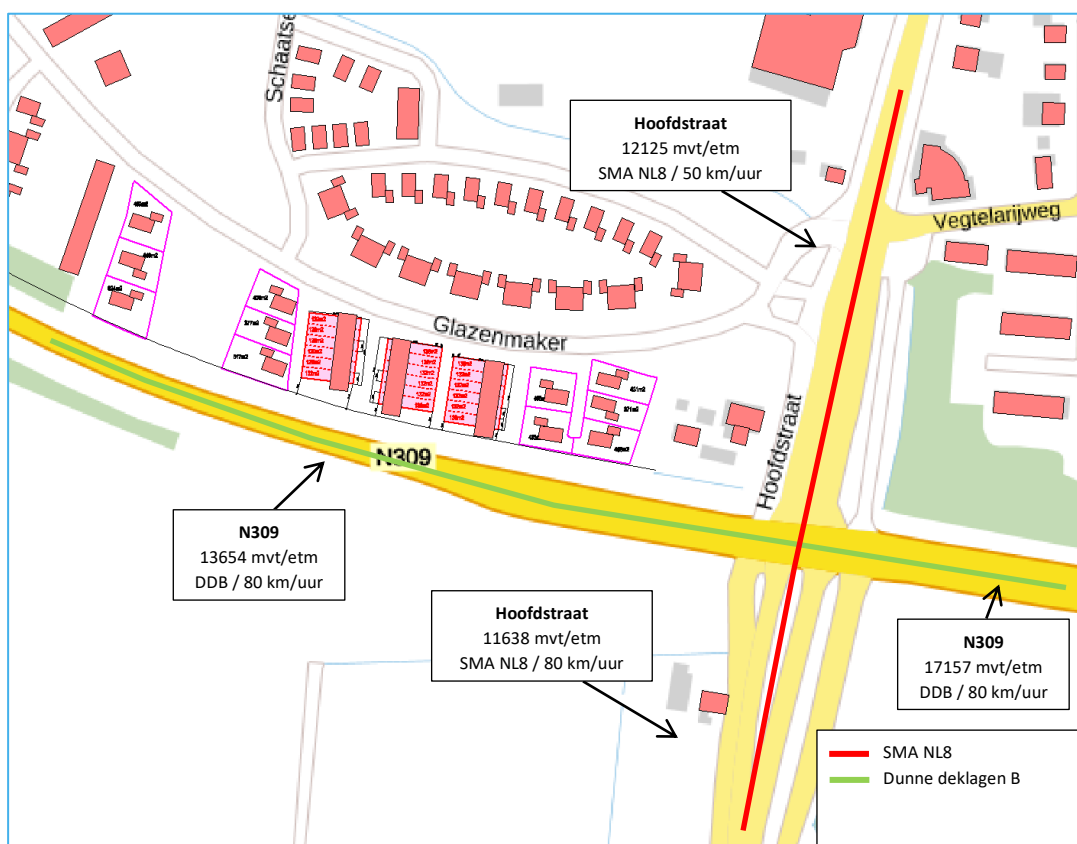
3.1

Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn, voor wat betreft de Hoofdstraat, aangeleverd door de gemeente Epe. De gegevens betreffen een prognose voor het jaar 2025. De aangeleverde verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage 2. Om de gegevens voor 2029 te verkrijgen is een autonome groei van 1,5% per jaar toegepast.

De verkeersgegevens van de Provinciale weg N309 zijn ontleend aan telgegevens zoals opgenomen in Geldersverkeer.nl. De uitgangspunten zijn gebaseerd op telgegevens van 2017. Om de gegevens voor 2029 te verkrijgen is, in overleg, een autonome groei van 1,5% per jaar toegepast.

In de volgende figuur zijn enkele relevante verkeers- en verhardingsgegevens van de lokale wegen samengevat. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 2.



Figuur 2 Verkeers- en verhardingsgegevens lokale wegen 2029

Deze verkeersgegevens voor de N309 en de Hoofdstraat zijn samengevat in tabel 3 en 4.

Tabel 3 Verkeersgegevens N309

Wegvak		Etmaal-intensiteit		Verdeling [mvt/uur]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam	2017	2029		Dag	Avond	Nacht		
001a	N309 (westzijde)	11420	13654	Licht	800,6	360,4	130,5	Dunne deklagen B	80
				Middelzwaar	66,2	13,7	11,9		
				Zwaar	40,8	7,3	12,2		
001b	N309 (oostzijde)	14350	17157	Licht	837,5	452,9	164,0	Dunne deklagen B	80
				Middelzwaar	83,2	17,2	15,0		
				Zwaar	51,2	9,2	15,4		

Tabel 4 Verkeersgegevens Hoofdstraat

Wegvak		Etmaal-intensiteit		Verdeling [%]	Periode			Wegdek	Snelheid [km/uur]
Nr.	Naam	2025	2029		Dag	Avond	Nacht		
002a	Hoofdstraat (noord)	11560*	12125*	Uurintensiteit	6,90	3,25	0,67	SMA NL8	50
				Licht	94,22	96,39	91,42		
				Middelzwaar	3,31	2,48	5,98		
				Zwaar	2,47	1,13	2,59		
002b	Hoofdstraat (zuid)	11096	11638	Uurintensiteit	6,74	3,33	0,72	SMA NL8	80
				Licht	93,87	96,08	91,30		
				Middelzwaar	3,46	2,63	5,75		
				Zwaar	2,67	1,26	2,95		

* De prognose uit ons rapport 20144664 voor 2025 is gehanteerd en voor 2029 verhoogd met autonome groei 1,5% (worstcase)

3.2

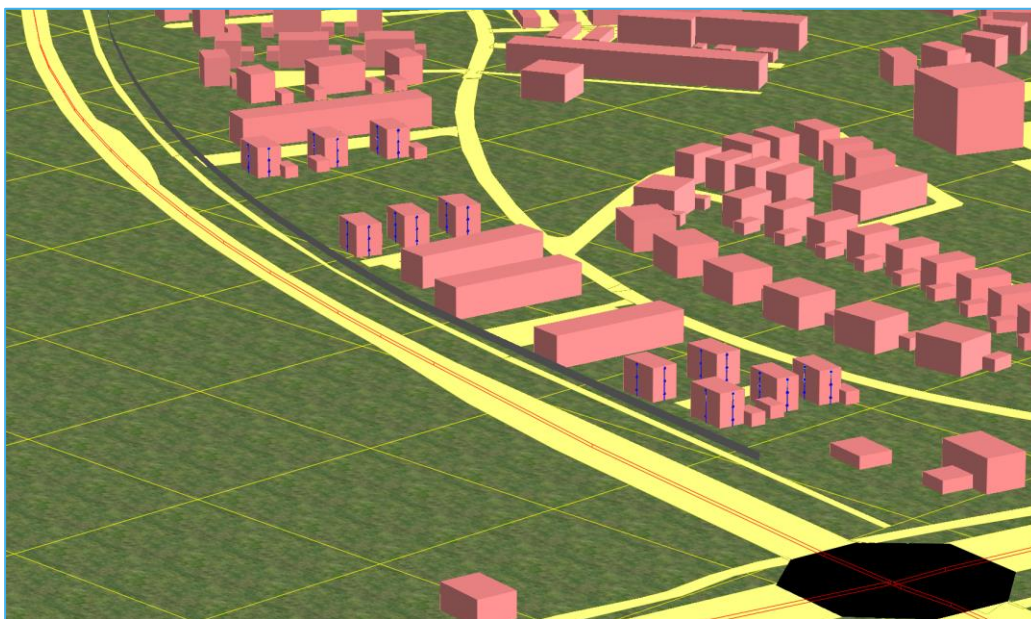
Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen. Het model behorend bij het onderzoek van 2014 is als onderlegger gebruikt. De intensiteiten van de wegen en de 11 woonkavels zijn in het model aangepast.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5, 4,5 en 7,5 meter. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 3 Impressie rekenmodel

De invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen.

3.3 Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

Provinciale weg N309

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Provinciale weg N309 bedraagt varieert voor de woningen tussen de 49 en de 59 dB, inclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor alle woningen overschreden.

De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB voor nieuwbouw en de 68 dB voor vervangende nieuwbouw niet.

Hoofdstraat

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Hoofdstraat bedraagt ten hoogste 49 dB inclusief dB correctie artikel 110g Wgh. Dit treedt bij de woning met beoordelingspunt W067 op. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB voor nieuwbouw en de 68 dB voor vervangende nieuwbouw niet. De overige woningen hebben geluidsbelastingen ten gevolge van de Hoofdstraat die lager of gelijk aan de voorkeursgrensewaarde van 48 dB.

Gecumuleerde geluidsbelasting

Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen. De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de woningen ten hoogste 61 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

3.4 Afweging maatregelen

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

Voor wat betreft vermindering van het wegverkeerslawaai kan gedacht worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen. Verbetering van het wegdektype brengt echter hoge kosten met zich mee en de initiatiefnemer heeft geen zeggenschap over de weg. Tijdens de ontwikkeling van de wijk Klarbeek is een geluidsscherm gerealiseerd met een hoogte van 2 meter. Het plaatselijk verhogen van het geluidsscherm of wal zijn in voorliggende situatie stedenbouwkundig niet wenselijk.

Gelet op het voorgaande wordt overwogen dat het treffen van verdere maatregelen aan de wegen zelf of in de vorm van een afscherming redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden en het zorgen voor voldoende geluidswering van de woningen.

3.5 Hogere grenswaarde

Gelet op het voorgaande wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken hogere grenswaarden vast te stellen voor de beoordelingspunten waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

In tabel 6 zijn de aan te vragen hogere grenswaarden voor de Provinciale weg N309 en de Hoofdstraat weergegeven. Ook is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

Tabel 5 Aan te vragen hogere grenswaarden wegverkeerslawaai

Punt	Omschrijving	Aan te vragen hogere grenswaarden L_{den} [dB]		Cumulatieve geluidsbelasting L_{cum} [dB]
		Provinciale weg	Hoofdstraat	
W042	woning	58	--	60
W043	woning	53	--	55
W044	woning	49	--	51
W045	woning	59	--	61
W046	woning	53	--	55
W047	woning	51	--	53
W066	woning	59	--	61
W067	woning	58	49	61
W068	woning	53	--	56
W069	woning	53	--	56
W070	woning	51	--	55

BIJLAGE 1

TEKENINGEN EN FIGUREN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Schaatsenrijder

Waterjuffer

Glazenmaker

Glazenmaker

Provincialeweg N309

Geluidsscherm

Geluidsscherm

WW1

WW2

WW3

WW4

WW5

WW6

WW7

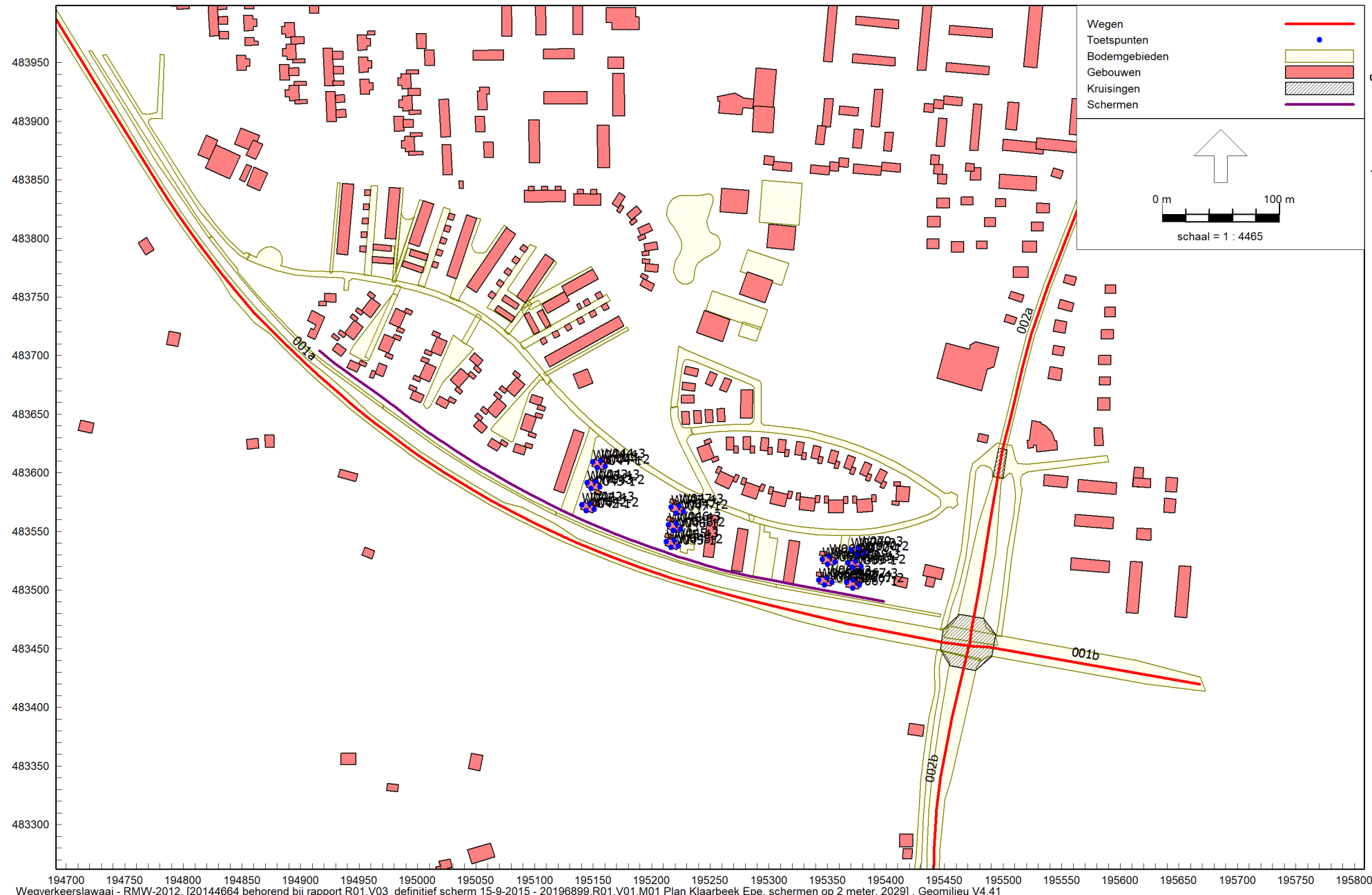
WW8

WW11

WW10

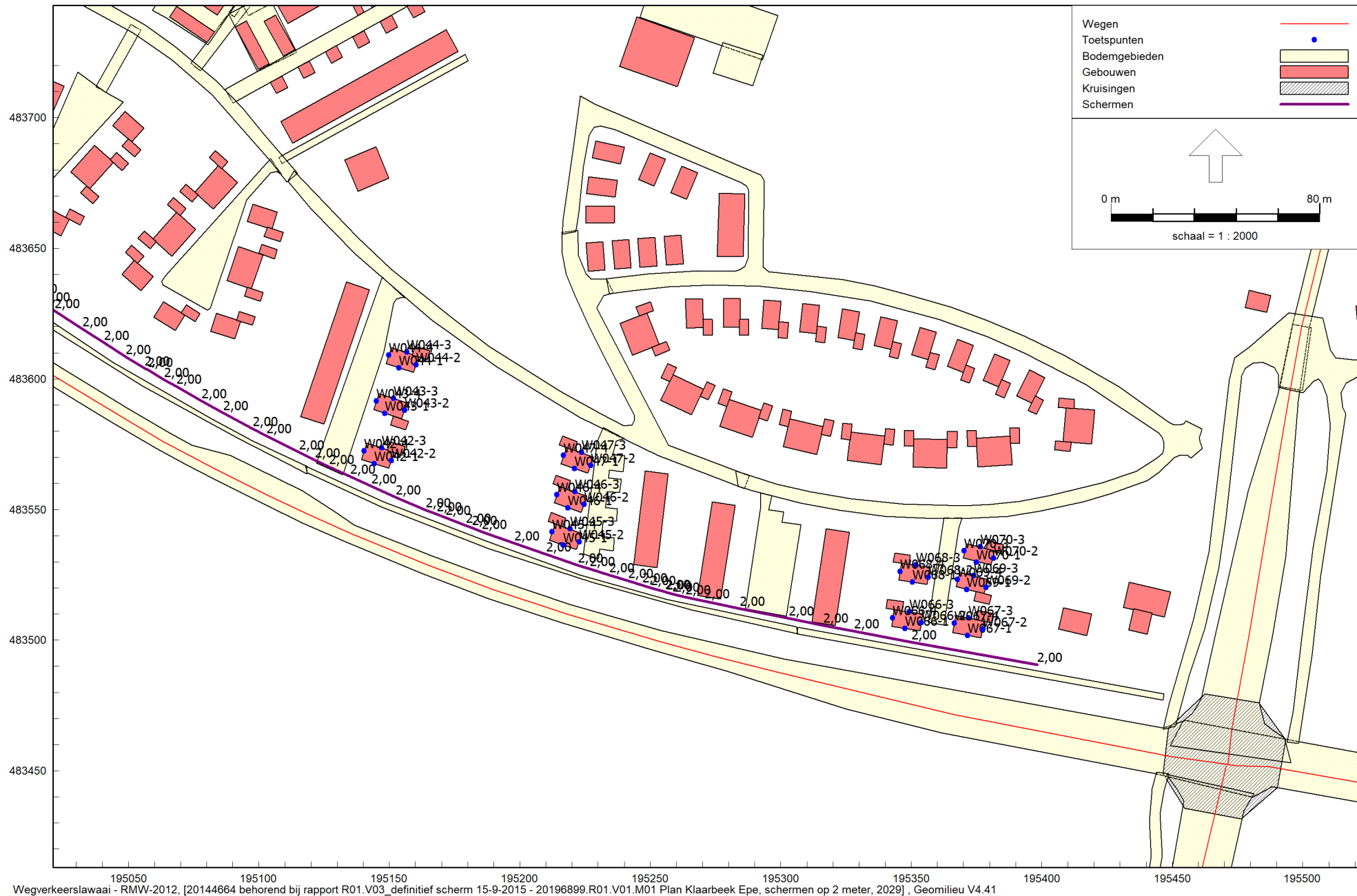
WW9





Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029] , Geomilieu V4.41

Bijlage 1
Figuur



BIJLAGE 2

VERKEERSGEGEVENS

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

3

WEGVERKEERSLAWAAI

3.1

Verkeersgegevens

De voor dit onderzoek gehanteerde verkeersintensiteiten zijn afkomstig uit het akoestisch onderzoek van de Antea group, projectnummer 26702 van 24 juni 2014. Hierin is gebruik gemaakt van het verkeersmodel van de gemeente Epe.

De toelaatbare rijsnelheid bedraagt voor de provinciale weg N309 maximaal 80 km/uur en voor het noordelijk en het zuidelijke deel van de Hoofdstraat maximaal 50 respectievelijk 80 km/uur.

De wegdekverharding bestaat voor de provinciale weg N309 uit een dunne deklagen B afwerking en voor de Hoofdstraat uit SMA NL8.

De gehanteerde etmaalintensiteiten, dag-, avond- en nachtuurintensiteiten voor de betreffende wegen worden weergegeven in tabel 1.

Tabel 1: Verkeersgegevens prognosejaar 2024/25

Straatnaam	Etmaal intensiteit [mvt/etm]	Periode	Uurintensiteit [% van de etmaal- intensiteit]	Lichte motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]	Middelzware motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]	Zware motorvoer- tuigen [% van de uur- intensiteit]
Hoofdstraat – noordelijk van de kruising N309	11.560	Dag	6,63	94,39	3,13	2,48
		Avond	3,70	94,39	3,27	2,34
		Nacht	0,71	93,90	3,66	2,44
Hoofdstraat – zuidelijk van de kruising N309	8.796	Dag	6,63	92,28	4,12	3,60
		Avond	3,71	92,33	3,99	3,68
		Nacht	0,70	91,94	4,84	3,23
Provinciale weg N309	9.800	Dag	6,62	89,37	6,78	3,85
		Avond	3,70	89,26	6,89	3,86
		Nacht	0,71	88,57	7,14	4,29

uitgangspunt voor
prognose 2029

3.2

Rekenmethodiek en uitgangspunten

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De omgeving van het onderzoeksgebied is als akoestisch zacht (bodemfactor 0,0) in het model opgenomen. De wegen zijn als akoestisch hard (bodemfactor 1,0) opgenomen. De objecten zijn in de berekeningen zowel afschermend als reflecterend meegenomen. Voor de woningen zijn in het rekenmodel één of meer beoordelingspunten opgenomen, afhankelijk van de ligging ten opzichte van de beoordeelde wegen. De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter voor de begane grond, 4,5 meter voor de 1^{ste} verdieping en 7,5 meter voor de 2^{de} verdieping.

VERKEERSGEGEVENS GEMEENTE EPE

uitgangspunt voor
prognose 2029

	Hoofdstraat noord	Hoofdstraat zuid	Vegtelarijweg
etmaalintensiteit 2014 (mvt)*	8.862	9.723	2.248
daguurpercentage (%)	6,79%	6,72%	6,25%
verdeling verkeer daguur (%)**	93,94% / 3,48% / 2,58%	93,52% / 3,67% / 2,81%	95,08% / 2,85% / 2,07%
avonduurpercentage (%)	3,27%	3,36%	4,33%
verdeling verkeer avonduur (%)*	96,22% / 2,58% / 1,20%	95,87% / 2,75% / 1,38%	96,92% / 1,79% / 1,29%
nachtuurpercentage (%)	0,68%	0,74%	0,96%
verdeling verkeer nachtuur (%)*	90,97% / 6,30% / 2,73%	90,83% / 6,06% / 3,11%	97,66% / 1,17% / 1,17%
etmaalintensiteit 2025 (mvt)		11.096	2.375
daguurpercentage (%)	6,80%	6,74%	6,25%
verdeling verkeer daguur (%)*	94,22% / 3,31% / 2,47%	93,87% / 3,46% / 2,67%	95,08% / 2,85% / 2,07%
avonduurpercentage (%)	3,25%	3,33%	4,33%
verdeling verkeer avonduur (%)*	96,39% / 2,48% / 1,13%	96,08% / 2,63% / 1,29%	96,92% / 1,79% / 1,29%
nachtuurpercentage (%)	0,67%	0,72%	0,96%
verdeling verkeer nachtuur (%)*	91,42% / 5,98% / 2,59%	91,30% / 5,75% / 2,95%	97,66% / 1,17% / 1,17%
snelheid (km/uur)	50	50	30
Verhardingstype	DAB	DAB	DAB
	Parallelweg west	Parallelweg oost	Ontsluitingsweg Klaarbeek
etmaalintensiteit 2014 (mvt)*	46	95	-
daguurpercentage (%)	6,52%	6,67%	-
verdeling verkeer daguur (%)**	100,00% / 0,00% / 0,00%	93,42% / 0,00% / 6,58%	-
avonduurpercentage (%)	3,26%	2,63%	-
verdeling verkeer avonduur (%)*	100,00% / 0,00% / 0,00%	100,00% / 0,00% / 0,00%	-
nachtuurpercentage (%)	1,09%	1,18%	-
verdeling verkeer nachtuur (%)*	100,00% / 0,00% / 0,00%	100,00% / 0,00% / 0,00%	-
etmaalintensiteit 2025 (mvt)	49	-	1.500
daguurpercentage (%)	6,52%	-	7,00%
verdeling verkeer daguur (%)*	100,00% / 0,00% / 0,00%	-	98,00% / 1,00% / 1,00%
avonduurpercentage (%)	3,26%	-	3,00%
verdeling verkeer avonduur (%)*	100,00% / 0,00% / 0,00%	-	99,00% / 1,00% / 0,00%
nachtuurpercentage (%)	1,09%	-	0,50%
verdeling verkeer nachtuur (%)*	100,00% / 0,00% / 0,00%	-	100,00% / 0,00% / 0,00%
snelheid (km/uur)	50	80	30
Verhardingstype	DAB	DAB	DAB

* mvt = motorvoertuigen

** licht, middelzwaar en zwaar verkeer

BIJLAGE 3

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
001	N309	0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
3		0,00
4		0,00
5		0,00
1		0,00
003	Hoofdstraat (bebouwde kom)	0,00
002	Hoofdstraat (zuidelijk deel)	0,00
		0,00
		0,00
1		0,00
2		0,00
000	water	0,00
001	harde bodem	0,00
002	harde bodem	0,00
003	harde bodem	0,00
004	harde bodem	0,00
005	harde bodem	0,00
006	harde bodem	0,00
007	harde bodem	0,00
008	harde bodem	0,00
009	harde bodem	0,00
010	harde bodem	0,00
011	harde bodem	0,00
012	harde bodem	0,00
013	harde bodem	0,00
014	harde bodem	0,00
015	harde bodem	0,00
016	harde bodem	0,00
017	harde bodem	0,00
018	harde bodem	0,00
019	harde bodem	0,00

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
020	harde bodem	0,00
021	harde bodem	0,00
022	harde bodem	0,00
023	harde bodem	0,00
024	harde bodem	0,00
025	harde bodem	0,00
026	harde bodem	0,00
		0,00
3		0,00

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194745,33	484025,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194750,12	484043,57	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194753,69	484045,68	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194753,80	484057,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194758,39	484075,57	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194801,74	484070,83	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194802,95	484051,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:30, 12 jan 2015	gebouw	194796,78	484017,55	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:30, 12 jan 2015	gebouw	194788,96	484010,97	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194820,62	484004,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194837,09	484070,70	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194839,56	484056,22	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194862,16	484050,17	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194874,74	484051,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194885,67	484054,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194898,25	484054,87	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194909,43	484055,90	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194921,20	484055,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194950,87	484057,14	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194993,03	484062,82	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194853,62	484015,20	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194906,61	484011,10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194886,57	483984,04	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194851,28	483989,87	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194852,44	483971,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194845,11	483955,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194881,90	483947,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194887,73	483965,33	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194890,15	483930,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194919,16	483962,09	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194921,32	483925,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194949,37	483954,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194950,46	483935,68	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194948,28	483973,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194998,80	483974,63	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015	gebouw	195005,79	483960,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194985,84	483940,24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	194986,89	483921,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194979,70	483903,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195018,27	483918,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195020,61	483879,88	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195056,40	483881,92	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195049,06	483903,85	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194988,91	483886,85	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195061,07	483929,33	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195047,59	483951,78	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195107,37	483961,47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195071,55	484005,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195100,56	484006,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195132,36	484007,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195130,78	484044,32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195099,00	484011,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195167,28	484087,24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195189,81	484064,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195186,76	484032,95	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195247,23	484080,28	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195271,20	484056,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195268,24	484025,32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195356,99	484076,88	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195353,98	484044,86	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195410,55	484073,25	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195436,90	484069,32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195433,90	484037,54	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195490,67	484065,53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195371,73	483957,65	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195374,56	483989,77	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195352,25	484011,98	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195454,31	483981,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195432,20	484004,58	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195451,66	483949,99	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015		195524,40	484020,19	15,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195502,02	483893,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195474,81	483914,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195445,03	483902,67	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195465,41	483920,19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195448,69	483910,37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195432,78	483915,21	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195390,33	483927,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195399,27	483890,94	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195380,66	483892,70	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195376,62	483911,65	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195354,97	483918,89	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195339,82	483880,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195481,15	483860,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195451,49	483846,37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195440,45	483855,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195438,46	483871,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195412,65	483863,74	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195372,58	483863,49	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195368,23	483867,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195351,98	483865,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195335,72	483862,87	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195303,09	483858,65	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195295,65	483863,37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195289,08	483945,48	20,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195285,70	483891,07	20,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195176,41	483940,88	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195153,21	483896,43	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195107,98	483925,17	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195094,68	483900,99	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195091,05	483840,78	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195133,37	483837,99	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195186,40	483997,22	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195162,74	483954,66	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195255,76	483920,82	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015		194871,92	483855,81	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194645,38	483865,37	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194768,74	483800,80	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194787,94	483721,10	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194854,09	483628,58	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194869,56	483632,28	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194712,27	483645,17	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194933,85	483603,24	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194955,06	483536,66	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194934,61	483360,98	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		194974,44	483335,07	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195045,95	483360,90	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195062,39	483284,38	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195027,87	483270,80	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195419,86	483386,56	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195411,91	483292,16	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195414,57	483279,84	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195558,26	483527,81	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195608,84	483524,71	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195650,43	483520,89	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195561,71	483564,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195555,42	483596,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195597,23	483591,54	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195611,99	483605,20	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195626,17	483595,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195639,46	483596,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195637,95	483578,52	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195613,78	483543,47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195479,47	483633,90	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195520,37	483627,83	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195577,50	483638,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195540,00	483690,86	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195552,36	483707,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195581,68	483700,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195582,17	483682,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015		195580,78	483664,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195443,31	483680,92	5,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195502,88	483735,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195517,84	483751,39	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195508,61	483775,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195516,51	483788,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195524,24	483814,32	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195443,37	483834,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195446,62	483818,57	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195435,14	483799,73	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195455,73	483788,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195477,44	483797,86	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195484,18	483817,82	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195464,21	483835,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195493,41	483826,93	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195528,60	483830,30	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195551,44	483857,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195499,26	483875,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195562,47	483873,01	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195559,06	483919,47	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195580,86	483940,50	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195573,16	483952,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195571,28	483969,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195610,14	483959,02	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195610,01	483950,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195614,85	483923,12	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195619,42	483912,09	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195617,94	483897,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195614,04	483880,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195606,38	483862,73	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195601,13	483849,01	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195584,86	483810,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195553,25	483769,40	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195546,66	483740,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015		195542,63	483721,11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klaarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 500
10:25, 12 jan 2015		195583,78	483722,19	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		195586,74	483741,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		195587,15	483760,38	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		194603,65	484009,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		194616,84	484021,51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		194839,71	483850,81	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		194849,14	483894,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		194861,78	483867,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		194819,48	483888,06	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015		194853,82	483863,36	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
12:00, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195369,84	483531,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
12:04, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195215,42	483558,79	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
12:04, 15 jan 2019	bijgebouw	195213,85	483563,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
12:04, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195217,91	483573,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
12:04, 15 jan 2019	bijgebouw	195216,34	483578,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
12:06, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195148,85	483605,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
12:06, 15 jan 2019	bijgebouw	195159,77	483612,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194805,16	483996,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194804,25	484011,74	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194803,00	484033,60	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194822,16	484043,35	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194818,80	484049,35	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194820,15	484075,01	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194837,44	483995,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194838,18	483982,82	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194838,54	483976,85	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194843,08	484011,26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194843,73	484004,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194939,15	483903,42	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194938,01	483916,27	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194937,40	483930,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194936,96	483940,47	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194905,93	483915,24	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194904,98	483934,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194898,88	483939,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194904,11	483950,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194903,26	483966,09	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194936,44	483953,08	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194963,79	483973,63	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195004,76	483871,40	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195004,27	483887,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	194996,62	483895,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195003,06	483906,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195002,45	483921,96	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195001,11	483940,68	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195038,70	483849,20	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195094,64	483844,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195106,13	483844,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195117,62	483844,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195136,46	483841,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195147,88	483841,69	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195468,19	483864,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195497,05	483854,92	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen	194912,46	483713,91	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen	195449,34	483518,44	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195440,49	483502,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouwen	195408,23	483512,38	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	194935,83	483847,15	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	194985,13	483842,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	195004,85	483832,44	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	195041,99	483820,23	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	195075,82	483809,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	195109,04	483786,54	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	195106,60	483744,11	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	195149,61	483773,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 3 bouwlagen	195171,80	483733,72	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194920,90	483753,24	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194960,65	483749,31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194945,99	483730,37	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194939,15	483705,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klaarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194942,48	483696,25	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194967,31	483693,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194971,65	483718,41	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194981,39	483740,41	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195016,64	483716,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195007,06	483694,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	194993,64	483663,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195015,49	483659,34	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195037,05	483689,42	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195048,72	483702,33	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195091,79	483675,25	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195068,52	483663,84	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195052,30	483645,51	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195063,46	483629,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195081,54	483618,26	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195101,54	483647,53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195097,74	483666,94	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	woning 2 bouwlagen + kap	195133,55	483637,16	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	appartement 5/6 bouwlagen	195244,86	483738,51	18,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	appartement 6 bouwlagen	195281,40	483771,59	18,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	appartement 5/6 bouwlagen	195299,95	483812,30	18,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	appartement 6 bouwlagen	195259,76	483842,91	18,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194915,77	483746,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
08:22, 1 nov 2016	bijgebouw	194931,59	483712,53	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194931,97	483719,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194944,53	483735,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194946,66	483738,25	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194962,02	483748,16	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194990,01	483740,40	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194981,77	483721,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194980,41	483718,44	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194973,58	483702,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194951,17	483696,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194961,12	483687,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194993,73	483675,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194997,35	483683,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195027,50	483665,01	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195004,23	483699,09	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195047,58	483689,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195045,42	483686,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195031,66	483671,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195088,02	483683,10	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195069,62	483671,88	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195067,36	483669,40	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195053,67	483653,94	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195051,19	483651,14	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195072,14	483628,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195108,12	483652,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195101,04	483651,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195094,49	483631,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195092,46	483625,84	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195161,28	483745,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195153,18	483734,77	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195140,28	483733,35	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195129,71	483727,57	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195119,36	483721,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195108,86	483715,95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195156,03	483754,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195145,46	483748,72	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195138,11	483744,67	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195090,08	483794,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195083,41	483784,95	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195073,77	483771,03	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195069,86	483765,11	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195062,99	483755,19	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194955,11	483841,60	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194954,03	483829,67	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194953,04	483817,74	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194952,04	483805,88	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194951,05	483793,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195031,95	483820,07	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195028,57	483809,84	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195025,14	483799,54	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195021,70	483789,38	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195018,30	483779,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194977,41	483788,83	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194979,57	483783,26	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	194994,19	483790,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195005,40	483775,42	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195074,64	483751,76	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195068,55	483742,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195090,89	483734,79	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195106,36	483739,34	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195013,67	483721,13	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195006,92	483705,28	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouw	195132,92	483683,87	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:04, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195213,61	483544,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195243,68	483528,93	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195273,64	483552,92	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195317,38	483542,67	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195346,23	483529,44	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195343,42	483511,67	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:10, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195367,07	483509,33	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:00, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195367,19	483520,49	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195238,39	483621,23	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195258,62	483601,69	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195280,22	483592,21	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195263,49	483630,53	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195278,09	483630,78	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195293,51	483630,28	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195308,31	483628,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195323,66	483620,79	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195338,33	483623,73	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195353,37	483619,80	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195367,73	483615,18	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klaarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195381,84	483609,62	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195395,32	483603,44	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195409,24	483588,96	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195316,28	483581,76	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195326,86	483579,73	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195350,92	483577,22	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195374,84	483577,29	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195229,17	483691,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195226,39	483677,45	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195225,36	483666,31	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195249,83	483686,61	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195262,14	483681,48	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195276,35	483671,08	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195225,43	483652,10	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195235,40	483652,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195251,81	483654,20	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195255,32	483654,59	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195165,97	483829,60	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195178,42	483820,63	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195190,53	483802,28	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195193,28	483795,40	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195194,83	483778,75	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	gebouwen 2 lagen met kap	195192,69	483765,91	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:05, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195139,34	483569,25	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:05, 15 jan 2019	gebouwen 2 lagen met kap	195146,04	483594,35	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:05, 15 jan 2019	bijgebouw	195150,45	483582,39	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:05, 15 jan 2019	bijgebouw	195150,27	483575,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:04, 15 jan 2019	bijgebouw	195212,04	483548,84	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195340,88	483515,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:10, 15 jan 2019	bijgebouw	195375,51	483511,33	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:00, 15 jan 2019	bijgebouw	195373,95	483515,17	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
12:00, 15 jan 2019	bijgebouw	195379,55	483538,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195343,65	483533,41	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195244,53	483627,46	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195257,45	483611,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Datum	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.	500
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195270,15	483622,71	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195284,27	483616,67	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195299,26	483621,89	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195317,43	483619,82	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195332,22	483617,03	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195346,32	483613,56	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195360,73	483609,18	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195374,32	483604,05	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195387,94	483598,32	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195400,76	483591,85	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195406,65	483592,73	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195404,95	483572,86	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195387,70	483581,21	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195371,19	483580,12	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195363,90	483579,97	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195347,40	483580,37	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195343,63	483580,63	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195323,82	483583,13	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195320,34	483583,92	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195300,81	483588,43	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195296,84	483589,59	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195277,90	483596,23	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195274,89	483597,48	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195256,73	483605,92	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195191,70	483770,52	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195192,27	483782,65	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195191,94	483785,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195189,59	483797,87	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195187,58	483815,01	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	
10:25, 12 jan 2015	bijgebouw	195176,16	483827,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
001	VRI	1/2
002	VRI	1

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klaarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63
001	scherm	2,00	0,00	Relatief	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)
001a	N309	W12	Dunne deklagen B	80	80	80	13653,60	800,60	360,40	130,50	66,20	13,70	11,90
001b	N309	W12	Dunne deklagen B	80	80	80	17157,20	1006,00	452,90	164,00	83,20	17,20	15,00
002b	Hoofdstraat (zuidelijk deel)	W4b	SMA-NL8	80	80	80	11638,00	736,32	372,35	76,50	27,14	10,19	4,82
002a	Hoofdstraat (bebouwde kom)	W4b	SMA-NL8	50	50	50	12124,90	776,84	379,83	74,27	27,29	9,77	4,86

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
001a	40,80	7,30	12,20
001b	51,20	9,20	15,40
002b	20,94	5,00	2,47
002a	20,36	4,45	2,10

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)
001a	N309	W12	Dunne deklagen B	80	80	80	13653,60	6,65	2,79	1,13	88,21	94,49	84,41	7,29	3,59
001b	N309	W12	Dunne deklagen B	80	80	80	17157,20	6,65	2,79	1,13	88,21	94,49	84,36	7,30	3,59
002b	Hoofdstraat (zuidelijk deel)	W4b	SMA-NL8	80	80	80	11638,00	6,74	3,33	0,72	93,87	96,08	91,30	3,46	2,63
002a	Hoofdstraat (bebouwde kom)	W4b	SMA-NL8	50	50	50	12124,90	6,80	3,25	0,67	94,22	96,39	91,42	3,31	2,48

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
001a	7,70	4,50	1,91	7,89	N309 (>70 km/uur)
001b	7,72	4,49	1,92	7,92	N309 (>70 km/uur)
002b	5,75	2,67	1,29	2,95	>70 km/uur
002a	5,98	2,47	1,13	2,59	<70 km/uur

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
W042-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W042-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W042-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W042-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W043-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W043-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W043-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W043-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W045-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W045-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W045-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W045-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W066-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W066-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W066-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W066-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W067-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W067-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W067-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W067-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W068-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W068-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W068-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W068-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W069-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W069-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W069-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W070-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W070-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W070-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W070-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W069-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W046-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W046-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W046-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

Bijlage 3: invoergegevens

Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
20144664 behorend bij rapport R01.V03_definitief scherm 15-9-2015 - 20196899
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
W046-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W047-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W047-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W047-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W047-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W044-1	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W044-2	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W044-3	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja
W044-4	woning	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	Ja

BIJLAGE 4 RESULTATEN

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Wegvak: N309

peiljaar 2029

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]
W042-1_A	woning	1,50	0,00	50,98	50,98	51	5	2	48,98	49
W042-1_B	woning	4,50	0,00	59,83	59,83	60	5	2	57,83	58
W042-1_C	woning	7,50	0,00	60,05	60,05	60	5	2	58,05	58
W042-2_A	woning	1,50	0,00	48,27	48,27	48	5	2	46,27	46
W042-2_B	woning	4,50	0,00	55,35	55,35	55	5	2	53,35	53
W042-2_C	woning	7,50	0,00	55,94	55,94	56	5	3	52,94	53
W042-3_A	woning	1,50	0,00	40,77	40,77	41	5	2	38,77	39
W042-3_B	woning	4,50	0,00	45,25	45,25	45	5	2	43,25	43
W042-3_C	woning	7,50	0,00	48,17	48,17	48	5	2	46,17	46
W042-4_A	woning	1,50	0,00	48,65	48,65	49	5	2	46,65	47
W042-4_B	woning	4,50	0,00	57,02	57,02	57	5	4	53,02	53
W042-4_C	woning	7,50	0,00	57,46	57,46	57	5	4	53,46	53
W043-1_A	woning	1,50	0,00	45,04	45,04	45	5	2	43,04	43
W043-1_B	woning	4,50	0,00	52,46	52,46	52	5	2	50,46	50
W043-1_C	woning	7,50	0,00	54,90	54,90	55	5	2	52,90	53
W043-2_A	woning	1,50	0,00	42,17	42,17	42	5	2	40,17	40
W043-2_B	woning	4,50	0,00	49,72	49,72	50	5	2	47,72	48
W043-2_C	woning	7,50	0,00	52,19	52,19	52	5	2	50,19	50
W043-3_A	woning	1,50	0,00	37,31	37,31	37	5	2	35,31	35
W043-3_B	woning	4,50	0,00	42,67	42,67	43	5	2	40,67	41
W043-3_C	woning	7,50	0,00	45,33	45,33	45	5	2	43,33	43
W043-4_A	woning	1,50	0,00	43,90	43,90	44	5	2	41,90	42
W043-4_B	woning	4,50	0,00	51,09	51,09	51	5	2	49,09	49
W043-4_C	woning	7,50	0,00	53,65	53,65	54	5	2	51,65	52
W044-1_A	woning	1,50	0,00	43,00	43,00	43	5	2	41,00	41
W044-1_B	woning	4,50	0,00	48,69	48,69	49	5	2	46,69	47
W044-1_C	woning	7,50	0,00	51,09	51,09	51	5	2	49,09	49
W044-2_A	woning	1,50	0,00	42,62	42,62	43	5	2	40,62	41
W044-2_B	woning	4,50	0,00	46,97	46,97	47	5	2	44,97	45
W044-2_C	woning	7,50	0,00	49,04	49,04	49	5	2	47,04	47
W044-3_A	woning	1,50	0,00	33,33	33,33	33	5	2	31,33	31
W044-3_B	woning	4,50	0,00	37,39	37,39	37	5	2	35,39	35
W044-3_C	woning	7,50	0,00	40,41	40,41	40	5	2	38,41	38

6-2-2019

Analyse verschillende snelheden

Geluidsbelasting bij variërende aftrek 110g Wgh, N309, peiljaar 2029

Alcedo

Wegvak: N309

peiljaar 2029

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]
W044-4_A	woning	1,50	0,00	41,02	41,02	41	5	2	39,02	39
W044-4_B	woning	4,50	0,00	47,48	47,48	47	5	2	45,48	45
W044-4_C	woning	7,50	0,00	50,09	50,09	50	5	2	48,09	48
W045-1_A	woning	1,50	0,00	51,45	51,45	51	5	2	49,45	49
W045-1_B	woning	4,50	0,00	60,55	60,55	61	5	2	58,55	59
W045-1_C	woning	7,50	0,00	60,65	60,65	61	5	2	58,65	59
W045-2_A	woning	1,50	0,00	48,48	48,48	48	5	2	46,48	46
W045-2_B	woning	4,50	0,00	57,03	57,03	57	5	4	53,03	53
W045-2_C	woning	7,50	0,00	57,46	57,46	57	5	4	53,46	53
W045-3_A	woning	1,50	0,00	39,80	39,80	40	5	2	37,80	38
W045-3_B	woning	4,50	0,00	47,27	47,27	47	5	2	45,27	45
W045-3_C	woning	7,50	0,00	50,01	50,01	50	5	2	48,01	48
W045-4_A	woning	1,50	0,00	48,99	48,99	49	5	2	46,99	47
W045-4_B	woning	4,50	0,00	56,76	56,76	57	5	4	52,76	53
W045-4_C	woning	7,50	0,00	57,16	57,16	57	5	4	53,16	53
W046-1_A	woning	1,50	0,00	45,23	45,23	45	5	2	43,23	43
W046-1_B	woning	4,50	0,00	53,36	53,36	53	5	2	51,36	51
W046-1_C	woning	7,50	0,00	55,35	55,35	55	5	2	53,35	53
W046-2_A	woning	1,50	0,00	44,39	44,39	44	5	2	42,39	42
W046-2_B	woning	4,50	0,00	51,79	51,79	52	5	2	49,79	50
W046-2_C	woning	7,50	0,00	54,10	54,10	54	5	2	52,10	52
W046-3_A	woning	1,50	0,00	37,53	37,53	38	5	2	35,53	36
W046-3_B	woning	4,50	0,00	44,56	44,56	45	5	2	42,56	43
W046-3_C	woning	7,50	0,00	47,32	47,32	47	5	2	45,32	45
W046-4_A	woning	1,50	0,00	46,30	46,30	46	5	2	44,30	44
W046-4_B	woning	4,50	0,00	52,41	52,41	52	5	2	50,41	50
W046-4_C	woning	7,50	0,00	54,39	54,39	54	5	2	52,39	52
W047-1_A	woning	1,50	0,00	42,63	42,63	43	5	2	40,63	41
W047-1_B	woning	4,50	0,00	49,78	49,78	50	5	2	47,78	48
W047-1_C	woning	7,50	0,00	52,53	52,53	53	5	2	50,53	51
W047-2_A	woning	1,50	0,00	42,44	42,44	42	5	2	40,44	40
W047-2_B	woning	4,50	0,00	49,04	49,04	49	5	2	47,04	47
W047-2_C	woning	7,50	0,00	51,66	51,66	52	5	2	49,66	50

6-2-2019

Analyse verschillende snelheden

Geluidsbelasting bij variërende aftrek 110g Wgh, N309, peiljaar 2029

Alcedo

Wegvak: N309

peiljaar 2029

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]
W047-3_A	woning	1,50	0,00	35,90	35,90	36	5	2	33,90	34
W047-3_B	woning	4,50	0,00	38,81	38,81	39	5	2	36,81	37
W047-3_C	woning	7,50	0,00	40,68	40,68	41	5	2	38,68	39
W047-4_A	woning	1,50	0,00	44,09	44,09	44	5	2	42,09	42
W047-4_B	woning	4,50	0,00	49,14	49,14	49	5	2	47,14	47
W047-4_C	woning	7,50	0,00	51,63	51,63	52	5	2	49,63	50
W066-1_A	woning	1,50	0,00	51,28	51,28	51	5	2	49,28	49
W066-1_B	woning	4,50	0,00	60,61	60,61	61	5	2	58,61	59
W066-1_C	woning	7,50	0,00	60,73	60,73	61	5	2	58,73	59
W066-2_A	woning	1,50	0,00	48,99	48,99	49	5	2	46,99	47
W066-2_B	woning	4,50	0,00	56,82	56,82	57	5	4	52,82	53
W066-2_C	woning	7,50	0,00	57,19	57,19	57	5	4	53,19	53
W066-3_A	woning	1,50	0,00	40,84	40,84	41	5	2	38,84	39
W066-3_B	woning	4,50	0,00	46,52	46,52	47	5	2	44,52	45
W066-3_C	woning	7,50	0,00	49,23	49,23	49	5	2	47,23	47
W066-4_A	woning	1,50	0,00	49,11	49,11	49	5	2	47,11	47
W066-4_B	woning	4,50	0,00	56,83	56,83	57	5	4	52,83	53
W066-4_C	woning	7,50	0,00	57,03	57,03	57	5	4	53,03	53
W067-1_A	woning	1,50	0,00	51,84	51,84	52	5	2	49,84	50
W067-1_B	woning	4,50	0,00	60,19	60,19	60	5	2	58,19	58
W067-1_C	woning	7,50	0,00	60,38	60,38	60	5	2	58,38	58
W067-2_A	woning	1,50	0,00	50,90	50,90	51	5	2	48,90	49
W067-2_B	woning	4,50	0,00	56,67	56,67	57	5	4	52,67	53
W067-2_C	woning	7,50	0,00	56,99	56,99	57	5	4	52,99	53
W067-3_A	woning	1,50	0,00	38,98	38,98	39	5	2	36,98	37
W067-3_B	woning	4,50	0,00	44,65	44,65	45	5	2	42,65	43
W067-3_C	woning	7,50	0,00	47,37	47,37	47	5	2	45,37	45
W067-4_A	woning	1,50	0,00	48,39	48,39	48	5	2	46,39	46
W067-4_B	woning	4,50	0,00	56,27	56,27	56	5	3	53,27	53
W067-4_C	woning	7,50	0,00	56,74	56,74	57	5	4	52,74	53
W068-1_A	woning	1,50	0,00	46,16	46,16	46	5	2	44,16	44
W068-1_B	woning	4,50	0,00	53,12	53,12	53	5	2	51,12	51
W068-1_C	woning	7,50	0,00	55,06	55,06	55	5	2	53,06	53

6-2-2019

Analyse verschillende snelheden

Geluidsbelasting bij variërende aftrek 110g Wgh, N309, peiljaar 2029

Alcedo

Wegvak: N309

peiljaar 2029

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]
W068-2_A	woning	1,50	0,00	45,45	45,45	45	5	2	43,45	43
W068-2_B	woning	4,50	0,00	52,08	52,08	52	5	2	50,08	50
W068-2_C	woning	7,50	0,00	53,75	53,75	54	5	2	51,75	52
W068-3_A	woning	1,50	0,00	39,23	39,23	39	5	2	37,23	37
W068-3_B	woning	4,50	0,00	43,03	43,03	43	5	2	41,03	41
W068-3_C	woning	7,50	0,00	45,20	45,20	45	5	2	43,20	43
W068-4_A	woning	1,50	0,00	44,42	44,42	44	5	2	42,42	42
W068-4_B	woning	4,50	0,00	51,01	51,01	51	5	2	49,01	49
W068-4_C	woning	7,50	0,00	53,26	53,26	53	5	2	51,26	51
W069-1_A	woning	1,50	0,00	43,78	43,78	44	5	2	41,78	42
W069-1_B	woning	4,50	0,00	53,17	53,17	53	5	2	51,17	51
W069-1_C	woning	7,50	0,00	54,92	54,92	55	5	2	52,92	53
W069-2_A	woning	1,50	0,00	46,78	46,78	47	5	2	44,78	45
W069-2_B	woning	4,50	0,00	52,29	52,29	52	5	2	50,29	50
W069-2_C	woning	7,50	0,00	53,80	53,80	54	5	2	51,80	52
W069-3_A	woning	1,50	0,00	39,13	39,13	39	5	2	37,13	37
W069-3_B	woning	4,50	0,00	43,70	43,70	44	5	2	41,70	42
W069-3_C	woning	7,50	0,00	46,78	46,78	47	5	2	44,78	45
W069-4_A	woning	1,50	0,00	44,35	44,35	44	5	2	42,35	42
W069-4_B	woning	4,50	0,00	50,62	50,62	51	5	2	48,62	49
W069-4_C	woning	7,50	0,00	52,65	52,65	53	5	2	50,65	51
W070-1_A	woning	1,50	0,00	45,29	45,29	45	5	2	43,29	43
W070-1_B	woning	4,50	0,00	49,00	49,00	49	5	2	47,00	47
W070-1_C	woning	7,50	0,00	51,30	51,30	51	5	2	49,30	49
W070-2_A	woning	1,50	0,00	47,38	47,38	47	5	2	45,38	45
W070-2_B	woning	4,50	0,00	50,68	50,68	51	5	2	48,68	49
W070-2_C	woning	7,50	0,00	52,69	52,69	53	5	2	50,69	51
W070-3_A	woning	1,50	0,00	41,01	41,01	41	5	2	39,01	39
W070-3_B	woning	4,50	0,00	38,94	38,94	39	5	2	36,94	37
W070-3_C	woning	7,50	0,00	46,31	46,31	46	5	2	44,31	44
W070-3_B	woning	4,50	0,00	42,04	42,04	42	5	2	40,04	40
W070-3_C	woning	7,50	0,00	49,40	49,40	49	5	2	47,40	47
W070-3_C	woning	7,50	0,00	43,75	43,75	44	5	2	41,75	42

6-2-2019

Analyse verschillende snelheden

Geluidsbelasting bij variërende aftrek 110g Wgh, N309, peiljaar 2029

Alcedo

Wegvak: Hoofdstraat

peiljaar 2029

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]
W042-1_A	woning	1,50	22,57	34,02	34,32	34	5	2	32,17	32
W042-1_B	woning	4,50	1,53	35,83	35,83	36	5	2	33,83	34
W042-1_C	woning	7,50	2,06	36,41	36,41	36	5	2	34,41	34
W042-2_A	woning	1,50	27,38	33,36	34,34	34	5	2	31,88	32
W042-2_B	woning	4,50	28,41	35,15	35,98	36	5	2	33,59	34
W042-2_C	woning	7,50	32,54	36,60	38,04	38	5	2	35,38	35
W042-3_A	woning	1,50	27,58	20,26	28,32	28	5	2	23,95	24
W042-3_B	woning	4,50	31,36	24,89	32,24	32	5	2	27,97	28
W042-3_C	woning	7,50	35,30	32,15	37,01	37	5	2	33,24	33
W042-4_A	woning	1,50	25,97	19,52	26,86	27	5	2	22,59	23
W042-4_B	woning	4,50	27,99	23,16	29,22	29	5	2	25,18	25
W042-4_C	woning	7,50	31,40	28,76	33,29	33	5	2	29,59	30
W043-1_A	woning	1,50	23,21	25,12	27,28	27	5	2	24,34	24
W043-1_B	woning	4,50	19,48	33,55	33,72	34	5	2	31,63	32
W043-1_C	woning	7,50	20,21	36,52	36,62	37	5	2	34,57	35
W043-2_A	woning	1,50	30,75	31,28	34,03	34	5	2	30,87	31
W043-2_B	woning	4,50	32,27	32,90	35,61	36	5	2	32,46	32
W043-2_C	woning	7,50	33,87	35,33	37,67	38	5	2	34,66	35
W043-3_A	woning	1,50	32,58	22,06	32,95	33	5	2	28,29	28
W043-3_B	woning	4,50	33,93	25,76	34,55	35	5	2	30,08	30
W043-3_C	woning	7,50	36,23	32,71	37,83	38	5	2	33,99	34
W043-4_A	woning	1,50	29,46	27,63	31,65	32	5	2	28,09	28
W043-4_B	woning	4,50	30,91	30,18	33,57	34	5	2	30,20	30
W043-4_C	woning	7,50	33,41	34,64	37,08	37	5	2	34,03	34
W044-1_A	woning	1,50	23,94	27,19	28,87	29	5	2	26,11	26
W044-1_B	woning	4,50	24,03	29,71	30,75	31	5	2	28,26	28
W044-1_C	woning	7,50	27,86	35,40	36,10	36	5	2	33,77	34
W044-2_A	woning	1,50	31,86	23,64	32,47	32	5	2	28,00	28
W044-2_B	woning	4,50	33,13	27,54	34,19	34	5	2	30,04	30
W044-2_C	woning	7,50	35,04	34,78	37,92	38	5	2	34,63	35
W044-3_A	woning	1,50	31,16	23,23	31,81	32	5	2	27,37	27
W044-3_B	woning	4,50	34,56	26,88	35,24	35	5	2	30,83	31
W044-3_C	woning	7,50	36,57	32,45	37,99	38	5	2	34,06	34

6-2-2019

Analyse verschillende snelheden

Geluidsbelasting bij variërende aftrek 110g Wgh, Hoofdstraat, peiljaar 2029

Alcedo

Wegvak: Hoofdstraat

peiljaar 2029

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]
W044-4_A	woning	1,50	28,82	25,40	30,45	30	5	2	26,63	27
W044-4_B	woning	4,50	30,30	29,11	32,76	33	5	2	29,31	29
W044-4_C	woning	7,50	33,04	34,81	37,02	37	5	2	34,06	34
W045-1_A	woning	1,50	21,68	35,09	35,28	35	5	2	33,19	33
W045-1_B	woning	4,50	0,00	38,55	38,55	39	5	2	36,55	37
W045-1_C	woning	7,50	0,00	38,86	38,86	39	5	2	36,86	37
W045-2_A	woning	1,50	26,84	35,91	36,42	36	5	2	34,17	34
W045-2_B	woning	4,50	28,61	38,85	39,24	39	5	2	37,05	37
W045-2_C	woning	7,50	34,39	40,01	41,06	41	5	2	38,57	39
W045-3_A	woning	1,50	27,32	21,64	28,36	28	5	2	24,19	24
W045-3_B	woning	4,50	29,97	25,93	31,41	31	5	2	27,49	27
W045-3_C	woning	7,50	34,95	31,56	36,59	37	5	2	32,77	33
W045-4_A	woning	1,50	23,88	21,37	25,81	26	5	2	22,14	22
W045-4_B	woning	4,50	27,03	28,11	30,61	31	5	2	27,54	28
W045-4_C	woning	7,50	30,67	30,89	33,79	34	5	2	30,58	31
W046-1_A	woning	1,50	23,59	32,46	32,99	33	5	2	30,73	31
W046-1_B	woning	4,50	22,55	34,60	34,86	35	5	2	32,73	33
W046-1_C	woning	7,50	25,32	36,18	36,52	37	5	2	34,35	34
W046-2_A	woning	1,50	27,20	27,84	30,54	31	5	2	27,40	27
W046-2_B	woning	4,50	28,56	30,96	32,93	33	5	2	30,06	30
W046-2_C	woning	7,50	33,85	35,51	37,77	38	5	2	34,79	35
W046-3_A	woning	1,50	27,69	23,31	29,04	29	5	2	25,06	25
W046-3_B	woning	4,50	31,52	27,23	32,89	33	5	2	28,93	29
W046-3_C	woning	7,50	35,55	34,26	37,96	38	5	2	34,50	34
W046-4_A	woning	1,50	25,61	25,81	28,72	29	5	2	25,51	26
W046-4_B	woning	4,50	27,96	29,28	31,68	32	5	2	28,65	29
W046-4_C	woning	7,50	31,81	33,21	35,58	36	5	2	32,56	33
W047-1_A	woning	1,50	23,77	26,13	28,12	28	5	2	25,24	25
W047-1_B	woning	4,50	23,25	28,55	29,67	30	5	2	27,15	27
W047-1_C	woning	7,50	25,60	33,77	34,39	34	5	2	32,09	32
W047-2_A	woning	1,50	31,63	25,36	32,55	33	5	2	28,31	28
W047-2_B	woning	4,50	32,82	28,97	34,32	34	5	2	30,43	30
W047-2_C	woning	7,50	35,54	34,28	37,97	38	5	2	34,51	35

6-2-2019

Analyse verschillende snelheden

Geluidsbelasting bij variërende aftrek 110g Wgh, Hoofdstraat, peiljaar 2029

Alcedo

Wegvak: Hoofdstraat

peiljaar 2029

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]
W047-3_A	woning	1,50	37,05	23,95	37,26	37	5	2	32,45	32
W047-3_B	woning	4,50	36,65	29,62	37,44	37	5	2	33,10	33
W047-3_C	woning	7,50	37,95	33,71	39,34	39	5	2	35,38	35
W047-4_A	woning	1,50	26,36	29,69	31,35	31	5	2	28,60	29
W047-4_B	woning	4,50	29,05	31,32	33,34	33	5	2	30,45	30
W047-4_C	woning	7,50	31,63	33,95	35,95	36	5	2	33,07	33
W066-1_A	woning	1,50	40,14	38,84	42,55	43	5	2	39,08	39
W066-1_B	woning	4,50	40,49	46,70	47,63	48	5	2	45,19	45
W066-1_C	woning	7,50	41,39	47,37	48,35	48	5	2	45,89	46
W066-2_A	woning	1,50	39,50	42,45	44,23	44	5	2	41,43	41
W066-2_B	woning	4,50	42,00	47,79	48,81	49	5	2	46,33	46
W066-2_C	woning	7,50	44,14	48,72	50,02	50	5	2	47,42	47
W066-3_A	woning	1,50	35,85	35,18	38,54	39	5	2	35,18	35
W066-3_B	woning	4,50	40,77	39,23	43,08	43	5	2	39,57	40
W066-3_C	woning	7,50	43,36	41,58	45,57	46	5	2	42,02	42
W066-4_A	woning	1,50	35,50	31,25	36,89	37	5	2	32,93	33
W066-4_B	woning	4,50	38,13	34,71	39,76	40	5	2	35,94	36
W066-4_C	woning	7,50	39,79	35,42	41,14	41	5	2	37,17	37
W067-1_A	woning	1,50	43,85	39,91	45,32	45	5	2	41,42	41
W067-1_B	woning	4,50	42,90	47,93	49,12	49	5	2	46,56	47
W067-1_C	woning	7,50	43,78	48,73	49,94	50	5	2	47,38	47
W067-2_A	woning	1,50	46,56	43,40	48,27	48	5	2	44,49	44
W067-2_B	woning	4,50	48,56	48,43	51,51	52	5	2	48,24	48
W067-2_C	woning	7,50	49,75	49,49	52,63	53	5	2	49,34	49
W067-3_A	woning	1,50	35,55	28,66	36,36	36	5	2	32,04	32
W067-3_B	woning	4,50	46,12	25,24	46,16	46	5	2	41,19	41
W067-3_C	woning	7,50	47,51	33,82	47,69	48	5	2	42,87	43
W067-4_A	woning	1,50	37,23	33,59	38,79	39	5	2	34,93	35
W067-4_B	woning	4,50	38,98	37,53	41,33	41	5	2	37,83	38
W067-4_C	woning	7,50	40,90	38,60	42,91	43	5	2	39,27	39
W068-1_A	woning	1,50	36,86	41,16	42,53	43	5	2	39,90	40
W068-1_B	woning	4,50	40,93	43,71	45,55	46	5	2	42,73	43
W068-1_C	woning	7,50	42,89	44,68	46,89	47	5	2	43,92	44

6-2-2019

Analyse verschillende snelheden

Geluidsbelasting bij variërende aftrek 110g Wgh, Hoofdstraat, peiljaar 2029

Alcedo

Wegvak: Hoofdstraat

peiljaar 2029

Id	Omschrijving	Hoogte [m]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting EXclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak < 70 km/uur [dB]	Aftrek art. 110g Wgh wegvak ≥ 70 km/uur [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh [dB]	Totale geluidsbelasting INclusief aftrek art. 110g Wgh afgerond [dB]
W068-2_A	woning	1,50	39,52	40,94	43,30	43	5	2	40,28	40
W068-2_B	woning	4,50	43,49	43,88	46,70	47	5	2	43,52	44
W068-2_C	woning	7,50	45,43	45,38	48,42	48	5	2	45,16	45
W068-3_A	woning	1,50	43,45	22,67	43,49	43	5	2	38,52	39
W068-3_B	woning	4,50	43,75	25,12	43,81	44	5	2	38,87	39
W068-3_C	woning	7,50	45,26	32,10	45,46	45	5	2	40,66	41
W068-4_A	woning	1,50	36,98	36,72	39,86	40	5	2	36,57	37
W068-4_B	woning	4,50	38,75	38,51	41,64	42	5	2	38,36	38
W068-4_C	woning	7,50	40,04	39,29	42,69	43	5	2	39,32	39
W069-1_A	woning	1,50	33,13	37,07	38,54	39	5	2	35,87	36
W069-1_B	woning	4,50	43,26	46,23	48,00	48	5	2	45,21	45
W069-1_C	woning	7,50	44,71	47,36	49,24	49	5	2	46,41	46
W069-2_A	woning	1,50	46,97	44,29	48,84	49	5	2	45,14	45
W069-2_B	woning	4,50	48,24	47,07	50,70	51	5	2	47,26	47
W069-2_C	woning	7,50	49,60	47,98	51,88	52	5	2	48,35	48
W069-3_A	woning	1,50	43,50	38,98	44,81	45	5	2	40,82	41
W069-3_B	woning	4,50	44,96	40,22	46,22	46	5	2	42,19	42
W069-3_C	woning	7,50	46,47	41,37	47,64	48	5	2	43,56	44
W069-4_A	woning	1,50	35,64	38,67	40,42	40	5	2	37,64	38
W069-4_B	woning	4,50	38,56	40,95	42,93	43	5	2	40,05	40
W069-4_C	woning	7,50	40,57	41,76	44,22	44	5	2	41,16	41
W070-1_A	woning	1,50	40,57	42,65	44,74	45	5	2	41,82	42
W070-1_B	woning	4,50	43,71	44,05	46,89	47	5	2	43,70	44
W070-1_C	woning	7,50	45,64	45,56	48,61	49	5	2	45,35	45
W070-2_A	woning	1,50	45,53	46,02	48,79	49	5	2	45,63	46
W070-2_B	woning	4,50	48,42	46,14	50,44	50	5	2	46,81	47
W070-2_C	woning	7,50	49,78	47,19	51,69	52	5	2	48,00	48
W070-3_A	woning	1,50	31,29	35,00	36,54	37	5	2	33,84	34
W070-3_A	woning	1,50	38,58	38,40	41,50	42	5	2	38,23	38
W070-3_B	woning	4,50	32,86	37,12	38,50	38	5	2	35,87	36
W070-3_B	woning	4,50	47,30	40,92	48,20	48	5	2	43,94	44
W070-3_C	woning	7,50	35,03	39,59	40,89	41	5	2	38,29	38
W070-3_C	woning	7,50	48,37	41,28	49,15	49	5	2	44,80	45

6-2-2019

Analyse verschillende snelheden

Geluidsbelasting bij variërende aftrek 110g Wgh, Hoofdstraat, peiljaar 2029

Alcedo

Bijlage 4 rekenresultaten cumulatie (exclusief correctie)

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klaarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W042-1_A	woning	1,50	50	45	43	51
W042-1_B	woning	4,50	59	54	52	60
W042-1_C	woning	7,50	59	54	52	60
W042-2_A	woning	1,50	47	43	40	48
W042-2_B	woning	4,50	54	49	47	55
W042-2_C	woning	7,50	55	50	48	56
W042-3_A	woning	1,50	40	35	33	41
W042-3_B	woning	4,50	44	40	37	45
W042-3_C	woning	7,50	47	43	40	48
W042-4_A	woning	1,50	47	43	40	49
W042-4_B	woning	4,50	56	51	49	57
W042-4_C	woning	7,50	56	51	49	57
W043-1_A	woning	1,50	44	39	37	45
W043-1_B	woning	4,50	51	47	44	53
W043-1_C	woning	7,50	54	49	47	55
W043-2_A	woning	1,50	42	37	34	43
W043-2_B	woning	4,50	49	44	42	50
W043-2_C	woning	7,50	51	46	44	52
W043-3_A	woning	1,50	38	33	30	39
W043-3_B	woning	4,50	42	38	35	43
W043-3_C	woning	7,50	45	40	38	46
W043-4_A	woning	1,50	43	38	36	44
W043-4_B	woning	4,50	50	45	43	51
W043-4_C	woning	7,50	52	48	45	54
W044-1_A	woning	1,50	42	37	35	43
W044-1_B	woning	4,50	48	43	40	49
W044-1_C	woning	7,50	50	45	43	51
W044-2_A	woning	1,50	42	37	35	43
W044-2_B	woning	4,50	46	41	39	47
W044-2_C	woning	7,50	48	44	41	49
W044-3_A	woning	1,50	35	30	27	36
W044-3_B	woning	4,50	39	34	31	39
W044-3_C	woning	7,50	41	37	34	42
W044-4_A	woning	1,50	40	35	33	41
W044-4_B	woning	4,50	46	42	39	48
W044-4_C	woning	7,50	49	44	42	50
W045-1_A	woning	1,50	50	46	43	52
W045-1_B	woning	4,50	59	55	52	61
W045-1_C	woning	7,50	59	55	52	61
W045-2_A	woning	1,50	48	43	40	49
W045-2_B	woning	4,50	56	51	49	57
W045-2_C	woning	7,50	56	52	49	58
W045-3_A	woning	1,50	39	34	32	40
W045-3_B	woning	4,50	46	41	39	47
W045-3_C	woning	7,50	49	44	42	50
W045-4_A	woning	1,50	48	43	41	49
W045-4_B	woning	4,50	56	51	48	57
W045-4_C	woning	7,50	56	51	49	57
W046-1_A	woning	1,50	44	40	37	45
W046-1_B	woning	4,50	52	48	45	53
W046-1_C	woning	7,50	54	49	47	55
W046-2_A	woning	1,50	43	39	36	45
W046-2_B	woning	4,50	51	46	44	52
W046-2_C	woning	7,50	53	48	46	54
W046-3_A	woning	1,50	37	32	30	38
W046-3_B	woning	4,50	44	39	36	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 rekenresultaten cumulatie (exclusief correctie)

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klaarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W046-3_C	woning	7,50	47	42	39	48
W046-4_A	woning	1,50	45	40	38	46
W046-4_B	woning	4,50	51	47	44	52
W046-4_C	woning	7,50	53	49	46	54
W047-1_A	woning	1,50	42	37	34	43
W047-1_B	woning	4,50	49	44	42	50
W047-1_C	woning	7,50	51	47	44	53
W047-2_A	woning	1,50	42	37	34	43
W047-2_B	woning	4,50	48	43	41	49
W047-2_C	woning	7,50	51	46	43	52
W047-3_A	woning	1,50	39	35	30	40
W047-3_B	woning	4,50	40	36	32	41
W047-3_C	woning	7,50	42	38	34	43
W047-4_A	woning	1,50	43	38	36	44
W047-4_B	woning	4,50	48	43	41	49
W047-4_C	woning	7,50	51	46	43	52
W066-1_A	woning	1,50	51	46	43	52
W066-1_B	woning	4,50	60	55	52	61
W066-1_C	woning	7,50	60	55	53	61
W066-2_A	woning	1,50	49	45	42	50
W066-2_B	woning	4,50	56	52	49	57
W066-2_C	woning	7,50	57	52	49	58
W066-3_A	woning	1,50	42	38	34	43
W066-3_B	woning	4,50	47	43	39	48
W066-3_C	woning	7,50	50	46	42	51
W066-4_A	woning	1,50	48	43	41	49
W066-4_B	woning	4,50	56	51	49	57
W066-4_C	woning	7,50	56	51	49	57
W067-1_A	woning	1,50	52	47	44	53
W067-1_B	woning	4,50	59	55	52	61
W067-1_C	woning	7,50	60	55	52	61
W067-2_A	woning	1,50	52	48	44	53
W067-2_B	woning	4,50	57	52	49	58
W067-2_C	woning	7,50	57	53	50	58
W067-3_A	woning	1,50	40	36	32	41
W067-3_B	woning	4,50	48	44	39	48
W067-3_C	woning	7,50	50	46	41	51
W067-4_A	woning	1,50	48	43	40	49
W067-4_B	woning	4,50	55	50	48	56
W067-4_C	woning	7,50	56	51	49	57
W068-1_A	woning	1,50	47	42	39	48
W068-1_B	woning	4,50	53	48	45	54
W068-1_C	woning	7,50	55	50	47	56
W068-2_A	woning	1,50	47	42	39	48
W068-2_B	woning	4,50	52	48	45	53
W068-2_C	woning	7,50	54	49	46	55
W068-3_A	woning	1,50	44	40	35	45
W068-3_B	woning	4,50	46	42	37	46
W068-3_C	woning	7,50	48	44	39	48
W068-4_A	woning	1,50	45	40	37	46
W068-4_B	woning	4,50	50	46	43	51
W068-4_C	woning	7,50	52	48	45	54
W069-1_A	woning	1,50	44	39	36	45
W069-1_B	woning	4,50	53	49	46	54
W069-1_C	woning	7,50	55	50	47	56
W069-2_A	woning	1,50	50	46	42	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 rekenresultaten
cumulatie (exclusief correctie)

Rapport: Resultatentabel
Model: 20196899.R01.V01.M01 Plan Klaarbeek Epe, schermen op 2 meter, 2029
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W069-2_B	woning	4,50	54	50	46	55
W069-2_C	woning	7,50	55	51	47	56
W069-3_A	woning	1,50	45	42	36	46
W069-3_B	woning	4,50	47	44	39	48
W069-3_C	woning	7,50	49	45	41	50
W069-4_A	woning	1,50	45	41	37	46
W069-4_B	woning	4,50	50	46	43	51
W069-4_C	woning	7,50	52	48	45	53
W070-1_A	woning	1,50	47	43	39	48
W070-1_B	woning	4,50	50	46	42	51
W070-1_C	woning	7,50	52	48	44	53
W070-2_A	woning	1,50	50	47	42	51
W070-2_B	woning	4,50	53	49	45	54
W070-2_C	woning	7,50	54	50	46	55
W070-3_A	woning	1,50	41	37	34	42
W070-3_A	woning	1,50	43	39	34	43
W070-3_B	woning	4,50	46	41	39	47
W070-3_B	woning	4,50	49	45	39	49
W070-3_C	woning	7,50	49	44	42	50
W070-3_C	woning	7,50	50	46	41	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.