

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

HOEK SCHROUWENBERG - KLAVERBERG

TE GROESBEEK



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Milieu

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï hoek Schrouwenberg - Klaverberg te Groesbeek

Opdrachtgever	Projectontwikkeling P. Kaal Hulsbroek 15 6560 AD Groesbeek
Rapportnummer	2128.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	25 augustus 2016
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Drs. R.R.A. Michiels
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. M. de Loos
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	BELEID EN REGELGEVING	2
	2.1 Wet geluidhinder	2
	2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	2
3	VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS	3
	3.1 Verkeersgegevens.....	3
	3.2 Ruimtelijke gegevens	3
4	BEREKENINGEN EN RESULTATEN	4
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	5

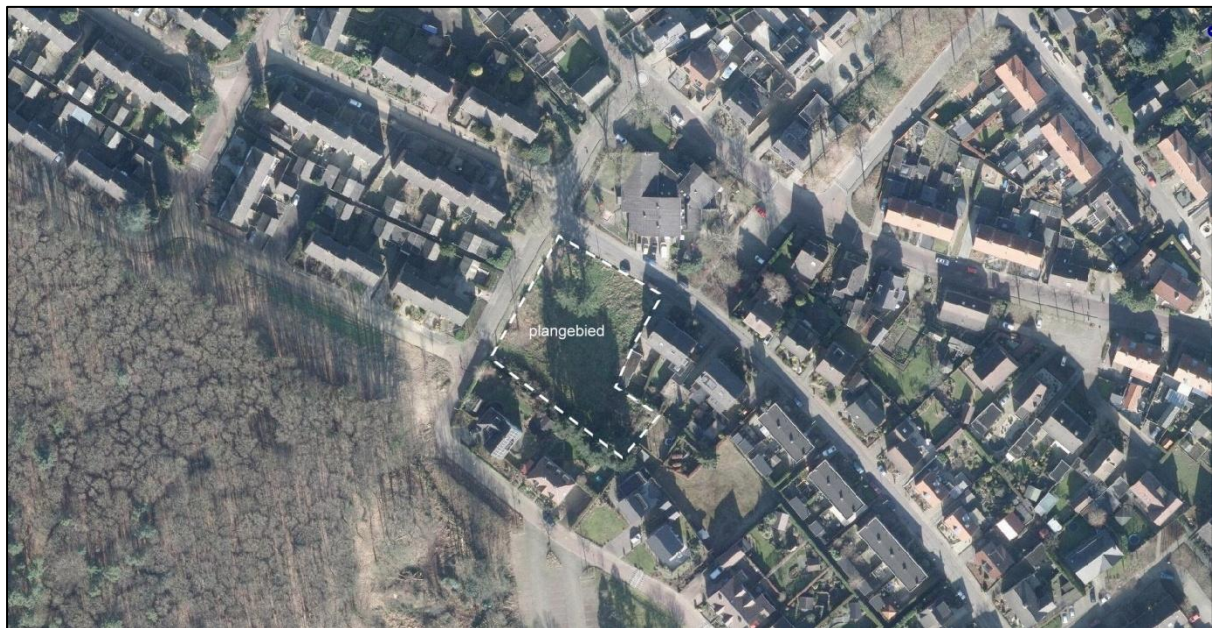
BIJLAGEN:

1. - Invoergegevens akoestisch rekenmodel
2. - Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Projectontwikkeling P. Kaal opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de bestemmingsplanwijziging van het perceel aan de hoek Schrouwenberg - Klaverberg te Groesbeek. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting ten gevolge van de wegen en het beoordelen of er voldaan wordt aan hetgeen gesteld is in de Wet geluidhinder (Wgh).

De onderzoekslocatie ligt aan de Schouwenberg, binnen de bebouwde kom van Groesbeek in de gemeente Berg en Dal. De onderzoekslocatie is momenteel niet bebouwd. De initiatiefnemer is voornemens drie vrijstaande woningen te realiseren. In figuur 1.1 is de situering van het plangebied globaal weergegeven.



Figuur 1.1 Plangebied

2 BELEID EN REGELGEVING

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder (Wgh, art. 74 lid 1) is bepaald dat elke weg van rechtswege een akoestisch aandachtsgebied (zone) heeft. Bij vaststelling van een bestemmingsplan (art. 3.1 Wet ruimtelijke ordening) dient voor alle wegen waarvan de zone een overlap met het plangebied kent, een akoestisch onderzoek te worden verricht (Wgh, art. 76 lid 1). De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de status van de weg.

De nabijgelegen onderliggende wegen hebben vanwege de maximumsnelheid van 30 km/uur geen zone. Het plan ligt derhalve niet binnen de geluidszones van wegen. Volgens de Wet geluidhinder is een akoestisch onderzoek niet nodig, echter uit jurisprudentie is gebleken dat moet worden aangetoond dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat, wat inhoudt dat de geluidsbelasting op de gevels van de te realiseren woningen acceptabel is. Hiertoe kan aansluiting worden gezocht bij de Wet geluidhinder, met name de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB en de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB voor nieuw te bouwen woningen in stedelijk gebied. Conform jurisprudentie wordt er een correctie van 5 dB conform artikel 110g van de Wet Geluidhinder toegepast.

Voor 30 km/uur wegen kan geen hogere waarde worden verleend, maar dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening een goed woon- en leefklimaat met een binnenwaarde van maximaal 33 dB te worden gerealiseerd.

Voor het akoestisch klimaat van het nieuwbouwplan zijn de Klaverberg, Schrouwenberg, Wikkestraat en de Stekkenberg relevant. Deze wegen zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening in het akoestisch onderzoek betrokken.

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders (B&W) van de gemeente Berg en Dal, heeft (nog) geen geluidbeleid opgesteld voor het thema wegverkeerslawaaï.

3 VERKEERS- EN RUIMTELIJKE GEGEVENS

3.1 Verkeersgegevens

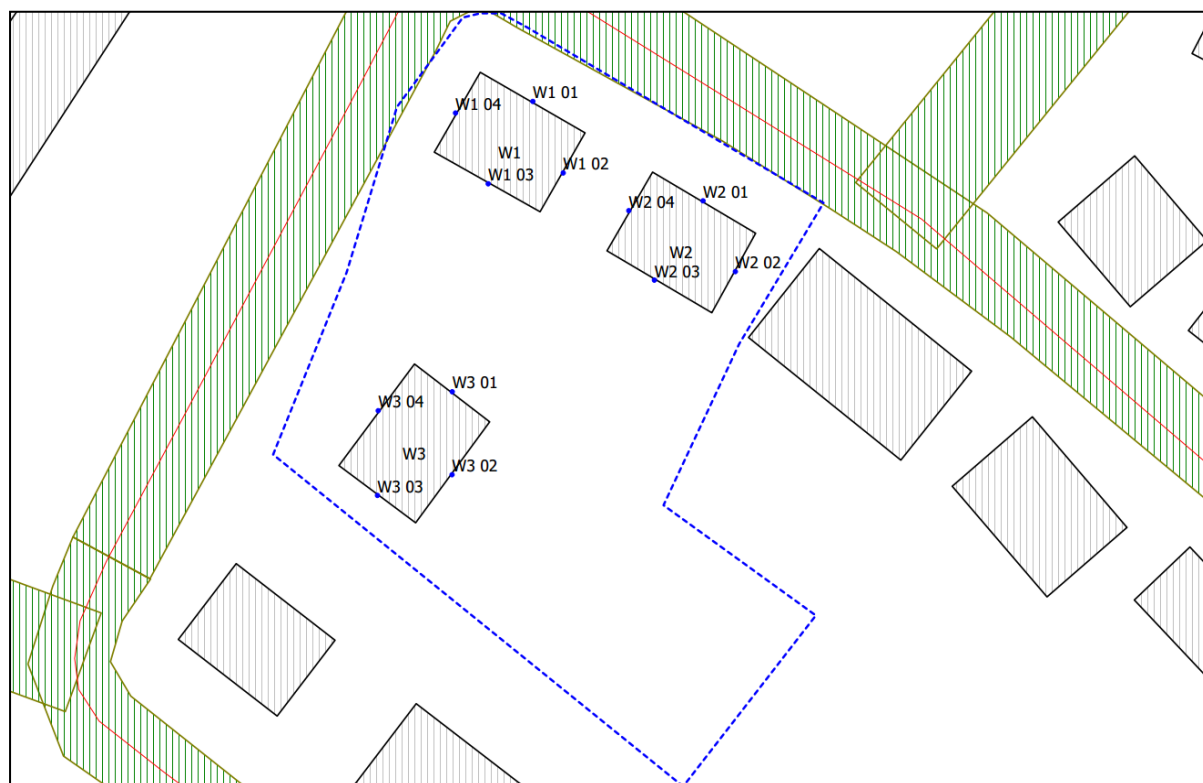
De etmaalintensiteit voor de Stekkenberg is geleverd door de gemeente Berg en Dal. De overige verkeersgegevens voor de Stekkenberg en de verkeersgegevens voor de Klaverberg, Schrouwenberg en Wikkestraat zijn niet aanwezig bij de gemeente. De verkeersgegevens voor deze wegen, de intensiteit en de verdeling zijn vastgesteld in overleg met de gemeente Berg en Dal. De verkeersgegevens van de Stekkenberg hebben betrekking op het jaar 2025. Hiervoor is een groeipercantage van 1% gehanteerd voor het jaar 2026. In tabel 3.1 is de belangrijkste informatie van de onderliggende wegen opgenomen, in bijlage 1 is een volledig overzicht van de weggegevens opgenomen. De helling is berekend aan de hand van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Tabel 3.1 Gegevens onderliggende wegen

	Klaverberg	Schrouwenberg	Wikkestraat	Stekkenberg
etmaalintensiteit [2026]	200 / 800	300	600	1.010 / 1.616
snelheid [km/uur]	30	30	30	30
wegdek	Elementenverharding in keperverband	DAB	Elementenverharding in keperverband	DAB
Helling [%]	n.v.t.	n.v.t.	7,0	6,0 / 4,0

3.2 Ruimtelijke gegevens

In het onderhavig akoestisch onderzoek is rekening gehouden met de maximale bebouwingsgrens van het plan. In figuur 3 en in bijlage 1 zijn de toetspunten op de bebouwingsgrens weergegeven.



Figuur 3.1 Situering toetspunten

4 BEREKENINGEN EN RESULTATEN

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid, 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 3.11. In tabel 4.1 zijn de geluidsbelastingen weergegeven ten gevolge van de verschillende wegen. Voor de wegen is een aftrek van 5 dB toegepast conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De hoogste geluidsbelastingen op de woningen ten gevolge van de verschillende wegen zijn in tabel 4.1 weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 2 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. de wegen (waarden in dB incl. aftrek art. 110g Wgh)

Beschrijving	Klaverberg	Schrouwenberg	Wikkestraat	Stekkenberg
W1 (Woning 1)	43	39	39	32
W2 (Woning 2)	36	40	35	32
W3 (Woning 3)	38	27	33	22

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ten gevolge van alle wegen de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB niet wordt overschreden. Er is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. Uitgaand van de minimaal vereiste karakteristieke geluidwering van de gevel à 20 dB wordt tevens geconcludeerd dat eis met betrekking tot het binnenniveau wordt gerespecteerd.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van Projectontwikkeling P. Kaal opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï voor de bestemmingsplanwijziging van het perceel aan de hoek Schrouwenberg - Klaverberg te Groesbeek. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting ten gevolge van de wegen en het beoordelen of er voldaan wordt aan hetgeen gesteld is in de Wet geluidhinder (Wgh).

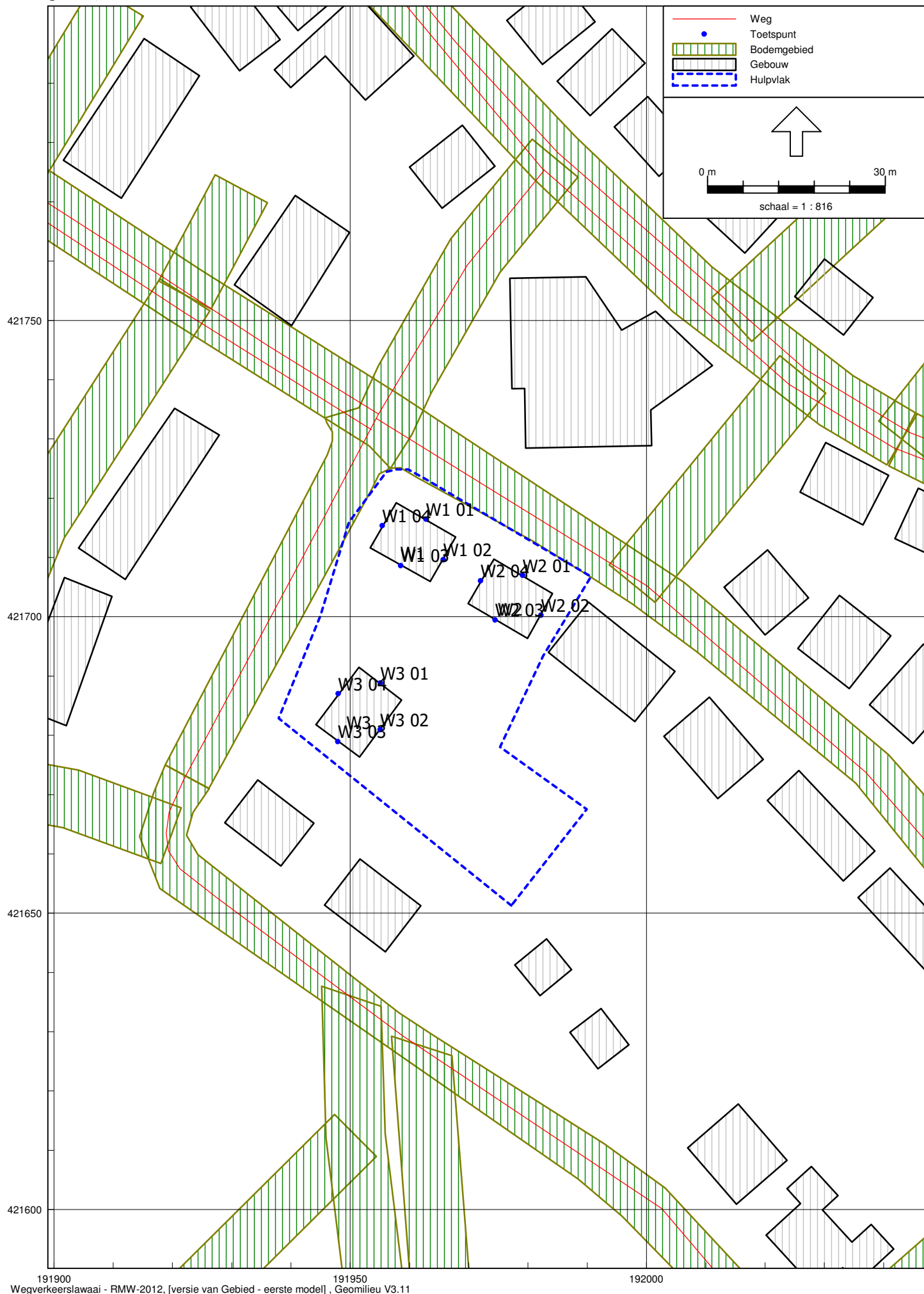
De onderzoekslocatie ligt aan de Schouwenberg, binnen de bebouwde kom van Groesbeek in de gemeente Berg en Dal. De onderzoekslocatie is momenteel niet bebouwd. De initiatiefnemer is voornemens drie vrijstaande woningen te realiseren.

Het plan ligt niet binnen de geluidszones van wegen. Volgens de Wet geluidhinder is een akoestisch onderzoek niet nodig, echter uit jurisprudentie is gebleken dat aangetoond dat er sprake dient te zijn van een goed woon- en leefklimaat, wat inhoudt dat de geluidsbelasting op de gevels van de te realiseren woningen acceptabel is, dan wel wordt voldaan aan de binnenwaarde zoals is vastgelegd in het Bouwbesluit (2012).

De verkeersgegevens voor de wegen zijn vastgesteld in overleg met de gemeente Berg en Dal. De verkeersgegevens hebben betrekking op het jaar 2026. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid, 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 3.11. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ten gevolge van alle wegen de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB niet wordt overschreden. Er is sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Geconcludeerd kan worden dat er geen belemmeringen als gevolg van wegverkeerslawaaï zijn geconstateerd voor de realisatie van het plan.

BIJLAGE 1: INVOERGEGEVENS AKOESTISCH ONDERZOEK



Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Wegen

Groep	Naam	Omschrijving
Klaverberg	Klaverberg	Klaverberg
Klaverberg	Klaverberg	Klaverberg
Schrouwenberg	Schrouwenb	Schrouwenberg
Stekkenberg	Stekkenber	Stekkenberg Oost
Stekkenberg	Stekkenber	Stekkenberg West
Stekkenberg	Stekkenber	Stekkenberg West
Stekkenberg	Stekkenber	Stekkenberg West
Wikkestraat	Wikkestraa	Wikkestraat West
Wikkestraat	Wikkestraa	Wikkestraat Oost

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Klaverberg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Schrouwenberg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Stekkenberg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Wikkestraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))
Klaverberg	Klaverberg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	6	W9a	30
Klaverberg	Klaverberg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30
Schrouwenb	Schrouwenberg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	4	W0	30
Wikkestraa	Wikkestraat Oost	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	7	W9a	30
Wikkestraa	Wikkestraat West	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30
Stekkenber	Stekkenberg West	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30
Stekkenber	Stekkenberg West	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30
Stekkenber	Stekkenberg Oost	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	4	W0	30
Stekkenber	Stekkenberg West	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	6	W0	30

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))
Klaverberg	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Klaverberg	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Schrouwenb	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Wikkestraa	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Wikkestraa	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Stekkenber	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Stekkenber	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Stekkenber	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Stekkenber	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)
Klaverberg	--	30	30	30	--	800,00	7,20	2,40	0,50	--
Klaverberg	--	30	30	30	--	200,00	7,20	2,40	0,50	--
Schrouwenb	--	30	30	30	--	300,00	7,20	2,40	0,50	--
Wikkestraa	--	30	30	30	--	300,00	7,20	2,40	0,50	--
Wikkestraa	--	30	30	30	--	300,00	7,20	2,40	0,50	--
Stekkenber	--	30	30	30	--	808,00	7,20	2,40	0,50	--
Stekkenber	--	30	30	30	--	505,00	7,20	2,40	0,50	--
Stekkenber	--	30	30	30	--	505,00	7,20	2,40	0,50	--
Stekkenber	--	30	30	30	--	808,00	7,20	2,40	0,50	--

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)
Klaverberg	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50
Klaverberg	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50
Schrouwenb	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50
Wikkestraa	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50
Wikkestraa	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50
Stekkenber	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50
Stekkenber	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50
Stekkenber	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50
Stekkenber	--	--	--	--	98,00	99,00	100,00	--	1,50	1,00	--	--	0,50

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)
Klaverberg	--	--	--	--	--	--	--	56,45	19,01	4,00	--	0,86
Klaverberg	--	--	--	--	--	--	--	14,11	4,75	1,00	--	0,22
Schrouwenb	--	--	--	--	--	--	--	21,17	7,13	1,50	--	0,32
Wikkestraa	--	--	--	--	--	--	--	21,17	7,13	1,50	--	0,32
Wikkestraa	--	--	--	--	--	--	--	21,17	7,13	1,50	--	0,32
Stekkenber	--	--	--	--	--	--	--	57,01	19,20	4,04	--	0,87
Stekkenber	--	--	--	--	--	--	--	35,63	12,00	2,52	--	0,55
Stekkenber	--	--	--	--	--	--	--	35,63	12,00	2,52	--	0,55
Stekkenber	--	--	--	--	--	--	--	57,01	19,20	4,04	--	0,87

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500
Klaverberg	0,19	--	--	0,29	--	--	--	80,01	84,32	91,54	92,24
Klaverberg	0,05	--	--	0,07	--	--	--	73,12	77,35	84,33	85,44
Schrouwenb	0,07	--	--	0,11	--	--	--	67,93	71,76	79,69	83,53
Wikkestraa	0,07	--	--	0,11	--	--	--	76,17	80,53	87,85	88,36
Wikkestraa	0,07	--	--	0,11	--	--	--	74,88	79,11	86,09	87,21
Stekkenber	0,19	--	--	0,29	--	--	--	71,91	75,72	83,55	87,55
Stekkenber	0,12	--	--	0,18	--	--	--	69,87	73,68	81,51	85,51
Stekkenber	0,12	--	--	0,18	--	--	--	70,19	74,03	81,95	85,80
Stekkenber	0,19	--	--	0,29	--	--	--	72,87	76,77	84,87	88,41

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
Klaverberg	95,65	88,91	83,77	77,31	74,56	78,36	84,58	87,01	90,64
Klaverberg	88,89	82,12	76,97	70,24	67,76	71,51	77,48	80,28	83,92
Schrouwenb	88,98	85,91	79,26	71,58	62,55	65,91	72,82	78,36	84,00
Wikkestraa	91,75	85,03	79,89	73,57	70,68	74,51	80,85	83,09	86,72
Wikkestraa	90,65	83,88	78,73	72,00	69,52	73,28	79,24	82,04	85,68
Stekkenber	93,01	89,93	83,28	75,49	66,57	69,91	76,73	82,40	88,04
Stekkenber	90,97	87,89	81,24	73,45	64,52	67,87	74,69	80,36	86,00
Stekkenber	91,24	88,17	81,52	73,84	64,81	68,17	75,08	80,62	86,26
Stekkenber	93,83	90,78	84,14	76,66	67,43	70,83	77,92	83,19	88,82

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
Klaverberg	83,78	78,58	70,89	67,00	70,40	73,66	80,01	83,70	76,71
Klaverberg	77,04	71,84	63,95	60,30	63,70	66,96	73,31	77,00	70,01
Schrouwenb	80,83	74,12	65,27	55,08	58,08	62,24	71,39	77,08	73,79
Wikkestraa	79,87	74,67	67,08	63,07	66,46	69,73	76,07	79,76	72,77
Wikkestraa	78,80	73,60	65,71	62,07	65,46	68,73	75,07	78,76	71,77
Stekkenber	84,86	78,16	69,23	59,13	62,13	66,29	75,44	81,13	77,84
Stekkenber	82,82	76,11	67,19	57,09	60,09	64,25	73,40	79,09	75,80
Stekkenber	83,09	76,38	67,53	57,34	60,34	64,50	73,65	79,34	76,05
Stekkenber	85,66	78,96	70,25	59,88	62,88	67,04	76,19	81,88	78,59

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
Klaverberg	71,48	62,10	--	--	--	--	--	--	--
Klaverberg	64,78	55,41	--	--	--	--	--	--	--
Schrouwenb	67,06	56,68	--	--	--	--	--	--	--
Wikkestraa	67,54	58,17	--	--	--	--	--	--	--
Wikkestraa	66,54	57,17	--	--	--	--	--	--	--
Stekkenber	71,11	60,73	--	--	--	--	--	--	--
Stekkenber	69,07	58,69	--	--	--	--	--	--	--
Stekkenber	69,32	58,94	--	--	--	--	--	--	--
Stekkenber	71,86	61,48	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 8k
Klaverberg	--
Klaverberg	--
Schrouwenb	--
Wikkestraa	--
Wikkestraa	--
Stekkenber	--
Stekkenber	--
Stekkenber	--
Stekkenber	--

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W1 01	N	54,37	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W1 02	O	54,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W1 03	Z	55,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W1 04	W	54,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W2 01	N	53,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W2 02	O	54,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W2 03	Z	54,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W2 04	W	54,23	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W3 01	N	55,75	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W3 02	O	56,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W3 03	Z	57,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W3 04	W	56,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

[illegible]

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
W3	Woning 3	10,00	55,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W1	Woning 1	10,00	54,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W2	Woning 2	10,00	53,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,81	59,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,27	68,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,36	53,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,22	58,50	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	9,06	70,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,58	58,65	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,47	53,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	12,86	53,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	9,02	69,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,58	55,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,72	56,72	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,91	60,12	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,96	56,66	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,72	58,92	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,19	59,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	10,91	55,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,63	56,96	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,53	58,96	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,93	58,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,00	58,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,18	58,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,24	53,53	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,43	57,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,64	58,65	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	10,76	59,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	10,39	55,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,60	58,41	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,31	46,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	3,72	44,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,14	51,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,90	48,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,63	43,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,07	16,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	3,85	44,81	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,70	43,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,60	52,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,50	49,95	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,37	50,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,95	49,82	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	9,34	51,71	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,68	51,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,03	51,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,48	49,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,26	45,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,20	49,06	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	11,73	50,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,07	46,64	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	9,76	51,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	9,09	47,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,80	48,59	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,56	44,17	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,03	41,53	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	5,29	50,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	12,05	48,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	6,64	47,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,49	48,07	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,03	42,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,42	45,45	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	7,92	45,55	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	13,44	50,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groesbeek	8,80	47,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
W3	0,80	0,80	0,80
W1	0,80	0,80	0,80
W2	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k
Groesbeek		8,56	48,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,32	48,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,39	52,94	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,12	41,18	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		10,05	54,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,76	56,88	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,65	44,40	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,79	46,89	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,61	51,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		5,37	52,69	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,02	47,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,84	47,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,07	48,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,33	47,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,11	55,79	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,27	48,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,49	45,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,17	45,18	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,41	49,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,73	51,19	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,94	50,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,50	43,48	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,37	50,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,15	44,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,32	49,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		5,63	44,05	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		10,93	50,75	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,34	43,50	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		5,92	45,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,70	52,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,64	56,96	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,01	49,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,57	50,98	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,93	48,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		5,89	48,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,53	45,10	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,60	51,08	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,73	49,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,61	50,47	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,79	48,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		3,15	48,37	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,75	55,91	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,62	52,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,11	46,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,66	51,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,30	52,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,27	50,85	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,10	49,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,66	51,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,72	47,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,39	55,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,96	47,80	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,58	51,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,10	46,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,64	46,54	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,34	43,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,87	45,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,88	51,65	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,12	53,93	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,59	54,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,84	53,43	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,46	46,25	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		9,23	54,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,83	50,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
Groesbeek		6,69	48,57	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,21	44,41	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		11,01	52,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		11,65	44,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,04	47,26	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		8,41	46,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		6,87	53,18	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groesbeek		7,82	49,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	57,28	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	58,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	55,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	57,45	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	60,87	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	60,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	63,13	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	63,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	65,33	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	68,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	67,47	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	63,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	66,01	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,00	68,16	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		69,00
		69,00
		51,00
		57,00
		51,00
		59,00
		52,00
		66,00
		66,00
		69,00
		69,00
		49,00
		51,00
		52,00
		57,00
		59,00
		60,00
		50,00
		51,00
		59,00
		59,00
		59,00
		67,00
		69,00
		50,00
		50,00
		49,00
		49,00
		52,00
		67,00
		69,00
		68,00
		68,00
		68,00
		69,00
		49,00
		52,00
		68,00
		68,00
		52,00
		52,00
		59,00
		60,00
		68,00
		68,00
		69,00
		70,00
		62,00
		62,00
		68,00
		69,00
		59,00
		62,00
		65,00
		62,00
		62,00
		49,00
		57,00
		59,00
		59,00
		62,00
		58,00
		60,00
		62,00
		62,00
		55,00
		51,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		58,00
		60,00
		51,00
		53,00
		59,00
		62,00
		66,00
		60,00
		60,00
		62,00
		69,00
		49,00
		60,00
		60,00
		60,00
		67,00
		58,00
		58,00
		60,00
		69,00
		49,00
		59,00
		69,00
		59,00
		59,00
		60,00
		62,00
		64,00
		51,00
		51,00
		52,00
		58,00
		58,00
		60,00
		60,00
		61,00
		58,00
		60,00
		56,00
		60,00
		51,00
		58,00
		58,00
		59,00
		58,00
		58,00
		52,00
		60,00
		60,00
		52,00
		52,00
		58,00
		60,00
		62,00
		63,00
		63,00
		52,00
		58,00
		58,00
		59,00
		59,00
		59,00
		58,00
		59,00
		60,00
		51,00
		52,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		55,00
		58,00
		58,00
		59,00
		59,00
		60,00
		62,00
		62,00
		51,00
		58,00
		58,00
		59,00
		55,00
		55,00
		58,00
		59,00
		68,00
		68,00
		56,00
		58,00
		62,00
		67,00
		50,00
		55,00
		58,00
		58,00
		63,00
		55,00
		58,00
		61,00
		51,00
		62,00
		63,00
		68,00
		50,00
		51,00
		69,00
		69,00
		69,00
		51,00
		51,00
		58,00
		62,00
		62,00
		52,00
		62,00
		69,00
		53,00
		55,00
		55,00
		67,00
		53,00
		61,00
		62,00
		67,00
		52,00
		52,00
		54,00
		70,00
		55,00
		57,00
		66,00
		67,00
		69,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		69,00
		69,00
		52,00
		55,00
		56,00
		56,00
		51,00
		52,00
		54,00
		56,00
		64,00
		58,00
		59,00
		50,00
		52,00
		55,00
		69,00
		51,00
		52,00
		54,00
		62,00
		57,00
		69,00
		69,00
		55,00
		56,00
		56,00
		61,00
		48,00
		50,00
		60,00
		70,00
		48,00
		51,00
		56,00
		68,00
		70,00
		51,00
		51,00
		56,00
		60,00
		61,00
		49,00
		53,00
		55,00
		70,00
		48,00
		61,00
		67,00
		67,00
		69,00
		54,00
		66,00
		48,00
		67,00
		48,00
		48,00
		53,00
		58,00
		61,00
		61,00
		67,00
		60,00
		66,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		66,00
		48,00
		55,00
		61,00
		57,00
		69,00
		55,00
		57,00
		58,00
		69,00
		63,00
		56,00
		57,00
		69,00
		69,00
		69,00
		55,00
		56,00
		63,00
		48,00
		52,00
		56,00
		67,00
		56,00
		56,00
		57,00
		58,00
		50,00
		55,00
		63,00
		68,00
		68,00
		50,00
		53,00
		65,00
		56,00
		57,00
		59,00
		69,00
		50,00
		49,00
		57,00
		48,00
		57,00
		65,00
		64,00
		55,00
		69,00
		57,00
		59,00
		59,00
		57,00
		60,00
		65,00
		60,00
		62,00
		66,00
		60,00
		65,00
		57,00
		66,00
		69,00
		57,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		56,00
		57,00
		60,00
		60,00
		64,00
		59,00
		61,00
		64,00
		61,00
		57,00
		66,00
		64,00
		48,00
		60,00
		48,00
		51,00
		66,00
		68,00
		49,00
		50,00
		55,00
		55,00
		57,00
		57,00
		57,00
		57,00
		51,00
		51,00
		54,00
		55,00
		57,00
		65,00
		51,00
		56,00
		69,00
		69,00
		51,00
		51,00
		56,00
		69,00
		55,00
		56,00
		63,00
		65,00
		65,00
		69,00
		54,00
		48,00
		55,00
		55,00
		58,00
		63,00
		69,00
		56,00
		68,00
		69,00
		54,00
		61,00
		65,00
		48,00
		51,00
		54,00
		50,00
		55,00
		57,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		58,00
		65,00
		60,00
		65,00
		50,00
		50,00
		56,00
		61,00
		61,00
		51,00
		51,00
		61,00
		61,00
		48,00
		55,00
		55,00
		56,00
		55,00
		56,00
		61,00
		51,00
		55,00
		56,00
		61,00
		61,00
		52,00
		52,00
		56,00
		48,00
		50,00
		64,00
		69,00
		50,00
		66,00
		66,00
		50,00
		50,00
		64,00
		53,00
		55,00
		69,00
		47,00
		60,00
		61,00
		68,00
		51,00
		59,00
		47,00
		51,00
		51,00
		51,00
		59,00
		51,00
		59,00
		55,00
		63,00
		64,00
		57,00
		68,00
		47,00
		63,00
		68,00
		51,00
		55,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		64,00
		68,00
		50,00
		54,00
		57,00
		51,00
		64,00
		68,00
		50,00
		51,00
		51,00
		55,00
		55,00
		57,00
		64,00
		67,00
		68,00
		51,00
		65,00
		50,00
		56,00
		59,00
		63,00
		47,00
		50,00
		55,00
		64,00
		48,00
		55,00
		68,00
		68,00
		51,00
		54,00
		54,00
		54,00
		55,00
		65,00
		66,00
		57,00
		66,00
		67,00
		47,00
		54,00
		65,00
		66,00
		68,00
		55,00
		65,00
		53,00
		54,00
		55,00
		66,00
		67,00
		68,00
		47,00
		50,00
		54,00
		55,00
		66,00
		47,00
		54,00
		54,00
		54,00
		55,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		65,00
		47,00
		50,00
		51,00
		54,00
		54,00
		55,00
		55,00
		62,00
		50,00
		54,00
		55,00
		59,00
		62,00
		65,00
		67,00
		49,00
		51,00
		54,00
		55,00
		59,00
		59,00
		62,00
		62,00
		62,00
		62,00
		47,00
		47,00
		50,00
		67,00
		68,00
		47,00
		47,00
		54,00
		65,00
		50,00
		55,00
		51,00
		54,00
		55,00
		64,00
		47,00
		56,00
		47,00
		50,00
		53,00
		54,00
		68,00
		68,00
		51,00
		55,00
		50,00
		51,00
		54,00
		64,00
		51,00
		51,00
		54,00
		54,00
		49,00
		49,00
		54,00
		64,00
		64,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		65,00
		65,00
		55,00
		51,00
		66,00
		67,00
		48,00
		50,00
		54,00
		54,00
		65,00
		51,00
		51,00
		51,00
		54,00
		54,00
		54,00
		54,00
		65,00
		47,00
		50,00
		51,00
		54,00
		54,00
		54,00
		55,00
		65,00
		66,00
		53,00
		54,00
		63,00
		64,00
		51,00
		51,00
		53,00
		57,00
		59,00
		67,00
		50,00
		53,00
		54,00
		63,00
		66,00
		49,00
		50,00
		51,00
		54,00
		59,00
		59,00
		60,00
		61,00
		62,00
		67,00
		49,00
		50,00
		51,00
		51,00
		53,00
		54,00
		56,00
		60,00
		61,00
		66,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		51,00
		51,00
		53,00
		62,00
		62,00
		51,00
		51,00
		59,00
		60,00
		61,00
		66,00
		66,00
		67,00
		68,00
		68,00
		49,00
		49,00
		51,00
		51,00
		53,00
		50,00
		56,00
		66,00
		49,00
		50,00
		53,00
		55,00
		57,00
		59,00
		64,00
		50,00
		54,00
		54,00
		56,00
		54,00
		55,00
		55,00
		64,00
		66,00
		50,00
		50,00
		53,00
		62,00
		64,00
		50,00
		55,00
		56,00
		64,00
		55,00
		55,00
		55,00
		59,00
		64,00
		47,00
		49,00
		51,00
		57,00
		52,00
		53,00
		55,00
		53,00
		61,00
		61,00
		65,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		66,00
		50,00
		56,00
		57,00
		58,00
		65,00
		50,00
		51,00
		52,00
		52,00
		56,00
		47,00
		51,00
		51,00
		52,00
		50,00
		52,00
		53,00
		52,00
		66,00
		51,00
		52,00
		52,00
		65,00
		48,00
		50,00
		53,00
		50,00
		55,00
		68,00
		68,00
		69,00
		51,00
		52,00
		55,00
		57,00
		68,00
		52,00
		49,00
		52,00
		52,00
		52,00
		54,00
		56,00
		57,00
		59,00
		68,00
		69,00
		69,00
		52,00
		53,00
		60,00
		62,00
		68,00
		48,00
		52,00
		53,00
		56,00
		67,00
		50,00
		53,00
		65,00
		48,00
		57,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		65,00
		50,00
		56,00
		69,00
		69,00
		48,00
		51,00
		51,00
		52,00
		64,00
		68,00
		50,00
		50,00
		47,00
		53,00
		48,00
		50,00
		50,00
		52,00
		65,00
		65,00
		69,00
		52,00
		55,00
		47,00
		49,00
		50,00
		50,00
		51,00
		52,00
		67,00
		52,00
		53,00
		59,00
		65,00
		68,00
		47,00
		50,00
		50,00
		50,00
		52,00
		49,00
		51,00
		55,00
		55,00
		55,00
		59,00
		65,00
		65,00
		51,00
		52,00
		65,00
		65,00
		52,00
		52,00
		61,00
		65,00
		65,00
		50,00
		46,00
		54,00
		67,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		48,00
		53,00
		50,00
		50,00
		54,00
		63,00
		49,00
		50,00
		58,00
		66,00
		50,00
		53,00
		62,00
		49,00
		49,00
		50,00
		50,00
		66,00
		49,00
		54,00
		49,00
		50,00
		47,00
		48,00
		52,00
		65,00
		49,00
		60,00
		47,00
		48,00
		50,00
		50,00
		51,00
		63,00
		64,00
		64,00
		64,00
		65,00
		50,00
		48,00
		52,00
		57,00
		68,00
		50,00
		51,00
		62,00
		65,00
		52,00
		57,00
		57,00
		48,00
		49,00
		55,00
		48,00
		51,00
		51,00
		51,00
		54,00
		51,00
		49,00
		51,00
		65,00
		66,00
		47,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		51,00
		54,00
		62,00
		48,00
		48,00
		51,00
		65,00
		50,00
		49,00
		50,00
		63,00
		48,00
		56,00
		60,00
		64,00
		48,00
		49,00
		58,00
		65,00
		48,00
		48,00
		52,00
		56,00
		56,00
		51,00
		52,00
		51,00
		53,00
		55,00
		62,00
		47,00
		51,00
		64,00
		46,00
		51,00
		50,00
		61,00
		46,00
		49,00
		51,00
		52,00
		51,00
		57,00
		60,00
		60,00
		58,00
		60,00
		64,00
		49,00
		51,00
		51,00
		51,00
		53,00
		60,00
		66,00
		49,00
		66,00
		51,00
		65,00
		46,00
		51,00
		51,00
		51,00
		47,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		51,00
		60,00
		65,00
		49,00
		61,00
		49,00
		50,00
		46,00
		46,00
		46,00
		49,00
		54,00
		65,00
		47,00
		49,00
		60,00
		62,00
		63,00
		46,00
		50,00
		57,00
		47,00
		49,00
		49,00
		68,00
		49,00
		50,00
		64,00
		49,00
		49,00
		50,00
		48,00
		63,00
		48,00
		48,00
		60,00
		68,00
		49,00
		49,00
		50,00
		49,00
		56,00
		61,00
		48,00
		48,00
		49,00
		47,00
		49,00
		66,00
		48,00
		48,00
		48,00
		49,00
		48,00
		49,00
		56,00
		68,00
		47,00
		66,00
		48,00
		62,00
		56,00
		58,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		63,00
		68,00
		47,00
		67,00
		49,00
		57,00
		63,00
		48,00
		47,00
		59,00
		68,00
		46,00
		50,00
		49,00
		51,00
		47,00
		47,00
		47,00
		48,00
		50,00
		68,00
		47,00
		51,00
		48,00
		49,00
		49,00
		50,00
		51,00
		58,00
		64,00
		68,00
		53,00
		54,00
		64,00
		53,00
		60,00
		64,00
		68,00
		48,00
		50,00
		50,00
		50,00
		50,00
		60,00
		68,00
		50,00
		67,00
		47,00
		50,00
		51,00
		54,00
		57,00
		60,00
		47,00
		48,00
		53,00
		60,00
		47,00
		47,00
		48,00
		50,00
		60,00
		50,00
		56,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		47,00
		47,00
		47,00
		47,00
		57,00
		60,00
		63,00
		64,00
		46,00
		47,00
		48,00
		64,00
		60,00
		63,00
		50,00
		58,00
		47,00
		47,00
		47,00
		47,00
		50,00
		50,00
		60,00
		49,00
		50,00
		52,00
		53,00
		60,00
		61,00
		46,00
		46,00
		47,00
		61,00
		45,00
		46,00
		47,00
		47,00
		47,00
		47,00
		58,00
		60,00
		63,00
		63,00
		45,00
		45,00
		46,00
		46,00
		47,00
		47,00
		50,00
		50,00
		57,00
		61,00
		50,00
		52,00
		45,00
		45,00
		52,00
		53,00
		45,00
		46,00
		47,00
		47,00
		50,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		47,00
		45,00
		46,00
		50,00
		58,00
		64,00
		47,00
		50,00
		47,00
		47,00
		50,00
		50,00
		47,00
		47,00
		50,00
		50,00
		45,00
		46,00
		46,00
		45,00
		47,00
		63,00
		47,00
		47,00
		58,00
		50,00
		50,00
		51,00
		57,00
		63,00
		63,00
		45,00
		46,00
		51,00
		63,00
		46,00
		47,00
		50,00
		58,00
		60,00
		63,00
		63,00
		47,00
		50,00
		52,00
		50,00
		63,00
		63,00
		50,00
		50,00
		50,00
		63,00
		63,00
		63,00
		66,00
		45,00
		50,00
		63,00
		63,00
		63,00
		50,00
		63,00
		63,00
		63,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		63,00
		45,00
		57,00
		63,00
		63,00
		55,00
		63,00
		63,00
		48,00
		48,00
		49,00
		63,00
		46,00
		48,00
		63,00
		48,00
		46,00
		48,00
		48,00
		50,00
		58,00
		63,00
		66,00
		67,00
		46,00
		46,00
		58,00
		67,00
		46,00
		46,00
		50,00
		46,00
		66,00
		49,00
		53,00
		58,00
		62,00
		48,00
		54,00
		53,00
		67,00
		53,00
		46,00
		51,00
		67,00
		67,00
		48,00
		48,00
		50,00
		50,00
		50,00
		67,00
		46,00
		50,00
		50,00
		45,00
		45,00
		46,00
		45,00
		56,00
		50,00
		51,00
		52,00
		54,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		67,00
		49,00
		67,00
		49,00
		49,00
		50,00
		49,00
		50,00
		51,00
		47,00
		47,00
		44,00
		44,00
		47,00
		52,00
		47,00
		54,00
		66,00
		46,00
		47,00
		44,00
		48,00
		49,00
		47,00
		47,00
		48,00
		62,00
		65,00
		47,00
		48,00
		49,00
		47,00
		47,00
		47,00
		48,00
		49,00
		50,00
		55,00
		47,00
		48,00
		48,00
		49,00
		44,00
		48,00
		49,00
		49,00
		53,00
		61,00
		47,00
		53,00
		61,00
		48,00
		51,00
		53,00
		47,00
		49,00
		65,00
		45,00
		47,00
		53,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		61,00
		47,00
		53,00
		53,00
		58,00
		61,00
		62,00
		58,00
		64,00
		58,00
		61,00
		44,00
		48,00
		58,00
		58,00
		61,00
		47,00
		49,00
		50,00
		52,00
		61,00
		44,00
		49,00
		52,00
		44,00
		46,00
		46,00
		61,00
		44,00
		53,00
		56,00
		58,00
		61,00
		44,00
		46,00
		49,00
		58,00
		61,00
		61,00
		66,00
		46,00
		56,00
		62,00
		54,00
		44,00
		44,00
		44,00
		47,00
		58,00
		44,00
		46,00
		47,00
		47,00
		47,00
		49,00
		53,00
		54,00
		47,00
		49,00
		54,00
		55,00
		66,00
		44,00
		45,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		47,00
		53,00
		55,00
		55,00
		58,00
		44,00
		47,00
		47,00
		53,00
		55,00
		44,00
		50,00
		53,00
		54,00
		58,00
		47,00
		48,00
		48,00
		49,00
		51,00
		53,00
		62,00
		47,00
		47,00
		47,00
		50,00
		52,00
		58,00
		44,00
		48,00
		48,00
		52,00
		53,00
		44,00
		47,00
		50,00
		55,00
		47,00
		47,00
		50,00
		43,00
		48,00
		53,00
		58,00
		66,00
		43,00
		47,00
		47,00
		58,00
		62,00
		46,00
		52,00
		47,00
		43,00
		52,00
		53,00
		50,00
		61,00
		62,00
		62,00
		58,00
		58,00
		43,00
		58,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		62,00
		47,00
		48,00
		62,00
		47,00
		47,00
		50,00
		47,00
		47,00
		48,00
		52,00
		47,00
		48,00
		54,00
		55,00
		44,00
		44,00
		57,00
		57,00
		57,00
		45,00
		52,00
		56,00
		54,00
		58,00
		43,00
		58,00
		62,00
		47,00
		52,00
		54,00
		57,00
		47,00
		49,00
		54,00
		44,00
		53,00
		55,00
		57,00
		63,00
		44,00
		61,00
		52,00
		52,00
		54,00
		61,00
		49,00
		60,00
		45,00
		51,00
		63,00
		48,00
		44,00
		45,00
		45,00
		57,00
		49,00
		55,00
		64,00
		45,00
		48,00
		54,00
		57,00
		57,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		64,00
		49,00
		53,00
		54,00
		64,00
		64,00
		48,00
		49,00
		57,00
		58,00
		62,00
		52,00
		54,00
		46,00
		58,00
		49,00
		54,00
		59,00
		58,00
		65,00
		48,00
		56,00
		58,00
		61,00
		65,00
		44,00
		53,00
		62,00
		44,00
		49,00
		53,00
		57,00
		65,00
		48,00
		54,00
		62,00
		65,00
		65,00
		65,00
		44,00
		44,00
		46,00
		65,00
		43,00
		44,00
		45,00
		45,00
		51,00
		57,00
		57,00
		58,00
		61,00
		45,00
		45,00
		57,00
		58,00
		61,00
		65,00
		46,00
		48,00
		53,00
		61,00
		50,00
		51,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		53,00
		59,00
		64,00
		44,00
		47,00
		47,00
		51,00
		65,00
		43,00
		44,00
		45,00
		47,00
		47,00
		61,00
		61,00
		65,00
		43,00
		50,00
		57,00
		58,00
		43,00
		50,00
		51,00
		57,00
		58,00
		59,00
		59,00
		61,00
		62,00
		62,00
		43,00
		44,00
		50,00
		50,00
		62,00
		43,00
		46,00
		50,00
		59,00
		61,00
		47,00
		48,00
		50,00
		50,00
		51,00
		52,00
		57,00
		46,00
		53,00
		57,00
		58,00
		58,00
		61,00
		48,00
		57,00
		58,00
		62,00
		63,00
		48,00
		51,00
		62,00
		46,00
		50,00
		50,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		57,00
		58,00
		43,00
		47,00
		49,00
		50,00
		52,00
		54,00
		58,00
		58,00
		59,00
		60,00
		42,00
		48,00
		48,00
		49,00
		52,00
		54,00
		59,00
		59,00
		50,00
		51,00
		54,00
		54,00
		59,00
		61,00
		42,00
		47,00
		48,00
		51,00
		51,00
		52,00
		52,00
		57,00
		61,00
		61,00
		46,00
		51,00
		52,00
		58,00
		59,00
		61,00
		42,00
		49,00
		42,00
		47,00
		49,00
		48,00
		52,00
		61,00
		61,00
		45,00
		46,00
		57,00
		58,00
		58,00
		62,00
		47,00
		48,00
		43,00
		46,00
		47,00
		49,00
		63,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		48,00
		49,00
		43,00
		49,00
		53,00
		54,00
		64,00
		48,00
		57,00
		61,00
		48,00
		58,00
		61,00
		62,00
		64,00
		64,00
		45,00
		54,00
		57,00
		58,00
		64,00
		46,00
		52,00
		55,00
		62,00
		48,00
		49,00
		49,00
		61,00
		61,00
		45,00
		54,00
		55,00
		57,00
		58,00
		62,00
		43,00
		44,00
		57,00
		58,00
		49,00
		53,00
		49,00
		49,00
		55,00
		57,00
		58,00
		43,00
		57,00
		58,00
		44,00
		45,00
		49,00
		49,00
		61,00
		49,00
		53,00
		57,00
		61,00
		49,00
		50,00
		54,00
		62,00
		45,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		49,00
		50,00
		55,00
		62,00
		49,00
		49,00
		56,00
		56,00
		57,00
		49,00
		49,00
		50,00
		50,00
		54,00
		56,00
		57,00
		61,00
		62,00
		49,00
		62,00
		51,00
		52,00
		53,00
		53,00
		54,00
		63,00
		51,00
		53,00
		54,00
		53,00
		54,00
		57,00
		62,00
		63,00
		63,00
		51,00
		45,00
		53,00
		57,00
		58,00
		61,00
		62,00
		46,00
		62,00
		57,00
		53,00
		57,00
		62,00
		63,00
		54,00
		56,00
		62,00
		43,00
		55,00
		47,00
		53,00
		54,00
		54,00
		55,00
		56,00
		59,00
		46,00
		61,00
		48,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		57,00
		60,00
		63,00
		57,00
		62,00
		47,00
		53,00
		54,00
		54,00
		55,00
		56,00
		57,00
		54,00
		54,00
		55,00
		54,00
		47,00
		53,00
		60,00
		41,00
		54,00
		54,00
		54,00
		55,00
		56,00
		51,00
		52,00
		59,00
		62,00
		53,00
		54,00
		60,00
		52,00
		54,00
		54,00
		55,00
		55,00
		61,00
		54,00
		60,00
		48,00
		59,00
		61,00
		42,00
		54,00
		54,00
		55,00
		42,00
		51,00
		60,00
		42,00
		54,00
		55,00
		61,00
		54,00
		54,00
		54,00
		60,00
		54,00
		52,00
		59,00
		60,00
		61,00
		42,00
		42,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		51,00
		49,00
		51,00
		53,00
		56,00
		55,00
		59,00
		60,00
		51,00
		56,00
		60,00
		48,00
		55,00
		58,00
		58,00
		42,00
		51,00
		62,00
		42,00
		49,00
		51,00
		53,00
		55,00
		58,00
		50,00
		53,00
		53,00
		55,00
		44,00
		50,00
		52,00
		52,00
		55,00
		42,00
		51,00
		61,00
		50,00
		50,00
		51,00
		59,00
		44,00
		50,00
		52,00
		60,00
		45,00
		50,00
		51,00
		60,00
		43,00
		44,00
		45,00
		52,00
		42,00
		48,00
		50,00
		58,00
		51,00
		56,00
		60,00
		51,00
		46,00
		46,00
		54,00
		57,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		61,00
		62,00
		50,00
		52,00
		55,00
		58,00
		42,00
		57,00
		59,00
		60,00
		43,00
		44,00
		54,00
		57,00
		53,00
		42,00
		43,00
		44,00
		50,00
		58,00
		59,00
		52,00
		56,00
		42,00
		43,00
		44,00
		51,00
		54,00
		58,00
		51,00
		52,00
		51,00
		59,00
		42,00
		53,00
		54,00
		54,00
		59,00
		62,00
		43,00
		44,00
		48,00
		57,00
		42,00
		43,00
		44,00
		47,00
		51,00
		51,00
		51,00
		56,00
		47,00
		47,00
		50,00
		51,00
		42,00
		43,00
		44,00
		51,00
		62,00
		48,00
		51,00
		54,00
		47,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		51,00
		59,00
		41,00
		59,00
		42,00
		52,00
		52,00
		59,00
		62,00
		43,00
		44,00
		50,00
		52,00
		52,00
		58,00
		59,00
		41,00
		41,00
		42,00
		43,00
		44,00
		45,00
		47,00
		54,00
		57,00
		60,00
		45,00
		54,00
		59,00
		47,00
		47,00
		48,00
		52,00
		55,00
		47,00
		52,00
		52,00
		58,00
		59,00
		60,00
		45,00
		46,00
		52,00
		59,00
		52,00
		47,00
		50,00
		58,00
		60,00
		53,00
		54,00
		60,00
		62,00
		59,00
		59,00
		60,00
		60,00
		60,00
		52,00
		52,00
		52,00
		55,00
		58,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		59,00
		60,00
		52,00
		55,00
		58,00
		60,00
		60,00
		46,00
		58,00
		59,00
		60,00
		47,00
		47,00
		49,00
		55,00
		59,00
		41,00
		57,00
		57,00
		59,00
		41,00
		55,00
		59,00
		59,00
		54,00
		55,00
		59,00
		51,00
		52,00
		59,00
		59,00
		59,00
		60,00
		60,00
		60,00
		41,00
		46,00
		59,00
		46,00
		49,00
		49,00
		58,00
		59,00
		60,00
		62,00
		41,00
		41,00
		46,00
		54,00
		55,00
		55,00
		59,00
		60,00
		46,00
		51,00
		52,00
		54,00
		58,00
		60,00
		41,00
		47,00
		55,00
		57,00
		60,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		62,00
		47,00
		51,00
		54,00
		55,00
		59,00
		60,00
		60,00
		46,00
		48,00
		48,00
		49,00
		59,00
		62,00
		52,00
		62,00
		50,00
		52,00
		54,00
		55,00
		60,00
		60,00
		52,00
		59,00
		44,00
		50,00
		54,00
		55,00
		55,00
		59,00
		62,00
		59,00
		59,00
		43,00
		44,00
		47,00
		58,00
		59,00
		59,00
		51,00
		54,00
		55,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		46,00
		55,00
		62,00
		43,00
		44,00
		55,00
		50,00
		52,00
		53,00
		49,00
		50,00
		55,00
		47,00
		50,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		45,00
		49,00
		49,00
		50,00
		49,00
		50,00
		55,00
		55,00
		50,00
		57,00
		54,00
		56,00
		56,00
		48,00
		49,00
		50,00
		45,00
		45,00
		49,00
		50,00
		53,00
		45,00
		49,00
		49,00
		52,00
		56,00
		45,00
		55,00
		56,00
		50,00
		54,00
		54,00
		57,00
		58,00
		62,00
		54,00
		59,00
		48,00
		50,00
		55,00
		57,00
		59,00
		49,00
		49,00
		43,00
		45,00
		49,00
		59,00
		59,00
		44,00
		52,00
		53,00
		52,00
		53,00
		54,00
		59,00
		59,00
		47,00
		55,00
		62,00
		44,00
		45,00
		50,00
		59,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		48,00
		52,00
		53,00
		59,00
		59,00
		42,00
		55,00
		56,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		44,00
		44,00
		48,00
		58,00
		43,00
		54,00
		54,00
		59,00
		48,00
		55,00
		59,00
		59,00
		57,00
		57,00
		59,00
		59,00
		52,00
		53,00
		58,00
		59,00
		47,00
		59,00
		62,00
		62,00
		48,00
		56,00
		57,00
		59,00
		44,00
		47,00
		47,00
		48,00
		49,00
		55,00
		56,00
		58,00
		48,00
		48,00
		48,00
		52,00
		58,00
		58,00
		48,00
		50,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		52,00
		53,00
		53,00
		48,00
		48,00
		49,00
		52,00
		53,00
		57,00
		58,00
		48,00
		52,00
		53,00
		57,00
		59,00
		46,00
		48,00
		48,00
		48,00
		49,00
		51,00
		51,00
		48,00
		56,00
		56,00
		56,00
		59,00
		52,00
		54,00
		55,00
		56,00
		59,00
		59,00
		53,00
		59,00
		54,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		48,00
		52,00
		53,00
		59,00
		59,00
		59,00
		48,00
		48,00
		48,00
		49,00
		59,00
		59,00
		59,00
		59,00
		48,00
		56,00
		57,00
		59,00
		59,00
		59,00
		61,00
		49,00
		49,00
		56,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		57,00
		59,00
		50,00
		51,00
		57,00
		59,00
		59,00
		48,00
		55,00
		56,00
		49,00
		52,00
		52,00
		57,00
		58,00
		58,00
		58,00
		59,00
		59,00
		48,00
		54,00
		50,00
		45,00
		45,00
		45,00
		48,00
		53,00
		53,00
		54,00
		60,00
		48,00
		47,00
		50,00
		57,00
		47,00
		49,00
		51,00
		52,00
		56,00
		47,00
		53,00
		56,00
		47,00
		47,00
		47,00
		49,00
		51,00
		47,00
		48,00
		50,00
		52,00
		53,00
		47,00
		47,00
		53,00
		53,00
		57,00
		46,00
		50,00
		53,00
		47,00
		58,00
		47,00
		47,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		47,00
		54,00
		54,00
		46,00
		54,00
		57,00
		46,00
		47,00
		57,00
		46,00
		48,00
		50,00
		53,00
		57,00
		46,00
		46,00
		46,00
		53,00
		48,00
		51,00
		52,00
		46,00
		50,00
		52,00
		57,00
		57,00
		59,00
		57,00
		57,00
		57,00
		57,00
		44,00
		47,00
		47,00
		53,00
		57,00
		59,00
		48,00
		45,00
		53,00
		50,00
		50,00
		59,00
		50,00
		59,00
		48,00
		48,00
		50,00
		46,00
		50,00
		45,00
		48,00
		53,00
		47,00
		48,00
		53,00
		57,00
		47,00
		43,00
		44,00
		50,00
		54,00
		57,00
		47,00
		48,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		57,00
		46,00
		47,00
		48,00
		48,00
		52,00
		58,00
		44,00
		44,00
		46,00
		58,00
		58,00
		44,00
		54,00
		58,00
		46,00
		47,00
		53,00
		57,00
		58,00
		46,00
		53,00
		44,00
		50,00
		56,00
		50,00
		47,00
		51,00
		52,00
		53,00
		57,00
		44,00
		44,00
		45,00
		47,00
		50,00
		57,00
		57,00
		58,00
		53,00
		52,00
		54,00
		58,00
		47,00
		53,00
		54,00
		57,00
		43,00
		44,00
		45,00
		49,00
		50,00
		54,00
		57,00
		46,00
		47,00
		47,00
		48,00
		50,00
		43,00
		44,00
		46,00
		46,00
		49,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		51,00
		57,00
		54,00
		43,00
		54,00
		57,00
		52,00
		58,00
		43,00
		44,00
		46,00
		46,00
		47,00
		54,00
		44,00
		45,00
		50,00
		58,00
		43,00
		48,00
		43,00
		57,00
		58,00
		43,00
		51,00
		43,00
		43,00
		44,00
		44,00
		52,00
		45,00
		57,00
		44,00
		46,00
		48,00
		51,00
		56,00
		50,00
		51,00
		49,00
		48,00
		48,00
		47,00
		48,00
		47,00
		49,00
		49,00
		55,00
		56,00
		45,00
		45,00
		55,00
		55,00
		48,00
		48,00
		53,00
		55,00
		56,00
		56,00
		56,00
		49,00
		49,00
		49,00
		49,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		55,00
		56,00
		43,00
		45,00
		48,00
		48,00
		49,00
		49,00
		56,00
		43,00
		50,00
		43,00
		43,00
		45,00
		48,00
		54,00
		45,00
		45,00
		55,00
		45,00
		49,00
		49,00
		49,00
		45,00
		50,00
		43,00
		48,00
		56,00
		48,00
		48,00
		50,00
		43,00
		47,00
		47,00
		57,00
		46,00
		46,00
		47,00
		49,00
		48,00
		49,00
		50,00
		50,00
		56,00
		56,00
		57,00
		46,00
		47,00
		50,00
		47,00
		47,00
		48,00
		49,00
		49,00
		49,00
		50,00
		56,00
		56,00
		44,00
		45,00
		48,00
		48,00
		56,00
		44,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		49,00
		50,00
		56,00
		44,00
		44,00
		44,00
		45,00
		47,00
		56,00
		46,00
		57,00
		44,00
		56,00
		44,00
		44,00
		49,00
		44,00
		44,00
		54,00
		44,00
		43,00
		55,00
		55,00
		44,00
		50,00
		55,00
		55,00
		55,00
		43,00
		43,00
		52,00
		43,00
		55,00
		43,00
		52,00
		55,00
		44,00
		52,00
		50,00
		45,00
		47,00
		50,00
		44,00
		46,00
		52,00
		55,00
		55,00
		55,00
		55,00
		55,00
		55,00
		42,00
		55,00
		47,00
		47,00
		55,00
		55,00
		55,00
		55,00
		51,00
		53,00
		41,00
		55,00
		45,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		55,00
		44,00
		45,00
		53,00
		42,00
		53,00
		44,00
		50,00
		51,00
		47,00
		51,00
		54,00
		51,00
		54,00
		51,00
		50,00
		54,00
		54,00
		56,00
		54,00
		54,00
		54,00
		54,00
		46,00
		54,00
		54,00
		43,00
		43,00
		48,00
		50,00
		54,00
		54,00
		54,00
		54,00
		50,00
		52,00
		54,00
		54,00
		44,00
		46,00
		53,00
		53,00
		54,00
		50,00
		54,00
		54,00
		42,00
		44,00
		48,00
		53,00
		54,00
		54,00
		43,00
		49,00
		43,00
		44,00
		44,00
		45,00
		46,00
		49,00
		50,00
		48,00
		48,00
		52,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		50,00
		52,00
		54,00
		44,00
		50,00
		52,00
		44,00
		47,00
		54,00
		51,00
		46,00
		47,00
		53,00
		47,00
		47,00
		45,00
		48,00
		53,00
		53,00
		55,00
		42,00
		52,00
		53,00
		53,00
		47,00
		49,00
		53,00
		52,00
		46,00
		52,00
		55,00
		44,00
		53,00
		53,00
		53,00
		53,00
		52,00
		49,00
		53,00
		43,00
		44,00
		53,00
		42,00
		43,00
		43,00
		52,00
		41,00
		52,00
		52,00
		52,00
		49,00
		52,00
		52,00
		42,00
		52,00
		52,00
		42,00
		43,00
		52,00
		54,00
		42,00
		52,00
		45,00
		42,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		42,00
		52,00
		52,00
		42,00
		42,00
		42,00
		47,00
		41,00
		42,00
		42,00
		45,00
		47,00
		47,00
		47,00
		52,00
		52,00
		45,00
		47,00
		52,00
		45,00
		45,00
		54,00
		54,00
		41,00
		42,00
		47,00
		42,00
		42,00
		45,00
		46,00
		42,00
		45,00
		45,00
		47,00
		43,00
		45,00
		46,00
		42,00
		43,00
		42,00
		45,00
		46,00
		51,00
		51,00
		51,00
		47,00
		43,00
		44,00
		51,00
		43,00
		43,00
		51,00
		45,00
		46,00
		47,00
		51,00
		51,00
		41,00
		45,00
		46,00
		51,00
		45,00
		46,00
		51,00

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		51,00
		41,00
		42,00
		43,00
		44,00
		44,00
		46,00
		46,00
		46,00
		47,00
		47,00
		47,00
		47,00
		48,00
		48,00
		48,00
		49,00
		49,00
		49,00
		49,00
		49,00
		49,00
		50,00
		50,00
		50,00
		50,00
		50,00
		51,00
		51,00
		51,00
		51,00
		51,00
		51,00
		51,00
		52,00
		52,00
		53,00

BIJLAGE 2: RESULTATEN REKENMODEL

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Omschrijving	Lden
W1 01_A	N	49
W1 01_B	N	50
W1 01_C	N	49
W1 02_A	O	41
W1 02_B	O	42
W1 02_C	O	42
W1 03_A	Z	39
W1 03_B	Z	40
W1 03_C	Z	40
W1 04_A	W	49
W1 04_B	W	50
W1 04_C	W	50
W2 01_A	N	47
W2 01_B	N	48
W2 01_C	N	47
W2 02_A	O	41
W2 02_B	O	41
W2 02_C	O	41
W2 03_A	Z	32
W2 03_B	Z	36
W2 03_C	Z	36
W2 04_A	W	42
W2 04_B	W	44
W2 04_C	W	44
W3 01_A	N	39
W3 01_B	N	41
W3 01_C	N	41
W3 02_A	O	29
W3 02_B	O	33
W3 02_C	O	33
W3 03_A	Z	36
W3 03_B	Z	39
W3 03_C	Z	39
W3 04_A	W	42
W3 04_B	W	44
W3 04_C	W	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Klaverberg
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Omschrijving	Lden
W1 01_A	N	45
W1 01_B	N	46
W1 01_C	N	46
W1 02_A	O	34
W1 02_B	O	35
W1 02_C	O	36
W1 03_A	Z	39
W1 03_B	Z	40
W1 03_C	Z	40
W1 04_A	W	47
W1 04_B	W	48
W1 04_C	W	47
W2 01_A	N	39
W2 01_B	N	41
W2 01_C	N	41
W2 02_A	O	31
W2 02_B	O	33
W2 02_C	O	34
W2 03_A	Z	32
W2 03_B	Z	36
W2 03_C	Z	36
W2 04_A	W	39
W2 04_B	W	41
W2 04_C	W	41
W3 01_A	N	36
W3 01_B	N	38
W3 01_C	N	38
W3 02_A	O	28
W3 02_B	O	32
W3 02_C	O	33
W3 03_A	Z	36
W3 03_B	Z	39
W3 03_C	Z	39
W3 04_A	W	41
W3 04_B	W	43
W3 04_C	W	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Schrouwenberg
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Omschrijving	Lden
W1 01_A	N	44
W1 01_B	N	44
W1 01_C	N	43
W1 02_A	O	39
W1 02_B	O	39
W1 02_C	O	39
W1 03_A	Z	8
W1 03_B	Z	10
W1 03_C	Z	12
W1 04_A	W	36
W1 04_B	W	36
W1 04_C	W	36
W2 01_A	N	45
W2 01_B	N	45
W2 01_C	N	44
W2 02_A	O	39
W2 02_B	O	39
W2 02_C	O	39
W2 03_A	Z	8
W2 03_B	Z	18
W2 03_C	Z	19
W2 04_A	W	40
W2 04_B	W	40
W2 04_C	W	39
W3 01_A	N	30
W3 01_B	N	31
W3 01_C	N	32
W3 02_A	O	21
W3 02_B	O	23
W3 02_C	O	23
W3 03_A	Z	-4
W3 03_B	Z	17
W3 03_C	Z	18
W3 04_A	W	20
W3 04_B	W	24
W3 04_C	W	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stekkenberg
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Omschrijving	Lden
W1 01_A	N	35
W1 01_B	N	36
W1 01_C	N	37
W1 02_A	O	30
W1 02_B	O	32
W1 02_C	O	32
W1 03_A	Z	11
W1 03_B	Z	12
W1 03_C	Z	13
W1 04_A	W	33
W1 04_B	W	35
W1 04_C	W	36
W2 01_A	N	35
W2 01_B	N	37
W2 01_C	N	37
W2 02_A	O	34
W2 02_B	O	35
W2 02_C	O	35
W2 03_A	Z	11
W2 03_B	Z	13
W2 03_C	Z	14
W2 04_A	W	28
W2 04_B	W	31
W2 04_C	W	32
W3 01_A	N	19
W3 01_B	N	25
W3 01_C	N	27
W3 02_A	O	18
W3 02_B	O	20
W3 02_C	O	22
W3 03_A	Z	-2
W3 03_B	Z	20
W3 03_C	Z	21
W3 04_A	W	21
W3 04_B	W	23
W3 04_C	W	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wikkestraat
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Omschrijving	Lden
W1 01_A	N	42
W1 01_B	N	44
W1 01_C	N	44
W1 02_A	O	31
W1 02_B	O	33
W1 02_C	O	33
W1 03_A	Z	6
W1 03_B	Z	9
W1 03_C	Z	11
W1 04_A	W	43
W1 04_B	W	44
W1 04_C	W	44
W2 01_A	N	36
W2 01_B	N	39
W2 01_C	N	40
W2 02_A	O	13
W2 02_B	O	17
W2 02_C	O	21
W2 03_A	Z	-7
W2 03_B	Z	-3
W2 03_C	Z	-2
W2 04_A	W	16
W2 04_B	W	19
W2 04_C	W	23
W3 01_A	N	35
W3 01_B	N	37
W3 01_C	N	38
W3 02_A	O	9
W3 02_B	O	12
W3 02_C	O	14
W3 03_A	Z	16
W3 03_B	Z	24
W3 03_C	Z	26
W3 04_A	W	35
W3 04_B	W	37
W3 04_C	W	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

