



ADVIESBURO VANDERBOOM^{BV} *sinds 1971*

**Zaadmarkt 87
7201 DC Zutphen**

telefoon
0575-544756

fax
0575-545648

website
www.vanderboomadvies.nl

e-mail
info@vanderboomadvies.nl

KvK 080-44086



Geluidbelasting wegverkeer op woningen Slagerspaadje te Beekbergen

Versie 17 september 2020

opdrachtnummer

20-168

datum

17 september 2020

opdrachtgever

VDH Milieuscholing en

milieuadvies

Notaris Feithpad 25

7361 GV Beekbergen

auteur

Ad Postma



INHOUDSOPGAVE

bladzijde

INHOUDSOPGAVE	I
SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	2
2 WETTELIJK KADER	3
2.1 Wet Geluidhinder	3
2.2 Omvang geluidzone	3
2.3 Grenswaarden en hogere waarden	3
2.4 Wet RO en 30 km/u-wegen	5
2.5 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012	5
3 WEGVERKEER	6
3.1 Verkeerscijfers	6
3.2 Rekenmodel	6
3.3 Resultaten	7
4 CONCLUSIES GELUIDBELASTING	8
4.1 Toetsing Wgh en hogere waarde	8
4.2 Toetsing RO	8
4.3 Eis geluidwering	8

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
paginaï

datum
17 september 2020

BIJLAGEN



SAMENVATTING

In opdracht van VDH Milieuscholing en milieuadvies is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op een woningbouwlocatie aan het Slagerspaadje te Beekbergen. De twee woningen vervangen de bestaande bebouwing (garageboxen). De ontwikkeling ligt binnen de bebouwde kom van Beekbergen aan het doodlopende Slagerspaadje. Deze weg is akoestisch niet relevant. De woningen liggen verder op ten minste 51 meter uit de as van de Dorpstraat en op 32 meter uit de as van de J. van Schaffelaarweg.

De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 37 dB zonder aftrek voor alle wegen samen. De woningen liggen niet binnen de geluidzone van een weg. De geluidbelasting wordt derhalve niet getoetst aan de Wgh. Er zijn voor deze locatie geen hogere waarden noodzakelijk.

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” is aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh en het Bouwbesluit. De geluidbelasting op de locatie ligt ruim beneden de voorkeursgrenswaarde van de Wgh. Er zal voor het aspect geluid sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening mits voor de woningen daarnaast wordt voldaan aan de eisen voor de geluidwering conform het Bouwbesluit.

De geluidbelasting op de gevels bedraagt ten hoogste 37 dB zonder aftrek. De benodigde karakteristieke geluidwering $G_{A,k}$ bedraagt dan 20 dB, dit is de minimale waarde conform het Bouwbesluit. Er zijn voor de gevels geen aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
pagina1

datum
17 september 2020



1 INLEIDING

In opdracht van VDH Milieuscholing en milieuadvies is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op een woningbouwlocatie aan het Slagerspaadje te Beekbergen. De twee woningen vervangen de bestaande bebouwing (garageboxen).

De ontwikkeling ligt binnen de bebouwde kom van Beekbergen aan het doodlopende Slagerspaadje. Deze weg is akoestisch niet relevant. De woningen liggen verder op ten minste 51 meter uit de as van de Dorpstraat en op 32 meter uit de as van de J. van Schaffelaarweg. Alle wegen in de omgeving zijn 30 km wegen zonder geluidzone.



onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
pagina2

datum
17 september 2020

Figuur I.1 overzicht locatie.

Een situatieoverzicht is tevens weergegeven in tekening 1 in bijlage I en figuur 1 – 2 in bijlage II



2 WETTELIJK KADER

Het wettelijk kader voor het berekenen en beoordelen van de geluidbelasting door wegverkeer wordt in grote lijnen bepaald door de Wet Geluidhinder (Wgh), de Wet Ruimtelijke ordening (Wro) en het Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012.

2.1 Wet Geluidhinder

Er ligt langs wegen, spoorwegen en industrieterreinen veelal een planologisch aandachtsgebied, de geluidzone. Binnen deze zone biedt de Wet Geluidhinder (Wgh) in een aantal gevallen bescherming tegen verkeerslawaaï aan geluidgevoelige bestemmingen. Er ligt geen geluidzone langs 30/km/u-wegen en langs wegen op een woonerf.

2.2 Omvang geluidzone

Wegen

De breedte van de geluidzone is omschreven in Wgh art 74 en is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de aard van de omgeving, te weten stedelijk of buitenstedelijk gebied. Binnenstedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom. De zone langs een auto(snel)weg is echter altijd buitenstedelijk gebied, ongeacht of deze zone binnen of buiten de bebouwde kom ligt. Tabel II.1 geeft de breedte van de geluidzone voor de verschillende situaties.

TABEL II.1: Breedte van de geluidzone vanaf de as van de weg (Wgh art 74)		
Aantal rijstroken	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom en langs auto(snel)weg
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

2.3 Grenswaarden en hogere waarden

Wegverkeer en railverkeer

Het beschermingsniveau voor nieuwe geluidgevoelige objecten is beschreven in de Wet Geluidhinder en in het Besluit Geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting bedraagt 48 dB op de gevels van de woning t.g.v. een weg (Wgh art 82) en eveneens 48 dB op andere geluidgevoelige gebouwen (Bgh art 3.1).

Het bevoegd gezag kan van dit beschermingsniveau afwijken door voor woningen een hogere waarde vast te stellen tot ten hoogste de maximale ontheffingswaarde. Voor wegverkeer zijn in tabel II.2 de voorkeursgrenswaarden en ten hoogste de maximale ontheffingswaarde (Wgh art 83) weergegeven.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
pagina3

datum
17 september 2020



TABEL II.2: Maximale ontheffingswaarde op nieuwe woningen langs wegen (Wgh art 83)		
Gebouw	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom en langs auto(snel)weg
Woning	63 dB	53 dB
Agrarische woning	63 dB	58 dB
Vervangende nieuwbouw	68 dB	58 dB / 63 dB ¹

¹ 63 dB langs auto(snel)wegen binnen de bebouwde kom

De maximale ontheffingswaarden voor overige geluidgevoelige objecten bedragen (Bgh art 3.2) 53 dB buiten de bebouwde kom en 63 dB binnen de bebouwde kom. Voor geluidgevoelige terreinen bedraagt de maximale ontheffingswaarde 53 dB.

Een hogere waarde voor wegverkeer mag alleen worden vastgesteld als maatregelen om de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde te beperken onvoldoende doeltreffend zijn of als deze maatregelen ernstige bezwaren hebben van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (Wgh art 110-a).

In tabel II.3 zijn voor railverkeerslawaaï de voorkeursgrenswaarden en ten hoogste de maximale ontheffingswaarde (Bgh art 4.9 – 4.12) aangegeven.

TABEL II.3: Maximale ontheffingswaarde op nieuwe woningen langs spoorwegen (Bgh art 4.9 – 4.12)		
Gebouw	Voorkeursgrenswaarde	Hoogst toelaatbare geluidsbelasting
Woning	55 dB	68 dB
Andere geluidsgevoelige gebouwen	53 dB	68 dB
Geluidsgevoelige terreinen	55 dB	63 dB

Aftrek ex. art 110g Wgh

In verband met het in de toekomst naar verwachting stiller worden van het verkeer mag bij het bepalen van hogere waarde, een aftrek worden toegepast (Wgh art 110g). De aftrek bedraagt, conform art. 3.4 van het Reken en Meetvoorschrift Geluid 2012, 5 dB bij wegen met een snelheid voor lichte voertuigen lager dan 70 km/u. Bij wegen met een snelheid van 70 km/u of meer bedraagt de aftrek:

- 3 dB indien de geluidbelasting 56 dB bedraagt,
- 4 dB indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt
- 2 dB bij alle overige geluidbelastingen.

Criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde

De gemeente Apeldoorn heeft de criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde vastgelegd in de “Beleidsregel hogere waarden Wet Geluidhinder gemeente Apeldoorn” van 24 mei 2007.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
pagina4

datum
17 september 2020



2.4 Wet RO en 30 km/u-wegen

Wegen op woonerven en 30 km/u-wegen hebben geen geluidzone. De geluidbelasting door wegverkeer op deze wegen wordt dan ook formeel niet getoetst aan de grenswaarden uit de Wgh. De geluidbelasting ten gevolge van deze wegen kan echter wel van belang zijn bij de beoordeling of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening”.

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” kan het hanteren van grenswaarden worden aangesloten bij het hierboven omschreven toetsingskader van de Wgh.

2.5 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012

De geluidbelasting op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen wordt bepaald volgens de voorschriften uit het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012. De rekenmethoden zijn gebaseerd op het berekenen van de geluidemissie (afhankelijk van het aantal en type voertuigen, het soort wegdek, de rijsnelheid en enkele correctiefactoren) en het bepalen van de geluidoverdracht tussen de weg en het immissiepunt (woninggevel).

onderwerp
geluidbelasting
woningen

De geluidbelasting door wegverkeer wordt berekend in hoofdstuk 3. De conclusies zijn beschreven in hoofdstuk 4.

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
pagina5

datum
17 september 2020



3 WEGVERKEER

3.1 Verkeerscijfers

Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt uitgegaan van de verkeersintensiteit in de toekomstige situatie.

De weg- en verkeersgegevens van de Dorpstraat en de J. van Schaffelaarweg zijn weergegeven in tabel III.1. Voor het bepalen van de toekomstige geluidbelasting is voor de wegen uitgegaan van het VMK 2030 van de gemeente Apeldoorn zoals aangeleverd door de Omgevingsdienst Veluwe IJssel. De gegevens van de overige wegen zijn opgenomen in bijlage II.

TABEL III.1: overzicht weg- en verkeersgegevens		
	Wegvak	
Omschrijving	Dorpstraat	J. van Schaffelaarweg
- etmaalintensiteit jaar 2029	2158	452
- daguurintensiteit [%]	6,74	6,73
- avonduurintensiteit [%]	3,78	3,80
- nachtuurintensiteit [%]	0,51	0,50
- perc. lichte mvt d/a/n [%]	93,20/94,93/92,20	97,52/98,51/97,56
- perc. middelzware mvt d/a/n [%]	6,09/4,66/7,33	1,85/1,12/2,02
- perc. zware mvt d/a/n [%]	0,72/0,42/0,47	0,63/0,37/0,42
- rijsnelheid [km/uur]	30	30
- type wegdek	Keperverband	referentiewegdek

3.2 Rekenmodel

De op de geplande ontwikkeling invallende geluidbelasting is bepaald met een rekenmodel, volgens het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012. In deze situatie is binnen de randvoorwaarden gebruik gemaakt van rekenmethode II.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
pagina6

datum
17 september 2020



3.3 Resultaten

Tabel III.2 geeft de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2030 voor alle wegen samen zonder aftrek.

TABEL III.2: overzicht berekende gecumuleerde invallende geluidbelasting Lden (dB) zonder aftrek		
Punt/ positie	gevel	Waarneemhoogte
		1,5 m
1	Oostgevel	37
2	Oostgevel	36
3	Noordgevel	34
4	Zuidgevel	30
5	Westgevel	31
6	Westgevel	32

Voor de invoergegevens en de rekenresultaten wordt verwezen naar de berekeningen in bijlage II.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
pagina7

datum
17 september 2020



4 CONCLUSIES GELUIDBELASTING

4.1 Toetsing Wgh en hogere waarde

De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 37 dB zonder aftrek voor alle wegen samen. De woningen liggen niet binnen de geluidzone van een weg. De geluidbelasting wordt derhalve niet getoetst aan de Wgh. Er zijn voor deze locatie geen hogere waarden noodzakelijk.

4.2 Toetsing RO

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” is aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh en het Bouwbesluit.

De geluidbelasting door alle wegen samen bedraagt op in de hoogst geluidbelaste rekenpunten 37 dB zonder aftrek. De geluidbelasting ligt ruim beneden de voorkeursgrenswaarde van de Wgh. Er zal voor het aspect geluid sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening mits voor de woningen daarnaast wordt voldaan aan de eisen voor de geluidwering conform het Bouwbesluit.

4.3 Eis geluidwering

Volgens het Bouwbesluit moet de zgn. karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ van de uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied in een woning ten minste gelijk zijn aan de invallende geluidbelasting verminderd met 33 dB; voor verblijfsruimten gelden 2 dB lagere waarden voor de geluidwering $G_{A;k}$. De voorschriften hebben tot doel de geluidbelasting binnenshuis in de verblijfsgebieden van een woning te beperken tot 33 dB.

De geluidbelasting op de gevels bedraagt ten hoogste 37 dB zonder aftrek. De benodigde karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ bedraagt 20 dB, dit is de minimale waarde conform het Bouwbesluit. Er zijn voor de gevels geen aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
20-168

bestand
20-168r1

bladzijde
pagina8

datum
17 september 2020

A.D. Postma.



Bijlage I

Tekeningen

opdrachtnummer

20-168

datum

17 september 2020

opdrachtgever

VDH Milieuscholing en

milieuadvies

Notaris Feithpad 25

7361 GV Beekbergen

Tekening nr	versiedatum
1	September 2020

auteur

Ad Postma



tekening 1

schaal -

Project: 20-168

versie : september 2020



Situatie-overzicht





Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten wegverkeer

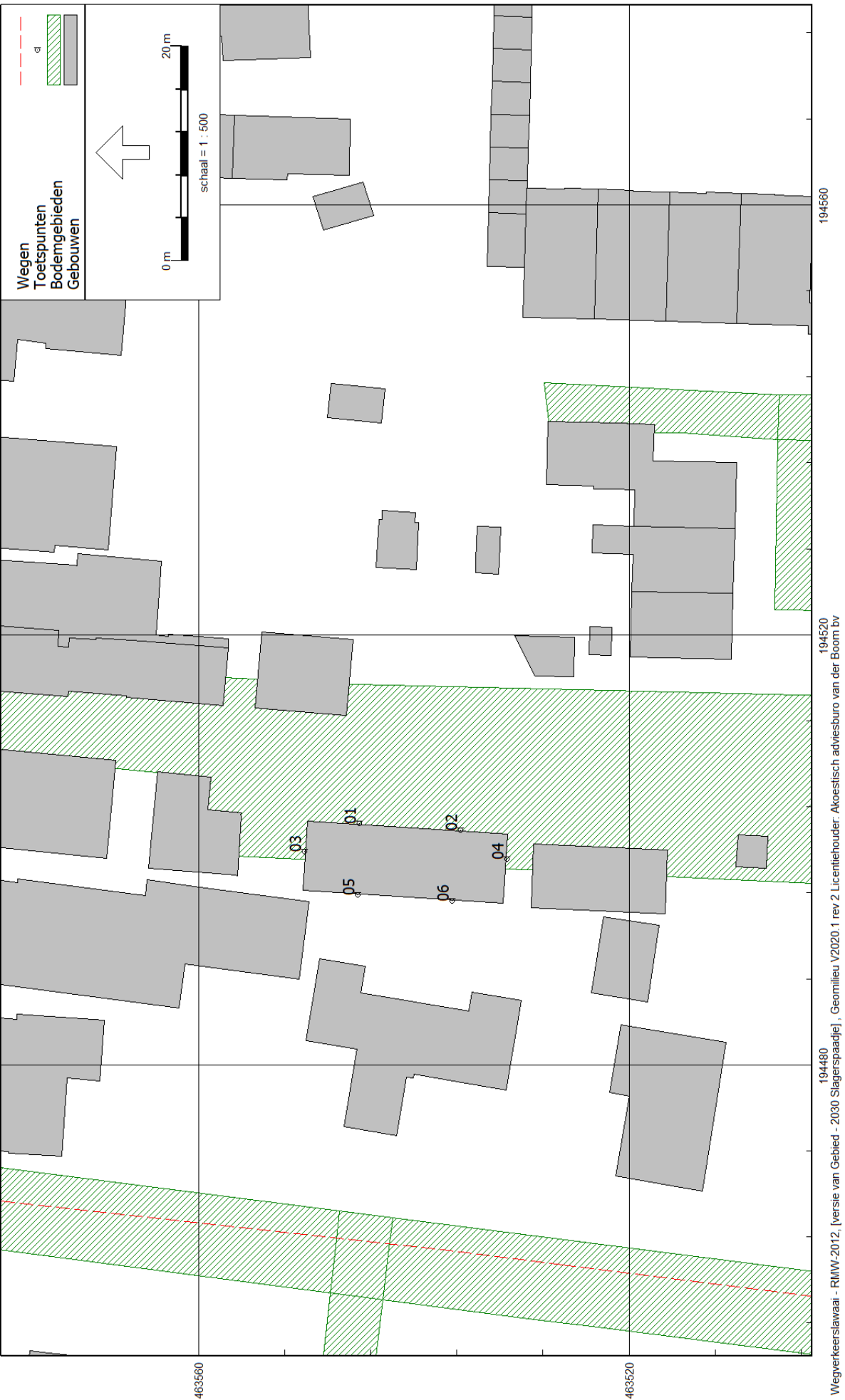
Rekenbladen	versiedatum
Figuur 1 - 2	September 2020
Berekeningen	September 2020



194600

194400

463600



Rapport: Resultatentabel
Model: 2030 Slagerspaadje
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	oostgevel	194502,45	463545,04	1,50	37,3	34,1	26,3	37,3	
02_A	oostgevel	194501,84	463535,66	1,50	35,4	32,3	24,4	35,5	
03_A	noordgevel	194499,87	463550,16	1,50	33,6	30,3	22,6	33,6	
04_A	zuidgevel	194499,16	463531,34	1,50	30,3	27,3	19,1	30,4	
05_A	westgevel	194495,80	463545,18	1,50	31,0	27,9	19,9	31,0	
06_A	westgevel	194495,23	463536,43	1,50	32,4	29,3	21,2	32,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	hoofdweg	0,00
	lokal e weg	0,00
	lokal e weg	0,00
	lokal e weg	0,00
	lokal e weg	0,00
	lokal e weg	0,00
	overig	0,00
	overig	0,00
	overig	0,00
	overig	0,00
	overig	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van bodemgebieden

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van bodemgebieden

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00
	straat	0,00

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van gebouwen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
01	woningen nieuw	8,00	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,79	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,33	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,54	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,48	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		4,44	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,29	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		14,26	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,22	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		10,95	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,45	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		3,80	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		4,74	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,53	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,62	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		6,23	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		4,42	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		4,95	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,48	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,33	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,45	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,45	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,43	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		1,48	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,67	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,66	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		3,15	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,96	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		3,08	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,76	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		5,24	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,58	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,65	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,39	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80
		2,56	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van gebouwen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
01	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	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

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van gebouwen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
		2,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,40	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		16,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van gebouwen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van ontvangers

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
02	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
03	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
04	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
05	westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
06	westgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Dorpstraat	Dorpstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Dorpstraat	Dorpstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Van Schaff	Van Schaffelaarweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Van Schaff	Van Schaffelaarweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Van Schaff	Van Schaffelaarweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Van Schaff	Van Schaffelaarweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Dorpstraat	Dorpstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Dorpstraat	Dorpstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Papenberg	Papenberg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Papenberg	Papenberg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Papenberg	Papenberg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Dorpstraat	Dorpstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Dorpstraat	Dorpstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Papenberg	Papenberg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Papenberg	Papenberg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Henrick Mi	Henrick Minnekenweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Papenberg	Papenberg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Dorpstraat	Dorpstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30
Van Schaff	Van Schaffelaarweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30
Van Schaff	Van Schaffelaarweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
Kerkweg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1350,00	6,75	3,75	0,51	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	221,00	6,73	3,83	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	221,00	6,73	3,83	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	221,00	6,73	3,83	0,50	--	--	--	--
Dorpstraat	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1179,00	6,74	3,77	0,51	--	--	--	--
Dorpstraat	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1179,00	6,74	3,77	0,51	--	--	--	--
Kerkweg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1350,00	6,75	3,75	0,51	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	221,00	6,73	3,83	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	221,00	6,73	3,83	0,50	--	--	--	--
Van Schaff	--	30	30	30	--	30	30	30	--	103,00	6,73	3,72	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Van Schaff	--	30	30	30	--	30	30	30	--	103,00	6,73	3,72	0,50	--	--	--	--
Van Schaff	--	30	30	30	--	30	30	30	--	103,00	6,73	3,72	0,50	--	--	--	--
Van Schaff	--	30	30	30	--	30	30	30	--	103,00	6,73	3,72	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Dorpstraat	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2158,00	6,74	3,78	0,51	--	--	--	--
Dorpstraat	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2158,00	6,74	3,78	0,51	--	--	--	--
Papenberg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	645,00	6,74	3,75	0,50	--	--	--	--
Papenberg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	556,00	6,78	3,67	0,50	--	--	--	--
Papenberg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	645,00	6,74	3,75	0,50	--	--	--	--
Dorpstraat	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2657,00	6,74	3,77	0,51	--	--	--	--
Dorpstraat	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2986,00	6,74	3,77	0,51	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Papenberg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	645,00	6,74	3,75	0,50	--	--	--	--
Papenberg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1505,00	6,73	3,80	0,50	--	--	--	--
Henrick Mi	--	30	30	30	--	30	30	30	--	978,00	6,72	3,83	0,50	--	--	--	--
Papenberg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1505,00	6,73	3,80	0,50	--	--	--	--
Dorpstraat	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2986,00	6,74	3,77	0,51	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	221,00	6,73	3,83	0,50	--	--	--	--
Kerkweg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1350,00	6,75	3,75	0,51	--	--	--	--
Van Schaff	--	30	30	30	--	30	30	30	--	452,00	6,73	3,80	0,50	--	--	--	--
Van Schaff	--	30	30	30	--	30	30	30	--	103,00	6,73	3,72	0,50	--	--	--	--
Kerkweg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1326,00	6,75	3,75	0,51	--	--	--	--

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
Kerkweg	--	--	91,36	93,93	90,51	--	7,51	5,40	8,75	--	1,13	0,66	0,74	--	--	--	--	--	83,25	47,55
Hietveldwe	--	--	98,65	99,20	98,69	--	0,97	0,59	1,06	--	0,38	0,22	0,25	--	--	--	--	--	14,67	8,40
Hietveldwe	--	--	98,65	99,20	98,69	--	0,97	0,59	1,06	--	0,38	0,22	0,25	--	--	--	--	--	14,67	8,40
Hietveldwe	--	--	98,65	99,20	98,69	--	0,97	0,59	1,06	--	0,38	0,22	0,25	--	--	--	--	--	14,67	8,40
Dorpstraat	--	--	92,99	94,90	92,26	--	5,74	4,36	6,90	--	1,27	0,74	0,84	--	--	--	--	--	73,89	42,18
Dorpstraat	--	--	92,99	94,90	92,26	--	5,74	4,36	6,90	--	1,27	0,74	0,84	--	--	--	--	--	73,89	42,18
Kerkweg	--	--	91,36	93,93	90,51	--	7,51	5,40	8,75	--	1,13	0,66	0,74	--	--	--	--	--	83,25	47,55
Hietveldwe	--	--	98,65	99,20	98,69	--	0,97	0,59	1,06	--	0,38	0,22	0,25	--	--	--	--	--	14,67	8,40
Hietveldwe	--	--	98,65	99,20	98,69	--	0,97	0,59	1,06	--	0,38	0,22	0,25	--	--	--	--	--	14,67	8,40
Van Schaff	--	--	92,04	95,14	92,42	--	5,28	3,28	5,80	--	2,68	1,58	1,78	--	--	--	--	--	6,38	3,65
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Van Schaff	--	--	92,04	95,14	92,42	--	5,28	3,28	5,80	--	2,68	1,58	1,78	--	--	--	--	--	6,38	3,65
Van Schaff	--	--	92,04	95,14	92,42	--	5,28	3,28	5,80	--	2,68	1,58	1,78	--	--	--	--	--	6,38	3,65
Van Schaff	--	--	92,04	95,14	92,42	--	5,28	3,28	5,80	--	2,68	1,58	1,78	--	--	--	--	--	6,38	3,65
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Dorpstraat	--	--	93,20	94,93	92,20	--	6,09	4,66	7,33	--	0,72	0,42	0,47	--	--	--	--	--	135,56	77,44
Dorpstraat	--	--	93,20	94,93	92,20	--	6,09	4,66	7,33	--	0,72	0,42	0,47	--	--	--	--	--	135,56	77,44
Papenberg	--	--	93,52	96,04	93,48	--	5,17	3,19	5,65	--	1,31	0,76	0,86	--	--	--	--	--	40,66	23,23
Papenberg	--	--	86,94	91,83	87,25	--	9,40	5,97	10,32	--	3,66	2,20	2,43	--	--	--	--	--	32,77	18,74
Papenberg	--	--	93,52	96,04	93,48	--	5,17	3,19	5,65	--	1,31	0,76	0,86	--	--	--	--	--	40,66	23,23
Dorpstraat	--	--	93,31	95,17	92,56	--	5,69	4,25	6,78	--	1,00	0,58	0,65	--	--	--	--	--	167,10	95,33
Dorpstraat	--	--	93,39	95,30	92,70	--	5,63	4,13	6,66	--	0,98	0,57	0,64	--	--	--	--	--	187,95	107,28
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Papenberg	--	--	93,52	96,04	93,48	--	5,17	3,19	5,65	--	1,31	0,76	0,86	--	--	--	--	--	40,66	23,23
Papenberg	--	--	96,99	98,19	96,97	--	2,40	1,46	2,62	--	0,61	0,35	0,41	--	--	--	--	--	98,24	56,15
Henrick Mi	--	--	99,46	99,68	99,47	--	0,39	0,24	0,43	--	0,15	0,08	0,10	--	--	--	--	--	65,37	37,34
Papenberg	--	--	96,99	98,19	96,97	--	2,40	1,46	2,62	--	0,61	0,35	0,41	--	--	--	--	--	98,24	56,15
Dorpstraat	--	--	93,39	95,30	92,70	--	5,63	4,13	6,66	--	0,98	0,57	0,64	--	--	--	--	--	187,95	107,28
Hietveldwe	--	--	98,65	99,20	98,69	--	0,97	0,59	1,06	--	0,38	0,22	0,25	--	--	--	--	--	14,67	8,40
Kerkweg	--	--	91,36	93,93	90,51	--	7,51	5,40	8,75	--	1,13	0,66	0,74	--	--	--	--	--	83,25	47,55
Van Schaff	--	--	97,52	98,51	97,56	--	1,85	1,12	2,02	--	0,63	0,37	0,42	--	--	--	--	--	29,67	16,92
Van Schaff	--	--	92,04	95,14	92,42	--	5,28	3,28	5,80	--	2,68	1,58	1,78	--	--	--	--	--	6,38	3,65
Kerkweg	--	--	91,40	93,96	90,67	--	7,17	5,21	8,40	--	1,42	0,84	0,94	--	--	--	--	--	81,81	46,72

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	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	LE (D) 1k
Kerkweg	6,23	--	6,84	2,73	0,60	--	1,03	0,33	0,05	--	76,37	80,92	90,78	90,55	95,65
Hietveldwe	1,09	--	0,14	0,05	0,01	--	0,06	0,02	--	--	66,54	70,44	78,23	85,32	90,90
Hietveldwe	1,09	--	0,14	0,05	0,01	--	0,06	0,02	--	--	65,64	69,26	76,47	81,49	87,00
Hietveldwe	1,09	--	0,14	0,05	0,01	--	0,06	0,02	--	--	66,54	70,44	78,23	85,32	90,90
Dorpstraat	5,55	--	4,56	1,94	0,41	--	1,01	0,33	0,05	--	82,61	87,54	96,25	93,81	96,91
Dorpstraat	5,55	--	4,56	1,94	0,41	--	1,01	0,33	0,05	--	82,61	87,54	96,25	93,81	96,91
Kerkweg	6,23	--	6,84	2,73	0,60	--	1,03	0,33	0,05	--	76,37	80,92	90,78	90,55	95,65
Hietveldwe	1,09	--	0,14	0,05	0,01	--	0,06	0,02	--	--	66,54	70,44	78,23	85,32	90,90
Hietveldwe	1,09	--	0,14	0,05	0,01	--	0,06	0,02	--	--	66,54	70,44	78,23	85,32	90,90
Van Schaff	0,48	--	0,37	0,13	0,03	--	0,19	0,06	0,01	--	65,05	69,86	79,38	79,82	84,65
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	67,90	72,72	81,60	86,12	91,53
Van Schaff	0,48	--	0,37	0,13	0,03	--	0,19	0,06	0,01	--	65,25	71,16	80,69	82,69	87,70
Van Schaff	0,48	--	0,37	0,13	0,03	--	0,19	0,06	0,01	--	65,25	71,16	80,69	82,69	87,70
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	67,90	72,72	81,60	86,12	91,53
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	67,90	72,72	81,60	86,12	91,53
Dorpstraat	10,15	--	8,86	3,80	0,81	--	1,05	0,34	0,05	--	85,15	89,94	98,72	96,21	99,43
Dorpstraat	10,15	--	8,86	3,80	0,81	--	1,05	0,34	0,05	--	85,15	89,94	98,72	96,21	99,43
Papenberg	3,01	--	2,25	0,77	0,18	--	0,57	0,18	0,03	--	72,81	78,28	87,81	90,36	95,60
Papenberg	2,43	--	3,54	1,22	0,29	--	1,38	0,45	0,07	--	73,68	80,06	89,96	90,38	95,10
Papenberg	3,01	--	2,25	0,77	0,18	--	0,57	0,18	0,03	--	72,81	78,28	87,81	90,36	95,60
Dorpstraat	12,54	--	10,19	4,26	0,92	--	1,79	0,58	0,09	--	86,03	90,87	99,58	97,20	100,37
Dorpstraat	14,12	--	11,33	4,65	1,01	--	1,97	0,64	0,10	--	86,51	91,34	100,04	97,69	100,87
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	67,90	72,72	81,60	86,12	91,53
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	67,90	72,72	81,60	86,12	91,53
Papenberg	3,01	--	2,25	0,77	0,18	--	0,57	0,18	0,03	--	72,81	78,28	87,81	90,36	95,60
Papenberg	7,30	--	2,43	0,83	0,20	--	0,62	0,20	0,03	--	75,46	80,04	88,81	93,77	99,24
Henrick Mi	4,86	--	0,26	0,09	0,02	--	0,10	0,03	--	--	72,66	76,02	82,89	91,69	97,34
Papenberg	7,30	--	2,43	0,83	0,20	--	0,62	0,20	0,03	--	75,46	80,04	88,81	93,77	99,24
Dorpstraat	14,12	--	11,33	4,65	1,01	--	1,97	0,64	0,10	--	86,51	91,34	100,04	97,69	100,87
Hietveldwe	1,09	--	0,14	0,05	0,01	--	0,06	0,02	--	--	66,54	70,44	78,23	85,32	90,90
Kerkweg	6,23	--	6,84	2,73	0,60	--	1,03	0,33	0,05	--	76,37	80,92	90,78	90,55	95,65
Van Schaff	2,20	--	0,56	0,19	0,05	--	0,19	0,06	0,01	--	69,34	73,28	81,44	84,86	90,26
Van Schaff	0,48	--	0,37	0,13	0,03	--	0,19	0,06	0,01	--	65,05	69,86	79,38	79,82	84,65
Kerkweg	6,13	--	6,42	2,59	0,57	--	1,27	0,42	0,06	--	83,62	88,64	97,57	94,56	97,59

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
Kerkweg	93,08	86,55	81,59	73,00	77,31	86,82	87,53	92,80	90,07	83,48	77,79	65,38	69,89	79,91
Hietveldwe	83,84	76,13	67,46	63,87	67,42	74,67	82,82	88,44	81,33	73,57	64,38	55,22	59,04	66,84
Hietveldwe	83,86	77,18	68,80	62,87	66,28	72,72	78,88	84,47	81,27	74,57	65,53	54,32	57,87	65,06
Hietveldwe	83,84	76,13	67,46	63,87	67,42	74,67	82,82	88,44	81,33	73,57	64,38	55,22	59,04	66,84
Dorpstraat	90,55	85,51	81,20	79,40	84,08	92,48	90,86	94,13	87,63	82,54	77,57	71,61	76,48	85,39
Dorpstraat	90,55	85,51	81,20	79,40	84,08	92,48	90,86	94,13	87,63	82,54	77,57	71,61	76,48	85,39
Kerkweg	93,08	86,55	81,59	73,00	77,31	86,82	87,53	92,80	90,07	83,48	77,79	65,38	69,89	79,91
Hietveldwe	83,84	76,13	67,46	63,87	67,42	74,67	82,82	88,44	81,33	73,57	64,38	55,22	59,04	66,84
Hietveldwe	83,84	76,13	67,46	63,87	67,42	74,67	82,82	88,44	81,33	73,57	64,38	55,22	59,04	66,84
Van Schaff	82,01	75,55	70,46	61,40	65,86	74,88	76,54	81,65	78,81	72,26	66,20	53,61	58,24	67,84
Hietveldwe	84,68	77,13	69,90	64,93	69,20	77,51	83,50	89,01	82,04	74,38	66,29	56,57	61,27	70,19
Van Schaff	81,27	74,01	68,45	61,84	67,13	76,27	79,80	85,07	78,36	70,91	64,35	53,84	59,54	69,16
Van Schaff	81,27	74,01	68,45	61,84	67,13	76,27	79,80	85,07	78,36	70,91	64,35	53,84	59,54	69,16
Van Schaff	81,27	74,01	68,45	61,84	67,13	76,27	79,80	85,07	78,36	70,91	64,35	53,84	59,54	69,16
Hietveldwe	84,68	77,13	69,90	64,93	69,20	77,51	83,50	89,01	82,04	74,38	66,29	56,57	61,27	70,19
Hietveldwe	84,68	77,13	69,90	64,93	69,20	77,51	83,50	89,01	82,04	74,38	66,29	56,57	61,27	70,19
Dorpstraat	93,06	87,99	83,60	82,01	86,60	95,07	93,36	96,71	90,21	85,10	80,09	74,24	79,04	88,02
Dorpstraat	93,06	87,99	83,60	82,01	86,60	95,07	93,36	96,71	90,21	85,10	80,09	74,24	79,04	88,02
Papenberg	89,01	81,61	75,57	69,54	74,41	83,49	87,61	93,02	86,21	78,66	71,62	61,51	66,87	76,50
Papenberg	89,05	82,00	77,42	69,97	75,81	85,44	87,30	92,36	85,93	78,65	73,12	62,27	68,47	78,49
Papenberg	89,01	81,61	75,57	69,54	74,41	83,49	87,61	93,02	86,21	78,66	71,62	61,51	66,87	76,50
Dorpstraat	93,99	88,93	84,52	82,82	87,43	95,79	94,28	97,60	91,08	85,98	80,89	75,04	79,85	88,75
Dorpstraat	94,48	89,42	84,98	83,27	87,87	96,19	94,77	98,10	91,57	86,46	81,31	75,50	80,31	89,19
Hietveldwe	84,68	77,13	69,90	64,93	69,20	77,51	83,50	89,01	82,04	74,38	66,29	56,57	61,27	70,19
Hietveldwe	84,68	77,13	69,90	64,93	69,20	77,51	83,50	89,01	82,04	74,38	66,29	56,57	61,27	70,19
Papenberg	89,01	81,61	75,57	69,54	74,41	83,49	87,61	93,02	86,21	78,66	71,62	61,51	66,87	76,50
Papenberg	92,34	84,73	77,20	72,55	76,63	84,81	91,18	96,74	89,73	82,04	73,70	64,16	68,68	77,51
Henrick Mi	90,20	82,42	72,93	70,13	73,30	79,80	89,23	94,89	87,73	79,93	70,18	61,37	64,69	71,56
Papenberg	92,34	84,73	77,20	72,55	76,63	84,81	91,18	96,74	89,73	82,04	73,70	64,16	68,68	77,51
Dorpstraat	94,48	89,42	84,98	83,27	87,87	96,19	94,77	98,10	91,57	86,46	81,31	75,50	80,31	89,19
Hietveldwe	83,84	76,13	67,46	63,87	67,42	74,67	82,82	88,44	81,33	73,57	64,38	55,22	59,04	66,84
Kerkweg	93,08	86,55	81,59	73,00	77,31	86,82	87,53	92,80	90,07	83,48	77,79	65,38	69,89	79,91
Van Schaff	87,23	80,59	73,19	66,34	69,99	77,36	82,13	87,64	84,51	77,84	69,58	58,02	61,87	70,06
Van Schaff	82,01	75,55	70,46	61,40	65,86	74,88	76,54	81,65	78,81	72,26	66,20	53,61	58,24	67,84
Kerkweg	91,33	86,31	82,40	80,24	85,01	93,62	91,50	94,72	88,29	83,22	78,60	72,59	77,55	86,65

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	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	LE (P4) 8k
Kerkweg	79,29	84,44	81,93	75,39	70,61	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,00	79,60	72,54	64,81	56,06	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	70,13	75,68	72,53	65,85	57,37	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,00	79,60	72,54	64,81	56,06	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpstraat	82,53	85,70	79,39	74,34	70,21	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpstraat	82,53	85,70	79,39	74,34	70,21	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	79,29	84,44	81,93	75,39	70,61	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,00	79,60	72,54	64,81	56,06	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,00	79,60	72,54	64,81	56,06	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Schaff	68,19	73,19	70,54	64,03	58,83	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,77	80,22	73,36	65,77	58,45	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Schaff	71,22	76,36	69,87	62,54	56,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Schaff	71,22	76,36	69,87	62,54	56,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Schaff	71,22	76,36	69,87	62,54	56,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,77	80,22	73,36	65,77	58,45	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,77	80,22	73,36	65,77	58,45	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpstraat	85,01	88,26	81,97	76,90	72,77	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpstraat	85,01	88,26	81,97	76,90	72,77	--	--	--	--	--	--	--	--
Papenberg	78,98	84,28	77,67	70,24	64,18	--	--	--	--	--	--	--	--
Papenberg	78,84	83,71	77,61	70,49	65,85	--	--	--	--	--	--	--	--
Papenberg	78,98	84,28	77,67	70,24	64,18	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpstraat	85,94	89,16	82,84	77,77	73,56	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpstraat	86,43	89,66	83,32	78,26	74,01	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,77	80,22	73,36	65,77	58,45	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,77	80,22	73,36	65,77	58,45	--	--	--	--	--	--	--	--
Papenberg	78,98	84,28	77,67	70,24	64,18	--	--	--	--	--	--	--	--
Papenberg	82,43	87,94	81,03	73,41	65,85	--	--	--	--	--	--	--	--
Henrick Mi	80,40	86,05	78,91	71,13	61,60	--	--	--	--	--	--	--	--
Papenberg	82,43	87,94	81,03	73,41	65,85	--	--	--	--	--	--	--	--
Dorpstraat	86,43	89,66	83,32	78,26	74,01	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,00	79,60	72,54	64,81	56,06	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	79,29	84,44	81,93	75,39	70,61	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Schaff	73,47	78,93	75,89	69,24	61,77	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Schaff	68,19	73,19	70,54	64,03	58,83	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	83,25	86,36	80,16	75,12	71,37	--	--	--	--	--	--	--	--

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
Dorpstraat	Dorpstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Van Schaff	Van Schaffelaarweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Papenberg	Papenberg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30
Kerkweg	Kerkweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W8	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30
Hietveldwe	Hietveldweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
Dorpstraat	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1179,00	6,74	3,77	0,51	--	--	--	--
Van Schaff	--	30	30	30	--	30	30	30	--	452,00	6,73	3,80	0,50	--	--	--	--
Papenberg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	556,00	6,78	3,67	0,50	--	--	--	--
Kerkweg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1326,00	6,75	3,75	0,51	--	--	--	--
Kerkweg	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1326,00	6,75	3,75	0,51	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	254,00	6,73	3,79	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	221,00	6,73	3,83	0,50	--	--	--	--
Hietveldwe	--	30	30	30	--	30	30	30	--	221,00	6,73	3,83	0,50	--	--	--	--

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)
Dorpstraat	--	--	92,99	94,90	92,26	--	5,74	4,36	6,90	--	1,27	0,74	0,84	--	--	--	--	--	73,89	42,18
Van Schaff	--	--	97,52	98,51	97,56	--	1,85	1,12	2,02	--	0,63	0,37	0,42	--	--	--	--	--	29,67	16,92
Papenberg	--	--	86,94	91,83	87,25	--	9,40	5,97	10,32	--	3,66	2,20	2,43	--	--	--	--	--	32,77	18,74
Kerkweg	--	--	91,40	93,96	90,67	--	7,17	5,21	8,40	--	1,42	0,84	0,94	--	--	--	--	--	81,81	46,72
Kerkweg	--	--	91,40	93,96	90,67	--	7,17	5,21	8,40	--	1,42	0,84	0,94	--	--	--	--	--	81,81	46,72
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Hietveldwe	--	--	96,51	97,90	96,59	--	2,55	1,55	2,78	--	0,94	0,55	0,63	--	--	--	--	--	16,50	9,42
Hietveldwe	--	--	98,65	99,20	98,69	--	0,97	0,59	1,06	--	0,38	0,22	0,25	--	--	--	--	--	14,67	8,40
Hietveldwe	--	--	98,65	99,20	98,69	--	0,97	0,59	1,06	--	0,38	0,22	0,25	--	--	--	--	--	14,67	8,40

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	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	LE (D) 1k
Dorpstraat	5,55	--	4,56	1,94	0,41	--	1,01	0,33	0,05	--	82,61	87,54	96,25	93,81	96,91
Van Schaff	2,20	--	0,56	0,19	0,05	--	0,19	0,06	0,01	--	76,62	80,98	88,29	88,82	92,21
Papenberg	2,43	--	3,54	1,22	0,29	--	1,38	0,45	0,07	--	73,72	78,73	88,70	87,91	92,52
Kerkweg	6,13	--	6,42	2,59	0,57	--	1,27	0,42	0,06	--	76,29	80,89	90,70	90,57	95,61
Kerkweg	6,13	--	6,42	2,59	0,57	--	1,27	0,42	0,06	--	83,62	88,64	97,57	94,56	97,59
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	74,61	79,19	86,98	86,59	89,86
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	74,61	79,19	86,98	86,59	89,86
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	74,61	79,19	86,98	86,59	89,86
Hietveldwe	1,23	--	0,44	0,15	0,04	--	0,16	0,05	0,01	--	67,90	72,72	81,60	86,12	91,53
Hietveldwe	1,09	--	0,14	0,05	0,01	--	0,06	0,02	--	--	72,90	76,94	83,30	85,43	88,94
Hietveldwe	1,09	--	0,14	0,05	0,01	--	0,06	0,02	--	--	72,90	76,94	83,30	85,43	88,94

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
Dorpstraat	90,55	85,51	81,20	79,40	84,08	92,48	90,86	94,13	87,63	82,54	77,57	71,61	76,48	85,39
Van Schaff	85,49	80,35	74,01	73,60	77,67	84,19	86,08	89,58	82,76	77,59	70,38	65,30	69,57	76,90
Papenberg	90,15	83,74	79,54	69,78	74,51	84,13	84,37	89,28	86,67	80,18	75,13	62,29	67,14	77,23
Kerkweg	93,04	86,52	81,55	72,93	77,28	86,75	87,52	92,76	90,01	83,44	77,75	65,27	69,81	79,78
Kerkweg	91,33	86,31	82,40	80,24	85,01	93,62	91,50	94,72	88,29	83,22	78,60	72,59	77,55	86,65
Hietveldwe	83,23	78,13	72,45	71,43	75,69	82,74	83,73	87,16	80,40	75,26	68,62	63,26	67,74	75,57
Hietveldwe	83,23	78,13	72,45	71,43	75,69	82,74	83,73	87,16	80,40	75,26	68,62	63,26	67,74	75,57
Hietveldwe	83,23	78,13	72,45	71,43	75,69	82,74	83,73	87,16	80,40	75,26	68,62	63,26	67,74	75,57
Hietveldwe	84,68	77,13	69,90	64,93	69,20	77,51	83,50	89,01	82,04	74,38	66,29	56,57	61,27	70,19
Hietveldwe	82,11	76,94	69,59	70,12	73,94	79,53	82,83	86,41	79,51	74,32	66,31	61,58	65,55	71,89
Hietveldwe	82,11	76,94	69,59	70,12	73,94	79,53	82,83	86,41	79,51	74,32	66,31	61,58	65,55	71,89

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van wegen

Model: 2030 Slagerspaadje
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	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	LE (P4) 8k
Dorpstraat	82,53	85,70	79,39	74,34	70,21	--	--	--	--	--	--	--	--
Van Schaff	77,43	80,88	74,15	69,00	62,58	--	--	--	--	--	--	--	--
Papenberg	76,21	81,01	78,64	72,19	67,96	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	79,26	84,38	81,86	75,32	70,51	--	--	--	--	--	--	--	--
Kerkweg	83,25	86,36	80,16	75,12	71,37	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	75,15	78,51	71,87	66,75	60,98	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	75,15	78,51	71,87	66,75	60,98	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	75,15	78,51	71,87	66,75	60,98	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,77	80,22	73,36	65,77	58,45	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,08	77,62	70,78	65,60	58,17	--	--	--	--	--	--	--	--
Hietveldwe	74,08	77,62	70,78	65,60	58,17	--	--	--	--	--	--	--	--

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
20-168 Slagerspaadje Beekbergen

Bijlage II sept 2020
Lijst van rekenparameters

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2030 Slagerspaadje

Model eigenschap

Omschrijving	2030 Slagerspaadje
Verantwoordelijke	ovij
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	cevaalo op 25-8-2020
Laatst ingezien door	ad op 15-9-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.0
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

