



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 Daalseweg 3 - 5 te Oud Zuilen

Versie 23 mei 2019

opdrachtnummer

19-041

datum

23 mei 2019

opdrachtgever

Buro SRO bv
't Goylaan 11
3525 AA UTRECHT

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 Criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde	4
2.5 30 km/u-wegen	4
2.6 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012	4
3 RESULTATEN	5
3.1 Verkeerscijfers	5
3.2 Rekenmodel	6
3.3 Resultaten	6
4 CONCLUSIES	9
4.1 Toetsing Wet Geluidhinder en hogere waarden	9
4.2 Maatregelen	9
4.3 Toetsing geluidbeleid gemeente Stichtse Vecht	10
4.4 Hogere waarden	10
4.5 Toets goede ruimtelijke ordening	11
4.6 Eis geluidwering	11

BIJLAGEN

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina i

datum
23 mei 2019



SAMENVATTING

In opdracht van Buro SRO is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op een herontwikkeling van de Daalseweg 3 – 5 te Oud Zuilen. De bestaande bebouwing maakt plaats voor vier woningen. Omdat de nieuwe woningen gerealiseerd worden binnen de geluidzone van één of meer wegen is een akoestisch onderzoek nodig (art 77 Wgh). Het onderzoek maakt deel uit van een RO procedure voor het komen tot een aanpassing van het bestemmingsplan.

De woningen liggen binnen de bebouwde kom van Oud Zuilen op 85 meter uit de as van de Sweserengseweg, op 129 meter uit de as van de Burgemeester Norbruislaan en op 190 meter uit de as van de Sportparkweg, binnen de geluidzone van deze wegen. De maximum snelheid op deze wegen bedraagt 50 km/uur. De ontwikkeling ligt op 90 meter van de Zuilenselaan. Deze 50 km weg gaat ter hoogte van de ontwikkeling over in een 30 km weg zonder geluidzone. De woningen liggen op ten minste 16 m afstand van de Daalseweg. Dit is een 30 km weg met een geringe verkeersintensiteit.

onderwerp
geluidbelasting

De geluidbelasting door wegverkeer op de Sweserengseweg bedraagt ten hoogste 49 dB na aftrek van 5 dB ex art 110-g Wgh op de zuidwestgevel van de woningen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee overschreden. De maximale hogere waarde van 63 dB wordt niet overschreden. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op de overige wegen in de omgeving niet overschreden.

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 1

datum
23 mei 2019

Het verlagen van de geluidbelasting door het treffen van maatregelen aan de bron ligt niet voor de hand uit financiële overwegingen en mogelijk vanwege civieltechnische bezwaren. Afscherming van alle woonlagen is landschappelijk ongewenst en niet effectief omdat het scherm de toegang via de zuidzijde belemmert. Voor de vier woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd van 49 dB voor wegverkeer op de Sweserengseweg conform tabel III.3.

Bij het bepalen van de benodigde geluidwering mag geen aftrek plaatsvinden ex. artikel 110-g Wgh. De geluidbelaste zuidwestgevels van de woningen ondervinden een geluidbelasting van meer dan 53 dB zonder aftrek, zie tabel III.7. Voor deze gevels zijn aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig. De hoogste geluidbelasting bedraagt zonder aftrek 55 dB. De benodigde karakteristieke geluidwering voor deze gevels bedraagt dan $G_{A,k}$ 22 dB.

Voor de overige, geluidluwe, gevels met een geluidbelasting van ten hoogste 53 dB zonder aftrek, bedraagt de benodigde karakteristieke geluidwering $G_{A,k}$ 20 dB. Dit is de minimale waarde conform het Bouwbesluit.



1 INLEIDING

In opdracht van Buro SRO is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op een herontwikkeling van de Daalseweg 3 – 5 te Oud Zuilen. De bestaande bebouwing maakt plaats voor vier woningen.

Omdat de nieuwe woningen gerealiseerd worden binnen de geluidzone van één of meer wegen is een akoestisch onderzoek nodig (art 77 Wgh). Het onderzoek maakt deel uit van een RO procedure voor het komen tot een aanpassing van het bestemmingsplan.

De woningen liggen binnen de bebouwde kom van Oud Zuilen op 85 meter uit de as van de Sweserengseweg, op 129 meter uit de as van de Burgemeester Norbruislaan en op 190 meter uit de as van de Sportparkweg, binnen de geluidzone van deze wegen. De maximum snelheid op deze wegen bedraagt 50 km/uur. De ontwikkeling ligt op 90 meter van de Zuilenselaan. Deze 50 km weg gaat ter hoogte van de ontwikkeling over in een 30 km weg zonder geluidzone. De woningen liggen op ten minste 16 m afstand van de Daalseweg. Dit is een 30 km weg met een geringe verkeersintensiteit.

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 2

datum
23 mei 2019

Figuur I.1 geeft een overzicht van de locatie en de omgeving



Figuur I.1 overzicht locatie.

Een situatieoverzicht is tevens weergegeven in tekening 1 in bijlage I en figuur 1 en 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 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 zone langs 30/km/u-wegen en langs wegen op een woonerf.

2.2 Omvang geluidzone

De breedte van de geluidzone is omschreven in Wgh art 74. En 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

Het beschermingsniveau voor nieuwe geluidgevoelige objecten is beschreven in de Wet Geluidhinder en in het Besluit Geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelastingbedraagt 48 dB op de gevels van de woning t.g.v. een weg (Wgh art 82) en eveneens 48 dB op ander 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 (Wgh art 83), zoals gegeven in tabel II.2.

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 3

datum
23 mei 2019



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 mag alleen worden vastgesteld als maatregelen om de geluidbelasting tot 48 dB te beperken onvoldoende doeltreffend zijn of als deze maatregelen ernstige bezwaren hebben van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard (Wgh art 110-a).

2.4 Criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde

De gemeente Stichtse Vecht heeft de criteria voor het afwijken van de voorkeursgrenswaarde vastgelegd in de "Beleidsregel hogere waarden Wgh, gemeente Stichtse Vecht, 6 juli 2012".

2.5 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", bijvoorbeeld bij drukke 30 km/u-wegen.

2.6 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 rekenmethode is 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

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 4

datum
23 mei 2019



3 RESULTATEN

3.1 Verkeerscijfers

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

De weg- en verkeersgegevens van de wegen in de omgeving zijn in tabel III.1 en III.2 weergegeven. Bij de berekeningen is uitgegaan van het verkeersmodel voor 2030 zoals gehanteerd door de Omgevingsdienst Utrecht (ODRU). Voor het zichtjaar 2029 zijn de gegevens uit het toekomstmodel 2030 zonder correctie overgenomen. Het verkeersmodel bevat geen gegevens van de Daalseweg. Deze 30 km weg heeft een zeer lage verkeersintensiteit en is akoestisch niet relevant.

TABEL III.1: overzicht weg- en verkeersgegevens		
	Informatie	
Omschrijving	Sweserengseweg	Burg. Norbruislaan
- etmaalintensiteit jaar 2029	17879	16458
- daguurintensiteit [%]	6,66	6,63
- avonduurintensiteit [%]	3,33	3,38
- nachtuurintensiteit [%]	0,85	0,87
- perc. lichte mvt dag/avond/nacht [%]	96,05/97,14/95,13	96,00/97,01/94,94
- perc. m.zware mvt dag/avond/nacht [%]	3,12/2,61/4,31	3,12/2,73/4,89
- perc. zware mvt dag/avond/nacht [%]	0,83/0,26/0,56	0,79/0,26/0,57
- rijsnelheid [km/uur]	50	50
- type wegdek	Referentie	Referentie
- verkeerregelinstantie binnen 150 m	Nee	Nee
- obstakel binnen 100 meter	Nee	Nee

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 5

datum
23 mei 2019



TABEL III.2: overzicht weg- en verkeersgegevens		
	Informatie	
Omschrijving	Sportparkweg	Zuilenselaan 50 / 30 km/u
- etmaalintensiteit jaar 2029	5597	1599
- daguurintensiteit [%]	6,74	7,02
- avonduurintensiteit [%]	3,14	2,61
- nachtuurintensiteit [%]	0,82	0,66
- perc. lichte mvt dag/avond/nacht [%]	93,73/94,85/90,67	96,83/99,14/98,15
- perc. m.zware mvt dag/avond/nacht [%]	4,86/4,50/7,94	1,94/0,68/1,47
- perc. zware mvt dag/avond/nacht [%]	1,41/0,65/1,39	1,23/0,18/0,38
- rijsnelheid [km/uur]	50	50 / 30
- type wegdek	Referentie	Referentie
- verkeerregelinstantie binnen 150 m	Nee	Nee
- obstakel binnen 100 meter	Nee	Nee

3.2 Rekenmodel

De op de geplande woningen 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.

Gebruik is gemaakt van een knip uit het rekenmodel toekomstmodel 2030 van de Omgevingsdienst Utrecht (ODRU).

3.3 Resultaten

Tabel III.3 geeft voor de Sweserengseweg een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting L_{den} in 2029, na aftrek van 5 dB ex art 110g Wgh. Gegeven is de geluidbelasting in rekenpunten met een geluidbelasting van meer dan 48 dB na aftrek.

TABEL III.3: overzicht berekende invallende geluidbelasting L_{den} (dB) tgv de Sweserengseweg na aftrek van 5 dB			
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m
5	Zuidwestgevel	48	49
7	Zuidwestgevel	48	49
9	Zuidwestgevel	48	49

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 6

datum
23 mei 2019



Tabel III.4 geeft voor de Burgemeester Norbruislaan een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2029, na aftrek van 5 dB ex art 110g Wgh. De geluidbelasting ligt in alle rekenpunten beneden de 48 dB na aftrek. Gegeven is de geluidbelasting in het hoogste geluidbelaste rekenpunt.

TABEL III.4: overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) tgv de Burgemeester Norbruislaan na aftrek van 5 dB, hoogst geluidbelaste rekenpunt			
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m
1	Zuidwestgevel	42	42

Tabel III.5 geeft voor de Sportparkweg een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2029, na aftrek van 5 dB ex art 110g Wgh. De geluidbelasting ligt in alle rekenpunten beneden de 48 dB na aftrek. Gegeven is de geluidbelasting in het hoogste geluidbelaste rekenpunt.

TABEL III.5: overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) tgv de Sportparkweg na aftrek van 5 dB, hoogst geluidbelaste rekenpunt			
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m
1	Zuidwestgevel	27	28

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 7

datum
23 mei 2019

Tabel III.6 geeft voor het 50 km deel van de Zuilenselaan een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2029, na aftrek van 5 dB ex art 110g Wgh. De geluidbelasting ligt in alle rekenpunten beneden de 48 dB na aftrek. Gegeven is de geluidbelasting in het hoogste geluidbelaste rekenpunt.

TABEL III.6 overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) tgv de Zuilenselaan na aftrek van 5 dB, hoogst geluidbelaste rekenpunt			
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m
1	Zuidwestgevel	29	30



Tabel III.7 geeft voor alle wegen samen een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2029, zonder aftrek. Gegeven is de geluidbelasting in rekenpunten met een geluidbelasting van meer dan 53 dB zonder aftrek.

TABEL III.7 overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) tgv alle wegen zonder aftrek			
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m
1	Zuidwestgevel	53	54
5	Zuidwestgevel	53	55
7	Zuidwestgevel	53	54
9	Zuidwestgevel	53	55

De invoergegevens in het model en alle rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage II.

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 8

datum
23 mei 2019



4 CONCLUSIES

4.1 Toetsing Wet Geluidhinder en hogere waarden

De geluidbelasting door wegverkeer op de Sweserengseweg bedraagt ten hoogste 49 dB na aftrek van 5 dB ex art 110-g Wgh op de zuidwestgevel van de woningen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee overschreden. De maximale hogere waarde van 63 dB wordt niet overschreden.

De geluidbelasting door wegverkeer op de Burgemeester Norbruislaan bedraagt ten hoogste 42 dB na aftrek van 5 dB ex art 110-g Wgh. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee niet overschreden.

De geluidbelasting door wegverkeer op de Sportparkweg bedraagt ten hoogste 28 dB na aftrek van 5 dB ex art 110-g Wgh. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee niet overschreden.

De geluidbelasting door wegverkeer op het 50 km deel van de Zuilenselaan bedraagt ten hoogste 30 dB na aftrek van 5 dB ex art 110-g Wgh. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee niet overschreden.

Een hogere waarde voor wegverkeer op de Sweserengseweg kan slechts worden vastgesteld als maatregelen tot het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zijn, of als er ernstige bezwaren zijn op het gebied van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

4.2 Maatregelen

Hieronder zijn maatregelen beschreven om de geluidbelasting ten gevolge van de Sweserengseweg op de woningen zo mogelijk tot de voorkeursgrenswaarde te doen afnemen.

Maatregelen aan de bron: stil asfalt

De Sweserengseweg is voorzien van het referentiewegdek (DAB). Bij het toepassen van een stil wegdek (dunne deklaag B) zal de geluidbelasting met ca. 4 dB afnemen.

Het vervangen van een wegdek is een taak van de wegbeheerder (de gemeente Stichtse Vecht). Het wegdek moet over een lengte van ca. 300 meter worden vervangen door een stil wegdek met een geluidreductie van ten minste 4 dB. De kosten van een dunne deklaag in de situatie van groot onderhoud bedragen ca. € 26,-- /m² (prijsspeil 2005, bron: RWS: Advies dunne deklagen op niet-autosnelwegen (2007)). De kosten voor aanleg van een stil wegdek bedragen daarmee ca. € 46.800,-- voor een weglengte van ca. 300 meter (bij een breedte van 6 meter). Hierin zijn de meerkosten voor

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 9

datum
23 mei 2019



extra onderhoud niet meegenomen. Wellicht dat ook meerkosten ontstaan door de geringe weglengte die wordt vervangen.

Diverse gemeenten en provincies geven aan dat zeer terughoudend wordt omgegaan met de aanleg van een stiller asfalt waar het gaat om korte weglengtes, omdat daarbij verschillende onderhoudsproblemen ontstaan (met name op overgangen stil en gewoon asfalt, en als gevolg van wringend verkeer). Ook Rijkswaterstaat gaat bij het vervangen van het wegdek als bronmaatregel uit van een minimum weglengte van ca. 500 meter.

Maatregelen aan de bron: verlagen van de maximumsnelheid

De maximumsnelheid op de Sweserengseweg bedraagt 50 km/uur. Het verder terugbrengen van de verkeerssnelheid ligt niet voor de hand gezien het karakter van de weg.

Afscherming van de woning: geluidscherm

De woningen kunnen van de weg worden afgeschermd door het aanbrengen van een verdiepinghoge afscherming (geluidscherm). De hoogte van het geluidscherm dient voor een effectieve afscherming van alle woonlagen ca. 4,5 meter te bedragen. Een scherm met een dergelijke hoogte op deze locatie is echter uit landschappelijk oogpunt ongewenst gezien de aantasting van de ruimtelijke kwaliteit. Bovendien vormt de afscherming een ongewenste barrière omdat de percelen deels worden ontsloten via de Sweserengseweg.

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 10

datum
23 mei 2019

4.3 Toetsing geluidbeleid gemeente Stichtse Vecht

De woningen vervangen de bestaande bebouwing op dezelfde locatie. Dit is een situatie waarvoor een hogere waarde kan worden vastgesteld. De gemeente Stichtse Vecht heeft een aantal voorwaarden aan maatregelen van akoestische aard opgenomen. De woningen hebben een geluidluwe noordoostgevel en een geluidluwe buitenruimte grenzend aan deze gevel.

4.4 Hogere waarden

Het verlagen van de geluidbelasting door het treffen van maatregelen aan de bron ligt niet voor de hand uit financiële overwegingen en mogelijk vanwege civieltechnische bezwaren.. Afscherming van alle woonlagen is landschappelijk ongewenst en niet effectief omdat het scherm de toegang via de zuidzijde belemmerd.

Voor de woningen dient een hogere waarde te worden aangevraagd van ten hoogste 49 dB voor wegverkeer op de Sweserengseweg conform tabel III.3.



4.5 Toets goede ruimtelijke ordening

De geluidbelasting door wegverkeer op de woningen bedraagt ten hoogste 56 dB zonder aftrek. Er wordt aan een goede ruimtelijke ordening voldaan als een hogere waarde voor de woningen wordt verleend en als voldaan wordt aan de eisen uit het Bouwbesluit voor de geluidwering van de woningen.

4.6 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.

Bij het bepalen van de benodigde geluidwering mag geen aftrek plaatsvinden ex. artikel 110-g Wgh. De geluidbelaste zuidwestgevels van de woningen ondervinden een geluidbelasting van meer dan 53 dB zonder aftrek, zie tabel III.7. Voor deze gevels zijn aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig. De hoogste geluidbelasting bedraagt zonder aftrek 55 dB. De benodigde karakteristieke geluidwering voor deze gevels bedraagt dan $G_{A;k}$ 22 dB.

Voor de overige, geluidluwe, gevels met een geluidbelasting van ten hoogste 53 dB zonder aftrek, bedraagt de benodigde karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ 20 dB. Dit is de minimale waarde conform het Bouwbesluit. Voor deze gevels zijn geen aanvullende geluidwerende voorzieningen nodig.

onderwerp
geluidbelasting

opdrachtnummer
19-041

bestand
19-041r1.docx

bladzijde
pagina 11

datum
23 mei 2019

A.D. Postma.



Bijlage I

Tekeningen

opdrachtnummer

19-041

datum

23 mei 2019

Tekening nr	versiedatum
1	Mei 2019

opdrachtgever

Buro SRO bv

't Goylaan 11

3525 AA UTRECHT

auteur

Ad Postma



Tekening 1

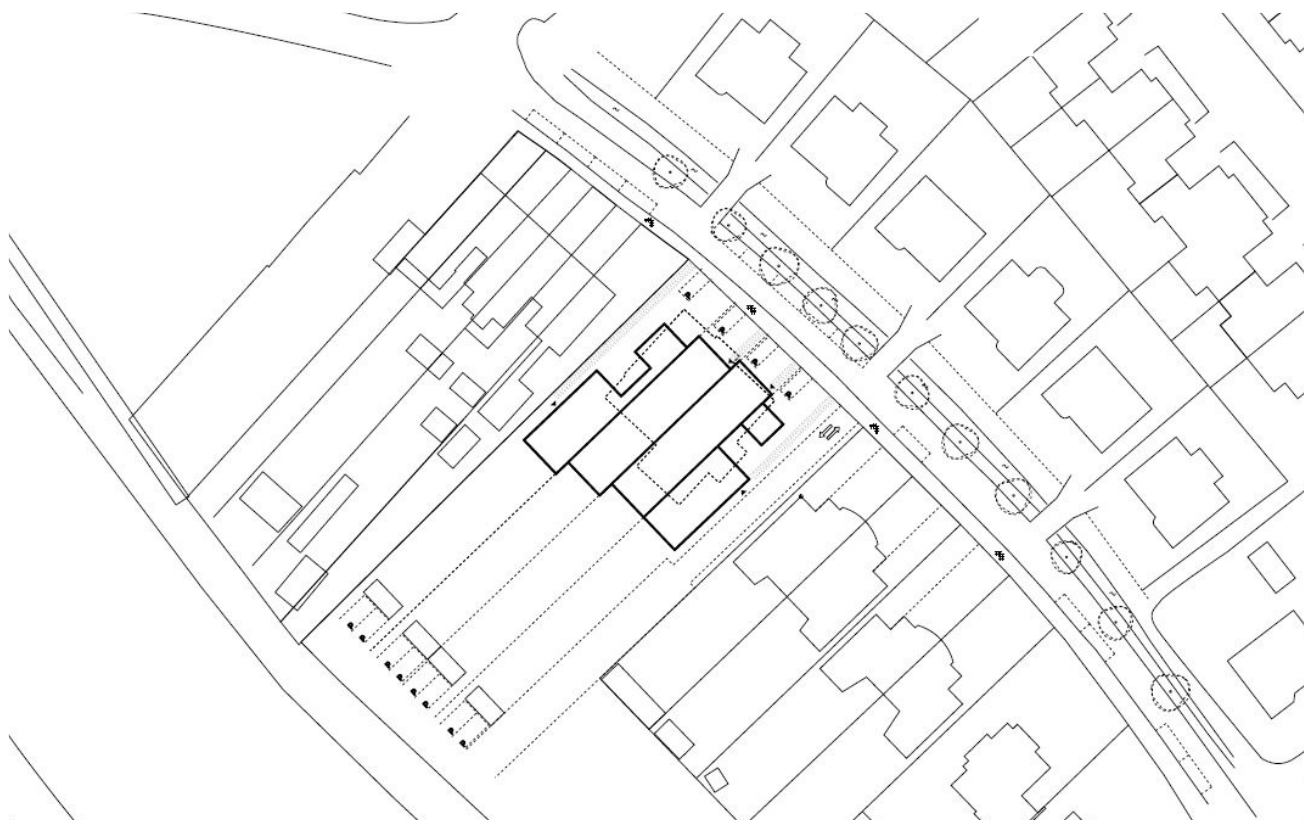
schaal -

Project: 19-041

versie : mei 2019



Situatie





Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten

opdrachtnummer

19-041

datum

23 mei 2019

opdrachtgever

Buro SRO bv

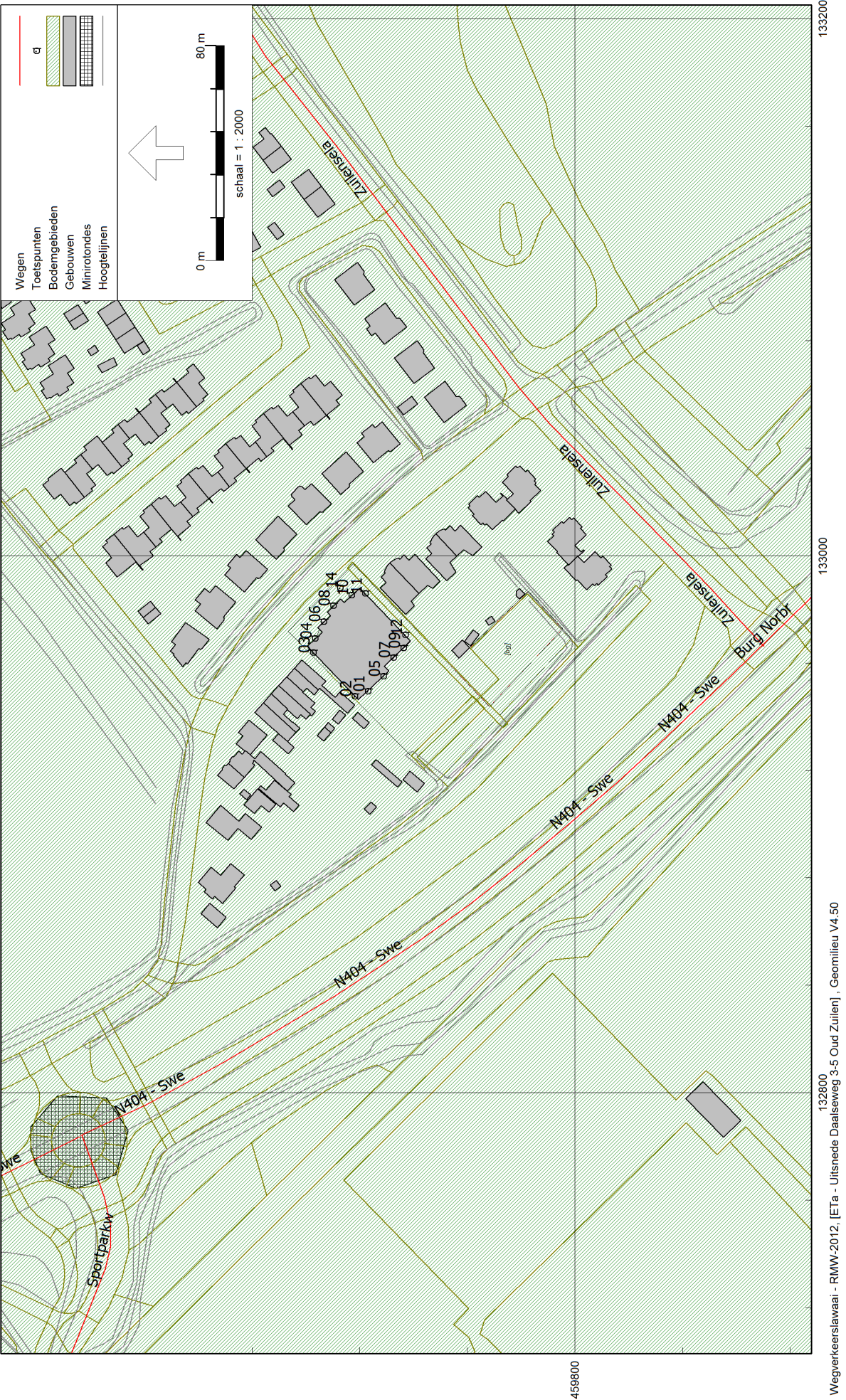
't Goylaan 11

3525 AA UTRECHT

Reken\info-Blad nr	versiedatum
Figuur 1 - 2	Mei 2019
Berekeningen	April/Mei 2019

auteur

Ad Postma





Rapport: Resultatentabel
Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sweserengseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	1,50	46,0	42,9	37,1	46,8
01_B	zuidwestgevel	4,50	47,6	44,5	38,7	48,4
02_A	noordwestgevel	1,50	40,3	37,2	31,4	41,1
02_B	noordwestgevel	4,50	42,1	38,9	33,2	42,8
03_A	noordwestgevel	1,50	34,3	31,2	25,4	35,1
03_B	noordwestgevel	4,50	35,8	32,7	26,9	36,6
04_A	noordoostgevel	1,50	29,2	26,0	20,4	30,0
04_B	noordoostgevel	4,50	31,1	27,9	22,2	31,8
05_A	zuidoostgevel	1,50	46,9	43,8	38,0	47,6
05_B	zuidoostgevel	4,50	48,3	45,2	39,5	49,1
06_A	noordoostgevel	1,50	31,1	27,9	22,2	31,8
06_B	noordoostgevel	4,50	32,5	29,3	23,6	33,3
07_A	zuidwestgevel	1,50	47,0	43,9	38,1	47,8
07_B	zuidwestgevel	4,50	48,1	45,0	39,2	48,9
08_A	noordoostgevel	1,50	30,5	27,3	21,6	31,2
08_B	noordoostgevel	4,50	31,9	28,7	23,0	32,6
09_A	zuidwestgevel	1,50	47,0	43,8	38,1	47,7
09_B	zuidwestgevel	4,50	48,1	45,0	39,2	48,9
10_A	noordoostgevel	1,50	31,2	28,0	22,4	32,0
10_B	noordoostgevel	4,50	32,5	29,3	23,6	33,2
11_A	zuidoostgevel	1,50	38,6	35,4	29,7	39,3
11_B	zuidoostgevel	4,50	40,6	37,5	31,7	41,4
12_A	zuidoostgevel	1,50	42,2	39,0	33,3	42,9
12_B	zuidoostgevel	4,50	44,2	41,0	35,3	44,9
14_A	noordwestgevel	1,50	29,9	26,7	21,1	30,7
14_B	noordwestgevel	4,50	32,1	28,9	23,3	32,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. Norbruislaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	1,50	40,8	37,7	32,0	41,6
01_B	zuidwestgevel	4,50	41,1	38,1	32,4	41,9
02_A	noordwestgevel	1,50	36,2	33,1	27,4	37,0
02_B	noordwestgevel	4,50	36,5	33,4	27,7	37,3
03_A	noordwestgevel	1,50	21,4	18,3	12,7	22,2
03_B	noordwestgevel	4,50	23,1	20,0	14,4	23,9
04_A	noordoostgevel	1,50	26,5	23,4	17,7	27,3
04_B	noordoostgevel	4,50	27,7	24,6	18,9	28,5
05_A	zuidoostgevel	1,50	38,4	35,3	29,6	39,2
05_B	zuidoostgevel	4,50	39,7	36,7	31,0	40,5
06_A	noordoostgevel	1,50	30,9	27,8	22,2	31,7
06_B	noordoostgevel	4,50	31,4	28,3	22,6	32,2
07_A	zuidwestgevel	1,50	33,7	30,6	25,0	34,5
07_B	zuidwestgevel	4,50	39,3	36,2	30,5	40,1
08_A	noordoostgevel	1,50	31,0	27,9	22,2	31,8
08_B	noordoostgevel	4,50	31,6	28,5	22,9	32,4
09_A	zuidwestgevel	1,50	34,6	31,5	25,8	35,4
09_B	zuidwestgevel	4,50	39,9	36,9	31,2	40,8
10_A	noordoostgevel	1,50	32,4	29,3	23,7	33,2
10_B	noordoostgevel	4,50	33,2	30,1	24,4	34,0
11_A	zuidoostgevel	1,50	32,8	29,7	24,1	33,6
11_B	zuidoostgevel	4,50	33,5	30,4	24,7	34,3
12_A	zuidoostgevel	1,50	36,7	33,6	28,0	37,5
12_B	zuidoostgevel	4,50	40,1	37,0	31,3	40,9
14_A	noordwestgevel	1,50	33,1	30,0	24,4	33,9
14_B	noordwestgevel	4,50	33,6	30,5	24,9	34,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zuilenselaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	1,50	29,2	24,6	18,8	29,2
01_B	zuidwestgevel	4,50	30,5	25,9	20,0	30,4
02_A	noordwestgevel	1,50	25,0	20,4	14,5	24,9
02_B	noordwestgevel	4,50	26,3	21,7	15,8	26,2
03_A	noordwestgevel	1,50	8,8	4,0	-1,8	8,6
03_B	noordwestgevel	4,50	10,0	5,2	-0,6	9,8
04_A	noordoostgevel	1,50	8,0	3,1	-2,7	7,8
04_B	noordoostgevel	4,50	9,0	4,1	-1,6	8,8
05_A	zuidoostgevel	1,50	26,5	21,9	16,1	26,5
05_B	zuidoostgevel	4,50	29,3	24,7	18,9	29,2
06_A	noordoostgevel	1,50	8,2	3,3	-2,4	8,0
06_B	noordoostgevel	4,50	9,6	4,7	-1,0	9,4
07_A	zuidwestgevel	1,50	19,0	14,3	8,5	18,9
07_B	zuidwestgevel	4,50	28,2	23,6	17,7	28,1
08_A	noordoostgevel	1,50	8,8	3,9	-1,8	8,7
08_B	noordoostgevel	4,50	11,0	6,1	0,3	10,8
09_A	zuidwestgevel	1,50	22,3	17,6	11,8	22,2
09_B	zuidwestgevel	4,50	28,9	24,3	18,4	28,8
10_A	noordoostgevel	1,50	11,1	6,1	0,4	10,9
10_B	noordoostgevel	4,50	13,7	8,8	3,0	13,5
11_A	zuidoostgevel	1,50	12,7	7,8	2,1	12,5
11_B	zuidoostgevel	4,50	15,3	10,4	4,7	15,1
12_A	zuidoostgevel	1,50	25,6	21,0	15,2	25,5
12_B	zuidoostgevel	4,50	30,0	25,3	19,5	29,9
14_A	noordwestgevel	1,50	10,5	5,6	-0,1	10,4
14_B	noordwestgevel	4,50	13,1	8,2	2,5	12,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sportparkweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	1,50	25,3	21,8	16,3	25,9
01_B	zuidwestgevel	4,50	27,0	23,5	18,1	27,7
02_A	noordwestgevel	1,50	9,8	6,3	0,9	10,5
02_B	noordwestgevel	4,50	10,2	6,7	1,4	10,9
03_A	noordwestgevel	1,50	7,3	3,8	-1,6	8,0
03_B	noordwestgevel	4,50	7,5	4,0	-1,3	8,2
04_A	noordoostgevel	1,50	14,5	10,9	5,8	15,2
04_B	noordoostgevel	4,50	12,6	9,0	3,8	13,2
05_A	zuidoostgevel	1,50	23,1	19,6	14,1	23,7
05_B	zuidoostgevel	4,50	25,2	21,8	16,3	25,9
06_A	noordoostgevel	1,50	10,1	6,5	1,4	10,8
06_B	noordoostgevel	4,50	13,6	10,0	4,8	14,2
07_A	zuidwestgevel	1,50	23,5	20,0	14,5	24,1
07_B	zuidwestgevel	4,50	24,6	21,1	15,7	25,3
08_A	noordoostgevel	1,50	14,1	10,5	5,3	14,8
08_B	noordoostgevel	4,50	18,9	15,4	10,1	19,6
09_A	zuidwestgevel	1,50	23,3	19,8	14,4	24,0
09_B	zuidwestgevel	4,50	24,9	21,4	16,0	25,6
10_A	noordoostgevel	1,50	8,4	4,8	-0,3	9,1
10_B	noordoostgevel	4,50	12,5	8,9	3,6	13,1
11_A	zuidoostgevel	1,50	6,8	3,2	-2,0	7,5
11_B	zuidoostgevel	4,50	9,7	6,1	1,0	10,4
12_A	zuidoostgevel	1,50	26,5	23,0	17,6	27,2
12_B	zuidoostgevel	4,50	27,0	23,5	18,1	27,7
14_A	noordwestgevel	1,50	11,0	7,4	2,3	11,7
14_B	noordwestgevel	4,50	14,5	10,9	5,8	15,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	zuidwestgevel	1,50	52,3	49,1	43,4	53,0
01_B	zuidwestgevel	4,50	53,6	50,4	44,7	54,3
02_A	noordwestgevel	1,50	46,8	43,7	38,0	47,6
02_B	noordwestgevel	4,50	48,2	45,1	39,3	49,0
03_A	noordwestgevel	1,50	39,6	36,4	30,7	40,3
03_B	noordwestgevel	4,50	41,1	37,9	32,2	41,8
04_A	noordoostgevel	1,50	36,4	33,1	27,5	37,1
04_B	noordoostgevel	4,50	38,0	34,7	29,1	38,7
05_A	zuidoostgevel	1,50	52,5	49,4	43,6	53,3
05_B	zuidoostgevel	4,50	54,0	50,8	45,1	54,7
06_A	noordoostgevel	1,50	39,3	36,1	30,4	40,0
06_B	noordoostgevel	4,50	40,3	37,0	31,4	41,0
07_A	zuidwestgevel	1,50	52,3	49,1	43,4	53,0
07_B	zuidwestgevel	4,50	53,7	50,6	44,8	54,5
08_A	noordoostgevel	1,50	39,6	36,2	30,5	40,2
08_B	noordoostgevel	4,50	40,7	37,2	31,6	41,3
09_A	zuidwestgevel	1,50	52,3	49,1	43,3	53,0
09_B	zuidwestgevel	4,50	53,8	50,7	44,9	54,6
10_A	noordoostgevel	1,50	40,8	37,4	31,7	41,4
10_B	noordoostgevel	4,50	41,9	38,4	32,7	42,5
11_A	zuidoostgevel	1,50	44,8	41,6	35,9	45,5
11_B	zuidoostgevel	4,50	46,6	43,4	37,7	47,3
12_A	zuidoostgevel	1,50	48,5	45,3	39,6	49,2
12_B	zuidoostgevel	4,50	50,8	47,6	41,9	51,5
14_A	noordwestgevel	1,50	40,8	37,3	31,7	41,4
14_B	noordwestgevel	4,50	42,0	38,5	32,8	42,6

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	woningen	8,00	1,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 8 3611AE Oud Zuilen	6,81	1,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 6 3611AE Oud Zuilen	7,75	1,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 4 3611AE Oud Zuilen	8,10	1,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 16 3611AE Oud Zuilen	9,88	1,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 18 3611AE Oud Zuilen	14,62	1,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 2 3611AE Oud Zuilen	7,10	1,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 108 3604AW Maarssen	7,12	1,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 9 3604AW Maarssen	8,17	1,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 96 3604AW Maarssen	8,14	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 71 3604DH Maarssen	2,76	1,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 3 3604DJ Maarssen	6,85	1,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 17 3604DJ Maarssen	6,88	1,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Homan van der Heideplein 86 3604DK Maarssen	7,13	1,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 32 3604DJ Maarssen	6,20	1,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 34 3604DJ Maarssen	6,23	1,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 7 3604DJ Maarssen	6,93	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 9 3604DJ Maarssen	7,52	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 5 3604DJ Maarssen	6,79	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 13 3604DJ Maarssen	7,51	1,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 11 3604DJ Maarssen	6,49	1,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 15 3604DJ Maarssen	6,58	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 102 3604AW Maarssen	6,74	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 19 3604DJ Maarssen	9,14	1,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 98 3604AW Maarssen	6,39	1,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 92 3604AW Maarssen	6,88	1,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 90 3604AW Maarssen	7,39	1,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 94 3604AW Maarssen	6,59	1,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 88 3604AW Maarssen	6,55	1,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	C.P. Klapstraat 18 3604DG Maarssen	6,41	1,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 66 3604AW Maarssen	0,51	1,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 46 3604DE Maarssen	0,37	1,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 100 3604AW Maarssen	6,34	1,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 68 3604AW Maarssen	0,34	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 64 3604AW Maarssen	0,34	1,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 62 3604AW Maarssen	0,41	1,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 28 3604DJ Maarssen	6,06	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 30 3604DJ Maarssen	6,24	1,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	J. Reyneke van Stuwestraat 1 3604DJ Maarssen	6,37	1,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 66 3604DB Maarssen	4,27	1,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 64 3604DB Maarssen	4,27	1,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 62 3604DB Maarssen	3,01	0,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 42 3604DE Maarssen	0,23	0,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 40 3604DE Maarssen	0,25	0,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 53 3604DB Maarssen	3,69	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 55 3604DB Maarssen	1,19	1,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	C.P. Klapstraat 15 3604DG Maarssen	0,27	0,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	C.P. Klapstraat 13 3604DG Maarssen	0,13	0,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
C.P. Klapstraat 11	3604DG Maarssen	0,07	0,73	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 9	3604DG Maarssen	0,09	0,74	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 7	3604DG Maarssen	0,26	0,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 5	3604DG Maarssen	0,20	0,77	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 3	3604DG Maarssen	0,58	0,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 1	3604DG Maarssen	0,62	1,04	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 14	3604DG Maarssen	1,92	1,30	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 12	3604DG Maarssen	3,01	1,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 10	3604DG Maarssen	6,17	1,32	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 8	3604DG Maarssen	5,95	1,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 6	3604DG Maarssen	5,92	1,33	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 4	3604DG Maarssen	0,13	1,31	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C.P. Klapstraat 2	3604DG Maarssen	1,38	1,29	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groenhoven 2	3611AN Oud Zuilen	9,37	1,23	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groenhoven 4	3611AN Oud Zuilen	8,98	1,20	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groenhoven 6	3611AN Oud Zuilen	8,47	1,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groenhoven 8	3611AN Oud Zuilen	8,07	1,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 17	3611AA Oud Zuilen	7,79	1,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 15	3611AA Oud Zuilen	7,75	1,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 7	3611AA Oud Zuilen	12,71	1,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 9	3611AA Oud Zuilen	7,46	1,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 11	3611AA Oud Zuilen	7,51	1,36	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 23	3611AA Oud Zuilen	5,62	1,17	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 21	3611AA Oud Zuilen	5,49	1,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Laan van Zuilenveld 3	3611AH Oud Zuilen	7,68	1,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Laan van Zuilenveld 5	3611AH Oud Zuilen	8,32	1,33	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 19	3611AA Oud Zuilen	7,02	1,21	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groenhoven 10	3611AN Oud Zuilen	8,70	1,27	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Groenhoven 12	3611AN Oud Zuilen	8,39	1,35	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Laan van Zuilenveld 2	3611AJ Oud Zuilen	8,36	1,49	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Laan van Zuilenveld 4 a	3611AJ Oud Zuilen	8,13	1,41	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zuilenselaan 12	3611AP Oud Zuilen	6,75	1,52	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Laan van Zuilenveld 14	3611AJ Oud Zuilen	9,35	1,70	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Laan van Zuilenveld 12	3611AJ Oud Zuilen	9,59	1,76	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 1 d	3611AA Oud Zuilen	8,64	1,60	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Daalseweg 1 c	3611AA Oud Zuilen	8,12	1,65	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zuilenselaan 4	3611AP Oud Zuilen	9,02	1,37	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dorpsstraat 20	3611AE Oud Zuilen	7,48	1,78	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dorpsstraat 22	3611AE Oud Zuilen	7,49	1,90	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Laan van Zuilenveld 9	3611AH Oud Zuilen	8,37	1,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zuilenselaan 20	3611AP Oud Zuilen	7,53	1,56	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zuilenselaan 22	3611AP Oud Zuilen	7,82	1,56	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Belle van Zuylenstraat 4	3611AC Oud Zuilen	7,73	1,38	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Belle van Zuylenstraat 2	3611AC Oud Zuilen	8,45	1,34	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zuilenselaan 16	3611AP Oud Zuilen	7,47	1,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zuilenselaan 18	3611AP Oud Zuilen	7,76	1,63	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Belle van Zuylenstraat 8	3611AC Oud Zuilen	7,89	1,23	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Belle van Zuylenstraat 6	3611AC Oud Zuilen	8,06	1,22	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Belle van Zuylenstraat 5 3611AB Oud Zuilen	9,54	1,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 14 3611AN Oud Zuilen	8,33	1,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 16 3611AN Oud Zuilen	8,44	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 5 3611AN Oud Zuilen	8,73	1,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 3 3611AN Oud Zuilen	8,51	1,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 7 3611AN Oud Zuilen	8,60	1,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 9 3611AN Oud Zuilen	8,55	1,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 13 3611AN Oud Zuilen	8,58	1,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 11 3611AN Oud Zuilen	8,42	1,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 17 3611AN Oud Zuilen	8,43	1,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 15 3611AN Oud Zuilen	8,54	1,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 21 3611AN Oud Zuilen	8,45	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 19 3611AN Oud Zuilen	8,71	1,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 1 3611AN Oud Zuilen	8,73	1,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Belle van Zuylenstraat 9 3611AB Oud Zuilen	8,74	1,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Belle van Zuylenstraat 7 3611AB Oud Zuilen	8,85	1,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Belle van Zuylenstraat 11 3611AB Oud Zuilen	8,56	1,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Belle van Zuylenstraat 13 3611AB Oud Zuilen	8,71	1,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Belle van Zuylenstraat 1 3611AB Oud Zuilen	8,86	1,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Belle van Zuylenstraat 3 3611AB Oud Zuilen	9,26	1,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 13 3611AA Oud Zuilen	7,70	1,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 7 3611AH Oud Zuilen	7,68	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 1 3611AH Oud Zuilen	7,83	1,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 14 3611AA Oud Zuilen	6,96	1,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Zuilenselaan 8 3611AP Oud Zuilen	7,48	1,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Zuilenselaan 10 3611AP Oud Zuilen	7,78	1,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 1 3611AM Oud Zuilen	6,85	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 3 3611AM Oud Zuilen	8,33	1,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 10 3611AA Oud Zuilen	7,13	1,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 8 3611AA Oud Zuilen	6,56	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 6 3611AA Oud Zuilen	7,17	1,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 3 3611AD Oud Zuilen	11,05	1,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 1 3611AD Oud Zuilen	11,46	1,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Pierre H. Duboisstraat 7 3611AZ Oud Zuilen	8,42	1,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Pierre H. Duboisstraat 5 3611AZ Oud Zuilen	8,90	1,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Zuilenselaan 28 3611AP Oud Zuilen	7,20	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Zuilenselaan 30 3611AP Oud Zuilen	7,05	1,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Zuilenselaan 26 3611AP Oud Zuilen	7,35	1,11	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Zuilenselaan 24 3611AP Oud Zuilen	7,13	1,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 2 3611AA Oud Zuilen	7,36	1,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 4 3611AA Oud Zuilen	7,21	1,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 1 b 3611AA Oud Zuilen	9,31	1,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 1 a 3611AA Oud Zuilen	10,12	1,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Zuilenselaan 2 3611AP Oud Zuilen	6,64	1,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 25 3611AA Oud Zuilen	8,53	1,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Groenhoven 23 3611AN Oud Zuilen	8,63	1,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 12 3611AA Oud Zuilen	7,16	1,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Zuilenselaan 34 3611AP Oud Zuilen	8,97	1,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Zuilenselaan 36 3611AP Oud Zuilen	9,23	1,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 1 3611AA Oud Zuilen	8,79	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 1 1 3611AA Oud Zuilen	8,90	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 6 3611AJ Oud Zuilen	8,74	1,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 8 3611AJ Oud Zuilen	8,66	1,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Daalseweg 27 3611AA Oud Zuilen	5,22	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 2 3604AW Maarssen	7,90	0,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 35 3604DE Maarssen	0,07	0,82	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 33 3604DE Maarssen	0,20	0,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 31 3604DE Maarssen	0,25	1,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 29 3604DE Maarssen	0,25	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 39 3604DE Maarssen	0,18	0,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 37 3604DE Maarssen	0,26	0,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 39 3604DB Maarssen	0,53	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 43 3604DB Maarssen	1,06	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 45 3604DB Maarssen	0,73	1,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 47 3604DB Maarssen	2,91	1,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 49 3604DB Maarssen	3,12	1,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 47 3604DE Maarssen	3,00	1,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Molenweg 76 3604AV Maarssen	0,99	0,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 41 3604DB Maarssen	0,29	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 43 3604DE Maarssen	0,52	1,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 41 3604DE Maarssen	0,26	0,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 60 3604DB Maarssen	0,59	0,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 58 3604DB Maarssen	1,82	0,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 56 3604DB Maarssen	0,30	0,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 54 3604DB Maarssen	0,19	0,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 52 3604DB Maarssen	0,34	0,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 50 3604DB Maarssen	1,16	0,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 48 3604DB Maarssen	3,04	0,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 46 3604DB Maarssen	3,85	1,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 44 3604DB Maarssen	3,84	0,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 38 3604DE Maarssen	0,22	1,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 36 3604DE Maarssen	0,78	1,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 26 3604DE Maarssen	0,64	1,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 28 3604DE Maarssen	0,61	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 30 3604DE Maarssen	0,63	1,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 32 3604DE Maarssen	0,91	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	L. Rotgansstraat 34 3604DE Maarssen	1,35	1,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Proostwetering 51 3604DB Maarssen	2,78	1,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 9 3611AD Oud Zuilen	9,18	1,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 11 3611AD Oud Zuilen	8,29	1,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 13 3611AD Oud Zuilen	8,56	1,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 h gar 3611AH Oud Zuile	3,86	1,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 24 3611AJ Oud Zuilen	8,54	1,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 26 3611AJ Oud Zuilen	9,47	1,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 22 3611AJ Oud Zuilen	9,71	1,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 20 3611AJ Oud Zuilen	9,28	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Laan van Zuilenveld 16 3611AJ Oud Zuilen	9,44	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 18 3611AJ Oud Zuilen	9,86	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 32 3611AE Oud Zuilen	6,33	2,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 34 3611AE Oud Zuilen	8,63	1,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 30 3611AE Oud Zuilen	6,66	1,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 28 3611AE Oud Zuilen	6,98	1,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 36 3611AE Oud Zuilen	6,05	1,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 38 3611AE Oud Zuilen	6,22	1,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 40 3611AE Oud Zuilen	6,10	1,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 9 3611AK Oud Zuilen	7,81	1,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 11 3611AK Oud Zuilen	8,47	1,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 13 3611AK Oud Zuilen	8,70	1,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 24 3611AE Oud Zuilen	8,05	1,80	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 26 3611AE Oud Zuilen	8,07	1,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 52 3611AJ Oud Zuilen	12,90	1,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 50 3611AJ Oud Zuilen	9,44	1,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 48 3611AJ Oud Zuilen	9,49	1,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 46 3611AJ Oud Zuilen	9,05	1,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 30 3611AJ Oud Zuilen	8,61	1,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 30 a 3611AJ Oud Zuilen	8,83	1,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 28 a 3611AJ Oud Zuilen	8,44	1,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 28 3611AJ Oud Zuilen	8,59	1,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 32 3611AJ Oud Zuilen	8,74	1,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 6 3611AM Oud Zuilen	8,51	1,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 7 3611AM Oud Zuilen	8,81	1,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 8 3611AM Oud Zuilen	8,21	1,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 9 3611AM Oud Zuilen	8,69	1,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 10 3611AM Oud Zuilen	8,17	1,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 11 3611AM Oud Zuilen	8,63	1,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 15 3611AD Oud Zuilen	8,45	1,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 17 3611AD Oud Zuilen	7,58	1,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 3 3611AK Oud Zuilen	8,37	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 1 3611AK Oud Zuilen	7,97	1,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 2 3611AL Oud Zuilen	8,73	1,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 4 3611AL Oud Zuilen	8,02	1,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 6 3611AL Oud Zuilen	8,58	1,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 8 3611AL Oud Zuilen	7,82	1,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 10 3611AL Oud Zuilen	7,53	1,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 12 3611AL Oud Zuilen	7,82	2,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 14 3611AL Oud Zuilen	7,44	2,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 16 3611AL Oud Zuilen	8,97	2,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 34 3611AJ Oud Zuilen	8,71	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 7 3611AK Oud Zuilen	7,81	1,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 5 3611AK Oud Zuilen	8,74	1,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 27 3611AD Oud Zuilen	8,44	0,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 25 3611AD Oud Zuilen	8,59	0,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 7 3611AD Oud Zuilen	9,00	1,61	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 5 a 3611AM Oud Zuilen	8,13	1,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	Dorpsstraat 23 3611AD Oud Zuilen	7,91	0,95	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 5 3611AD Oud Zuilen	8,39	1,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 4 3611AM Oud Zuilen	7,21	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Pierre H. Duboisstraat 9 3611AZ Oud Zuilen	2,68	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Pierre H. Duboisstraat 3 3611AZ Oud Zuilen	8,74	1,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Pierre H. Duboisstraat 1 3611AZ Oud Zuilen	9,07	1,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Vechtzijde 5 3611AM Oud Zuilen	7,28	1,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Van Tuylplantsoen 15 3611AK Oud Zuilen	7,93	1,73	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 36 3611AJ Oud Zuilen	8,69	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 38 3611AJ Oud Zuilen	8,76	1,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 40 3611AJ Oud Zuilen	8,91	1,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 42 3611AJ Oud Zuilen	8,75	1,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 44 3611AJ Oud Zuilen	8,85	1,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 14 3611AE Oud Zuilen	7,80	2,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 14 a 3611AE Oud Zuilen	8,03	2,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,91	1,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,95	1,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 10 3611AE Oud Zuilen	13,79	1,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 12 3611AE Oud Zuilen	9,01	1,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,61	1,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,09	1,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,24	1,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,55	1,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,94	1,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		22,16	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 1 3604AW Maarssen	3,74	1,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,31	1,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,19	1,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Sportparkweg 3 3604AW Maarssen	5,21	1,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Amsterdamsestraatweg 2 3604AA Maarssen	7,35	0,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,34	1,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,81	1,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,40	1,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,07	1,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,12	1,38	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,17	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,41	1,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,56	1,32	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,65	1,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,89	1,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,93	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,22	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,08	1,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,04	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,18	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,25	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,35	1,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,13	1,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		0,25	1,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,23	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,70	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,50	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,29	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,66	1,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,89	1,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,91	1,60	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,68	1,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,02	1,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,55	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,66	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,71	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,92	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,36	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,41	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,25	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,41	1,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,30	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,80	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,24	1,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,20	1,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,33	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,33	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,76	1,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,10	1,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,03	1,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,99	1,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,32	1,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,63	2,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,52	2,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,90	1,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,81	1,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,80	1,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,57	1,34	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,58	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,83	1,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,80	1,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,70	2,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,80	2,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,93	1,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,41	1,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,39	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	1,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,49	1,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,45	1,83	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,71	1,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,94	1,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Sportparkweg 11 3604AW Maarssen		3,66	1,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,93	1,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,65	1,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,68	1,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,77	1,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,22	1,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,10	1,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,09	1,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,57	1,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,13	1,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,37	1,25	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,38	1,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,84	1,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,65	1,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,53	1,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,51	1,71	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,50	0,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,10	0,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,08	0,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,09	0,88	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,10	0,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,23	1,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,04	1,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,11	1,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,50	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,60	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,23	1,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,56	1,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,93	1,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,77	1,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,39	1,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,50	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,04	1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,64	1,58	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,81	1,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,92	1,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,88	1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,76	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 e gar Oud Zuilen	2,51	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 g gar Oud Zuilen	4,32	1,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,01	1,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,94	1,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,20	1,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Dorpsstraat 21 3611AD Oud Zuilen	10,52	1,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,85	2,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,80	2,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,43	1,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,51	1,92	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage IV versie mei 2019
Lijst van gebouwen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
		3,01	1,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,94	1,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,92	1,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 d gar Oud Zuilen	3,08	1,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 a gar Oud Zuilen	2,59	1,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 gar Oud Zuilen	2,63	1,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 c gar Oud Zuilen	15,60	1,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		19,59	1,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 b gar Oud Zuilen	15,71	1,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 33 f gar Oud Zuilen	2,73	1,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,19	1,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,40	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,35	1,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,27	1,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,88	2,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,26	1,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,56	1,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,38	1,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,20	1,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Laan van Zuilenveld 10 3611AJ Oud Zuilen	4,44	1,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,54	0,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,19	2,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,56	2,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,35	2,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,66	2,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,30	2,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
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	zuidwestgevel	1,33	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	noordwestgevel	1,31	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	noordwestgevel	1,28	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	noordoostgevel	1,29	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	noordoostgevel	1,32	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	zuidwestgevel	1,45	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	noordoostgevel	1,34	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
09	zuidwestgevel	1,50	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
11	zuidoostgevel	1,46	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	zuidoostgevel	1,53	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	noordwestgevel	1,38	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	zuidoostgevel	1,38	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	noordoostgevel	1,41	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
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))	V(LV(P4))	V(MV(D))
Zuilensela	Zuilenselaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30
Zuilensela	Zuilenselaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30
N404 - Swe	N404 - Sweserengseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
N404 - Swe	N404 - Sweserengseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
N404 - Swe	N404 - Sweserengseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
N404 - Swe	N404 - Sweserengseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
N404 - Swe	N404 - Sweserengseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
N404 - Swe	N404 - Sweserengseweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
Sportparkw	Sportparkweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
Zuilensela	Zuilenselaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
Burg Norbr	Burg Norbruislaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50
Burg Norbr	Burg Norbruislaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
Zuilensela	30	30	--	30	30	30	--	1599,00	7,02	2,61	0,66	--	--	--	--	--	96,83	99,14	98,15	--
Zuilensela	30	30	--	30	30	30	--	1599,00	7,02	2,61	0,66	--	--	--	--	--	96,83	99,14	98,15	--
N404 - Swe	50	50	--	50	50	50	--	17879,00	6,66	3,33	0,85	--	--	--	--	--	96,05	97,14	95,13	--
N404 - Swe	50	50	--	50	50	50	--	19714,00	6,55	3,53	0,90	--	--	--	--	--	96,16	97,73	95,84	--
N404 - Swe	50	50	--	50	50	50	--	17879,00	6,66	3,33	0,85	--	--	--	--	--	96,05	97,14	95,13	--
N404 - Swe	50	50	--	50	50	50	--	17879,00	6,66	3,33	0,85	--	--	--	--	--	96,05	97,14	95,13	--
N404 - Swe	50	50	--	50	50	50	--	17879,00	6,66	3,33	0,85	--	--	--	--	--	96,05	97,14	95,13	--
Sportparkw	50	50	--	50	50	50	--	5597,00	6,74	3,14	0,82	--	--	--	--	--	93,73	94,85	90,67	--
Zuilensela	50	50	--	50	50	50	--	1599,00	7,02	2,61	0,66	--	--	--	--	--	96,83	99,14	98,15	--
Burg Norbr	50	50	--	50	50	50	--	16458,00	6,63	3,38	0,87	--	--	--	--	--	96,00	97,01	94,94	--
Burg Norbr	50	50	--	50	50	50	--	16458,00	6,63	3,38	0,87	--	--	--	--	--	96,00	97,01	94,94	--

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
 19-041 Daalseweg 3 - 5 Oud-Zuilen

Bijlage II versie april 2019
 Lijst van wegen

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%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)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
Zuilensela	1,94	0,68	1,47	--	1,23	0,18	0,38	--	--	--	--	--	108,69	41,37	10,36	--	2,18	0,28	0,16	--	1,38
Zuilensela	1,94	0,68	1,47	--	1,23	0,18	0,38	--	--	--	--	--	108,69	41,37	10,36	--	2,18	0,28	0,16	--	1,38
N404 - Swe	3,12	2,61	4,31	--	0,83	0,26	0,56	--	--	--	--	--	1143,71	578,34	144,57	--	37,15	15,54	6,55	--	9,88
N404 - Swe	2,90	1,91	3,37	--	0,95	0,36	0,78	--	--	--	--	--	1241,68	680,11	170,05	--	37,45	13,29	5,98	--	12,27
N404 - Swe	3,12	2,61	4,31	--	0,83	0,26	0,56	--	--	--	--	--	1143,71	578,34	144,57	--	37,15	15,54	6,55	--	9,88
N404 - Swe	3,12	2,61	4,31	--	0,83	0,26	0,56	--	--	--	--	--	1143,71	578,34	144,57	--	37,15	15,54	6,55	--	9,88
N404 - Swe	3,12	2,61	4,31	--	0,83	0,26	0,56	--	--	--	--	--	1143,71	578,34	144,57	--	37,15	15,54	6,55	--	9,88
Sportparkw	4,86	4,50	7,94	--	1,41	0,65	1,39	--	--	--	--	--	353,58	166,69	41,61	--	18,33	7,91	3,64	--	5,32
Zuilensela	1,94	0,68	1,47	--	1,23	0,18	0,38	--	--	--	--	--	108,69	41,37	10,36	--	2,18	0,28	0,16	--	1,38
Burg Norbr	3,21	2,73	4,49	--	0,79	0,26	0,57	--	--	--	--	--	1047,52	539,65	135,94	--	35,03	15,19	6,43	--	8,62
Burg Norbr	3,21	2,73	4,49	--	0,79	0,26	0,57	--	--	--	--	--	1047,52	539,65	135,94	--	35,03	15,19	6,43	--	8,62

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	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	LE (A) 2k
Zuilensela	0,08	0,04	--	75,37	79,59	88,02	90,87	96,10	93,13	86,54	79,68	69,83	73,23	79,76	85,80	91,39	88,20
Zuilensela	0,08	0,04	--	75,37	79,59	88,02	90,87	96,10	93,13	86,54	79,68	69,83	73,23	79,76	85,80	91,39	88,20
N404 - Swe	1,55	0,85	--	85,33	92,44	98,78	104,27	110,74	107,31	100,54	90,76	81,86	88,89	94,97	100,88	107,62	104,17
N404 - Swe	2,51	1,38	--	85,69	92,77	99,08	104,65	111,10	107,67	100,90	91,10	82,39	89,29	95,18	101,51	108,28	104,80
N404 - Swe	1,55	0,85	--	85,33	92,44	98,78	104,27	110,74	107,31	100,54	90,76	81,86	88,89	94,97	100,88	107,62	104,17
N404 - Swe	1,55	0,85	--	85,33	92,44	98,78	104,27	110,74	107,31	100,54	90,76	81,86	88,89	94,97	100,88	107,62	104,17
N404 - Swe	1,55	0,85	--	85,33	92,44	98,78	104,27	110,74	107,31	100,54	90,76	81,86	88,89	94,97	100,88	107,62	104,17
Sportparkw	1,14	0,64	--	81,05	88,36	95,08	99,78	105,92	102,55	95,81	86,50	77,29	84,58	91,15	96,06	102,47	99,08
Zuilensela	0,08	0,04	--	74,97	81,90	88,04	94,04	100,49	97,02	90,25	80,32	69,65	76,29	81,54	88,98	95,97	92,44
Burg Norbr	1,45	0,82	--	84,96	92,08	98,43	103,88	110,36	106,93	100,16	90,39	81,60	88,65	94,76	100,61	107,33	103,88
Burg Norbr	1,45	0,82	--	84,96	92,08	98,43	103,88	110,36	106,93	100,16	90,39	81,60	88,65	94,76	100,61	107,33	103,88

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
Zuilensela	81,50	72,50	64,41	68,14	75,88	80,06	85,56	82,46	75,80	67,86	--	--	--	--	--	--
Zuilensela	81,50	72,50	64,41	68,14	75,88	80,06	85,56	82,46	75,80	67,86	--	--	--	--	--	--
N404 - Swe	97,38	87,32	76,57	83,83	90,36	95,36	101,82	98,42	91,66	82,06	--	--	--	--	--	--
N404 - Swe	98,01	87,81	77,11	84,25	90,63	96,01	102,48	99,06	92,29	82,55	--	--	--	--	--	--
N404 - Swe	97,38	87,32	76,57	83,83	90,36	95,36	101,82	98,42	91,66	82,06	--	--	--	--	--	--
N404 - Swe	97,38	87,32	76,57	83,83	90,36	95,36	101,82	98,42	91,66	82,06	--	--	--	--	--	--
N404 - Swe	97,38	87,32	76,57	83,83	90,36	95,36	101,82	98,42	91,66	82,06	--	--	--	--	--	--
Sportparkw	92,33	82,78	72,54	80,12	87,17	91,00	96,91	93,63	86,91	78,08	--	--	--	--	--	--
Zuilensela	85,64	75,02	64,07	70,89	76,62	83,26	90,07	86,58	79,78	69,47	--	--	--	--	--	--
Burg Norbr	97,10	87,06	76,36	83,64	90,20	95,13	101,57	98,18	91,42	81,86	--	--	--	--	--	--
Burg Norbr	97,10	87,06	76,36	83,64	90,20	95,13	101,57	98,18	91,42	81,86	--	--	--	--	--	--

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Zuilensela	--	--
Zuilensela	--	--
N404 - Swe	--	--
N404 - Swe	--	--
N404 - Swe	--	--
N404 - Swe	--	--
N404 - Swe	--	--
N404 - Swe	--	--
Sportparkw	--	--
Zuilensela	--	--
Burg Norbr	--	--
Burg Norbr	--	--

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		1, 32
		--
		1, 86
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		0, 11
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		0, 73
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		1, 35
		--
		-0, 46
		--
		--
		--
		--
		--

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		--
		--
	0,13	--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
	1,15	--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
	0,13	--
	0,13	--
		--
		--
		--
		--
		--
	0,86	--
		--
	1,96	--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
	1,31	--
		--

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		1,15
		1,15
		--
		--
		--
		--
		0,13
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		0,11
		0,11
		--
		--
		--
		0,64
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--

Rapport: Groepsreducties
Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Adrespunten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bebouwing	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bosgebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grasland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Railvlakken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Waternvlakken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegvlakken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ligplaatsen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Niet geluidgevoelig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Standplaatsen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km wegen	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Burg. Norbruislaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Sportparkweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Sweserengseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Zuilenselaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.
RT-11	Sweserengseweg - Sportparkweg (Maarssen)

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen

Model eigenschap

Omschrijving	Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Verantwoordelijke	msm / jru
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	lk op 4-5-2012
Laatst ingezien door	ad op 9-4-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.91
Origineel project	diverse testen
Originele omschrijving	Uitsnede Daalseweg 3-5 Oud Zuilen
Geïmporteerd door	E.Tabak op 13-3-2019
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	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	1500
Zoekafstand [m]	1500
Max. reflectie afstand tot bron [m]	5000,00
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	5000,00
Standaard bodemfactor	0,70
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

