



ADVIESBURO VANDERBOOM^{BV} sinds 1971

Geluidbelasting wegverkeer op locatie Het Binnen te Lienden

Versie 14 september 2021

**Zaadmarkt 87
7201 DC Zutphen**

**telefoon
0575-544756**

**fax
0575-545648**

**website
www.vanderboomadvies.nl**

**e-mail
info@vanderboomadvies.nl**

KvK 080-44086



opdrachtnummer

19-234

datum

14 september 2021

opdrachtgever

Buro SRO bv
Sweerts de
Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

auteur

Ad Postma



INHOUDSOPGAVE

bladzijde

INHOUDSOPGAVE	I
SAMENVATTING	1
1 INLEIDING	3
2 WETTELIJK KADER	4
2.1 Wet Geluidhinder	4
2.2 Omvang geluidzone	4
2.3 Grenswaarden en hogere waarden	5
2.4 Wet RO en 30 km/u-wegen	6
2.5 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012	6
3 WEGVERKEER	7
3.1 Verkeerscijfers	7
3.2 Rekenmodel	8
3.3 Resultaten	8
4 CONCLUSIES GELUIDBELASTING	10
4.1 Toetsing Wet Geluidhinder en hogere waarden	10
4.2 Maatregelen wegverkeer	10
4.3 Hogere waarde wegverkeer	11
4.4 Toetsing RO	11
4.5 Eis geluidwering	11

BIJLAGEN

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina

datum
14 september 2021



SAMENVATTING

In opdracht van Buro SRO is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op een locatie aan Het Binnen te Lienden. Op de locatie worden ca. 22 woningen gerealiseerd.

De ontwikkeling ligt buiten de bebouwde kom van Lienden op ca. 13 meter uit de as van Het Binnen, op 150 meter uit de as van de Oudsmidsestraat en op 155 meter uit de as van de Burg. Houtkoperweg, binnen de geluidzone van deze wegen. Een deel van Het Binnen is een 30 km weg zonder geluidzone. De woningen liggen eveneens op korte afstand van een aantal andere 30 km wegen.

De geluidbelasting door wegverkeer op Het Binnen bedraagt ten hoogste 53 dB na aftrek op de hoogst geluidbelaste gevel van de woningen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee overschreden. De maximale hogere waarde van 53 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting door wegverkeer op de Burg. Houtkoperweg bedraagt ten hoogste 31 dB na aftrek op de hoogst geluidbelaste gevel van de woningen. De geluidbelasting door wegverkeer op de Oudsmidsestraat bedraagt ten hoogste 24 dB na aftrek op de hoogst geluidbelaste gevel van de woningen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt voor deze beide wegen niet overschreden.

Het verlagen van de geluidbelasting door het aanbrengen van een stil wegdek is niet kosteneffectief. Afscherming van de woningen is op deze locatie stedenbouwkundig niet haalbaar. De gemeente dient voor vijf woningen een hogere waarde vast te stellen van ten hoogste 53 dB door wegverkeer op Het Binnen conform tabel III.3. Indien de verkeerssnelheid op Het Binnen ter hoogte van de locatie wordt teruggebracht naar 30 km/u dan vervalt de noodzaak tot het verlenen van een hogere waarde.

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” is aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh. Aan dit toetsingskader kan worden voldaan zonder maatregelen. Voor het aspect geluid zal sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening als voor woningen daarnaast wordt voldaan aan de eisen voor de geluidwering conform het Bouwbesluit.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina 1

datum
14 september 2021



De hoogste geluidbelasting op de gevels van de woningen door alle wegen samen bedraagt 58 dB zonder aftrek op de zuidwestgevel van vijf woningen. Indien de verkeerssnelheid op Het Binnen wordt teruggebracht naar 30 km/u dan bedraagt de geluidbelasting op deze gevels ten hoogste 53 dB zonder aftrek. Geluidwerende voorzieningen zijn noodzakelijk voor gevels met een geluidbelasting van meer dan 53 dB zonder aftrek.

Voor de geveldelen met een geluidbelasting van ten hoogste 53 dB zonder aftrek zijn geen voorzieningen noodzakelijk. De benodigde karakteristieke geluidwering $G_{A;k}$ bedraagt dan 20 dB. Dit is de minimale waarde conform het Bouwbesluit.

onderwerp

geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer

19-234

bestand

19-234r1

bladzijde

pagina2

datum

14 september 2021



1 INLEIDING

In opdracht van Buro SRO is een onderzoek ingesteld naar de geluidbelasting door wegverkeer op een locatie aan Het Binnen te Lienden. Op de locatie worden ca. 22 woningen gerealiseerd.

De ontwikkeling buiten de bebouwde kom van Lienden op ca. 13 meter uit de as van Het Binnen, op 150 meter uit de as van de Oudsmidsestraat en op 155 meter uit de as van de Burg. Houtkoperweg, binnen de geluidzone van deze wegen. Een deel van Het Binnen is een 30 km weg zonder geluidzone. De woningen liggen eveneens op korte afstand van een aantal andere 30 km wegen.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina3

datum
14 september 2021



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

Spoorwegen

Voor spoorwegen die zijn aangegeven op de geluidplafondkaart wordt in art. 1.4a van het Besluit Geluidhinder de omvang van de geluidzone geregeld. De breedte van de zone is afhankelijk van de hoogte van het geluidproductieplafond. Tabel II.2 geeft de breedte van de geluidzone voor de verschillende situaties.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina4

datum
14 september 2021



TABEL II.2: Breedte van de geluidzone vanaf de buitenste spoorstaaf (art 1.4a Bgh)	
Hoogte geluidproductieplafond	Zonebreedte in meters
< 56 dB	100 meter
56 dB – 61 dB	200 meter
61 dB – 66 dB	300 meter
66 dB – 71 dB	600 meter
71 dB – 74 dB	900 meter
>= 74 dB	1200 meter

Industrieterreinen

De zone rond een industrieterrein is vastgelegd in een bestemmingsplan. De grootte van de zone is afhankelijk van de benodigde of gewenste geluidruimte van het gezoneerde terrein. Binnen de zone rond het industrieterrein kunnen geluidgevoelige bestemmingen liggen waarvoor een maximale hogere waarde kan worden vastgesteld.

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.3 de voorkeursgrenswaarden en ten hoogste de maximale ontheffingswaarde (Wgh art 83) weergegeven.

TABEL II.3: Maximale ontheffingswaarde op nieuwe woningen langs wegen (Wgh art 83)		
Gebouw	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied/ 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 in stedelijk gebied

De maximale ontheffingswaarden voor overige geluidgevoelige objecten bedragen (Bgh art 3.2) 53 dB in buitenstedelijk gebied en 63 dB in stedelijk gebied. Voor geluidgevoelige terreinen bedraagt de maximale ontheffingswaarde 53 dB.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina5

datum
14 september 2021



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.4 zijn voor railverkeerslawaai de voorkeursgrenswaarden en ten hoogste de maximale ontheffingswaarde (Bgh art 4.9 – 4.12) aangegeven.

TABEL II.4: 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

Industrielawaai

Het beschermingsniveau voor nieuwe geluidgevoelige objecten binnen de zone is beschreven in de Wet Geluidhinder (art 44 en 45). De voorkeursgrenswaarde voor woningen bedraagt 50 dB(A). De maximale hogere waarde bedraagt voor 55 dB(A) voor geprojecteerde woningen en 60 dB(A) voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen.

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 rijnsnelheid en enkele correctiefactoren) en het bepalen van de geluidoverdracht tussen de weg en het immissiepunt (woninggevel).

De geluidbelasting door wegverkeer wordt berekend in hoofdstuk 3.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina6

datum
14 september 2021



3 WEGVERKEER

3.1 Verkeerscijfers

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

De verkeersgegevens zijn weergegeven in tabel III.1 en III.2. Bij de berekeningen is uitgegaan van een prognose voor 2030 uit het regionale verkeersmodel voor 2030, aangeleverd door Omgevingsdienst Rivierenland. De gegevens uit het model zijn voor 2031 opgehoogd met 1,5% autonome groei.

TABEL III.1: overzicht weg- en verkeersgegevens 2031		
Omschrijving	Het Binnen	Oudsmidsestraat
- etmaalintensiteit jaar 2030	788	459
- etmaalintensiteit jaar 2031	800	466
- daguurintensiteit [%]	6,62	6,61
- avonduurintensiteit [%]	3,60	3,62
- nachtuurintensiteit [%]	0,77	0,77
- perc. lichte mvt d/a/n [%]	96,84/98,34/96,33	98,30/99,11/97,89
- perc. middelzware mvt d/a/n [%]	2,77/1,44/3,07	1,17/0,60/1,30
- perc. zware mvt d/a/n [%]	0,40/0,22/0,61	0,53/0,29/0,81
- rijsnelheid [km/uur]	30 / 60	50
- type wegdek	Opp. bewerking	referentiewegdek
- verkeerregelinstantie binnen 150 m	Nee	nee
- obstakel/rotonde binnen 100 meter	Ja	nee

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina7

datum
14 september 2021

TABEL III.2: overzicht weg- en verkeersgegevens 2031		
Omschrijving	Burg. Houtkoperweg	Burg. Voslaan
- etmaalintensiteit jaar 2030	537	264
- etmaalintensiteit jaar 2031	545	268
- daguurintensiteit [%]	6,65	6,61
- avonduurintensiteit [%]	3,47	3,65
- nachtuurintensiteit [%]	0,79	0,77
- perc. lichte mvt d/a/n [%]	88,71/93,82/86,89	100
- perc. middelzware mvt d/a/n [%]	9,40/5,09/10,26	0
- perc. zware mvt d/a/n [%]	1,89/1,06/2,85	0
- rijsnelheid [km/uur]	60	30
- type wegdek	Referentiewegdek	referentiewegdek
- verkeerregelinstantie binnen 150 m	Nee	nee
- obstakel/rotonde binnen 100 meter	Nee	nee



Alle verkeersintensiteiten, incl. de 30 km wegen, zijn opgenomen in bijlage II. In het rekenmodel zijn, naar opgave van de Omgevingsdienst, de gegevens van de Burgemeester Voslaan niet goed weergegeven. De verkeersintensiteit van deze 30 km weg is voor 2031 opgehoogd tot 264 mvt/etmaal (33 woningen * 8 mvt/etmaal).

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.

3.3 Resultaten

Tabel III.3 geeft voor Het Binnen een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2031, 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 Lden (dB) in 2031 tgv Het Binnen na 5 dB aftrek				
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m	7,5 m
1	Zuidwestgevel	48	49	48
5	Zuidwestgevel	51	51	51
9	Zuidwestgevel	52	52	52
13	Zuidwestgevel	52	52	52
17	Zuidwestgevel	52	53	52
18	Zuidoostgevel	48	49	48

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina8

datum
14 september 2021

Tabel III.4 geeft voor de Burg. Houtkoperweg een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2031, na aftrek van 5 dB ex art 110g Wgh. Gegeven in de geluidbelasting in de twee rekenpunten met de hoogste geluidbelasting.

TABEL III.4: overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) in 2031 tgv Burg. Houtkoperweg na 5 dB aftrek				
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m	7,5 m
48	Oostgevel	29	30	31
52	Oostgevel	29	30	31



Tabel III.5 geeft voor de Oudsmidsestraat een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2031, na aftrek van 5 dB ex art 110g Wgh. Gegeven in de geluidbelasting in de twee rekenpunten met de hoogste geluidbelasting.

TABEL III.5: overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) in 2031 tgv Oudsmidsestraat na 5 dB aftrek				
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m	7,5 m
39	Noordgevel	21	22	24
40	Westgevel	19	21	23

Tabel III.6 geeft voor alle wegen samen, incl. 30 km wegen, een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting Lden in 2031, zonder aftrek ex art 110g Wgh. Gegeven is de geluidbelasting in rekenpunten met een geluidbelasting van meer dan 53 dB zonder aftrek.

TABEL III.6: overzicht berekende invallende geluidbelasting Lden (dB) in 2031 tgv alle wegen samen zonder aftrek				
Punt	gevel	1,5 m	4,5 m	7,5 m
1	Zuidwestgevel	55	55	55
5	Zuidwestgevel	57	57	57
9	Zuidwestgevel	57	57	57
13	Zuidwestgevel	57	57	57
17	Zuidwestgevel	57	58	57
18	Zuidoostgevel	53	54	53
19	Noordgevel	53	54	53

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina9

datum
14 september 2021

Voor de invoergegevens in het model en de rekenresultaten wordt verwezen naar de berekeningen in bijlage III.



4 CONCLUSIES GELUIDBELASTING

4.1 Toetsing Wet Geluidhinder en hogere waarden

De geluidbelasting door wegverkeer op Het Binnen bedraagt ten hoogste 53 dB na aftrek op de hoogst geluidbelaste gevel van de woningen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt daarmee overschreden. De maximale hogere waarde van 53 dB wordt niet overschreden.

De geluidbelasting door wegverkeer op de Burg. Houtkoperweg bedraagt ten hoogste 31 dB na aftrek op de hoogst geluidbelaste gevel van de woningen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden.

De geluidbelasting door wegverkeer op de Oudsmidsestraat bedraagt ten hoogste 24 dB na aftrek op de hoogst geluidbelaste gevel van de woningen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden.

Een hogere waarde 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 wegverkeer

Hieronder zijn maatregelen beschreven om de geluidbelasting ten gevolge van Het Binnen op de geluidbelaste locatie zo mogelijk tot de voorkeursgrenswaarde te doen afnemen.

Maatregelen aan de bron: stil asfalt

Het Binnen is voorzien van een standaard asfalt. Door het toepassen van een stil wegdek zou de geluidbelasting met ca. 4 dB (dunne deklaag 2) afnemen. Het vervangen van een wegdek is een taak van de wegbeheerder. Het wegdek moet over een lengte van ca. 200 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 (prijspeil 2005, bron: RWS: Advies dunne deklagen op niet-autosnelwegen (2007)). De kosten voor aanleg van een stil wegdek op het Binnen bedragen daarmee ca. € 32.200,-- voor een weglengte van ca. 200 meter (bij een breedte van 6 meter). Hierin zijn de meerkosten voor 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 stil asfalt waar het gaat om korte weglengtes, omdat daarbij verschillende onderhoudsproblemen ontstaan (met name op overgangen stil en gewoon asfalt). Ook Rijkswaterstaat gaat bij het vervangen van het wegdek als bronmaatregel uit van een minimum weglengte van ca. 500 meter.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina10

datum
14 september 2021



Gezien de kosten van stil asfalt en de problemen met onderhoud van stille wegdekken met een korte weglengte is deze oplossing voor het terugdringen van de geluidbelasting op deze locatie niet kosteneffectief.

Maatregelen aan de bron: verlagen van de maximumsnelheid

De maximumsnelheid op Het Binnen bedraagt 60 km/uur. Indien de maximumsnelheid op Het Binnen ter hoogte van de locatie over een lengte van ca. 90 meter wordt teruggebracht van 60 naar 30 km/u daalt de geluidbelasting ten gevolge van het gezoneerde deel van Het Binnen tot beneden de voorkeursgrenswaarde. De geluidbelasting door alle wegen samen bedraagt daarbij ten hoogste 53 dB (voor de rekenresultaten zie bijlage II).

Afscherming van de woningen geluidscherm

Het afschermen van de woningen met een geluidscherm zou de geluidbelasting omlaag kunnen brengen. De aanleg van een drie verdiepingen hoog geluidscherm ten behoeve van het terugbrengen van de geluidbelasting is stedenbouwkundig niet haalbaar gezien de ligging in een binnenstedelijke omgeving

4.3 Hogere waarde wegverkeer

Het verlagen van de geluidbelasting door het aanbrengen van een stil wegdek is niet kosteneffectief. Afscherming van de woningen is op deze locatie stedenbouwkundig niet haalbaar.

De gemeente dient voor vijf woningen een hogere waarde vast te stellen van ten hoogste 53 dB door wegverkeer op Het Binnen conform tabel III.3. Indien de verkeerssnelheid op Het Binnen ter hoogte van de locatie wordt teruggebracht naar 30 km/u dan vervalt de noodzaak tot het verlenen van een hogere waarde.

4.4 Toetsing RO

Bij het toetsen of sprake is van een “goede ruimtelijke ordening” is aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh. Aan dit toetsingskader kan worden voldaan zonder maatregelen. Voor het aspect geluid zal sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening als voor de woningen daarnaast wordt voldaan aan de eisen voor de geluidwering conform het Bouwbesluit.

4.5 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.

onderwerp
geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer
19-234

bestand
19-234r1

bladzijde
pagina 11

datum
14 september 2021



Bij het bepalen van de benodigde geluidwering mag geen aftrek plaatsvinden ex. artikel 110-g Wgh. Tabel III.6 geeft een overzicht van de berekende invallende geluidbelasting L_{den} in 2031 zonder aftrek.

De hoogste geluidbelasting op de gevels van de woningen door alle wegen samen bedraagt 58 dB zonder aftrek op de zuidwestgevel van vijf woningen. Indien de verkeerssnelheid op Het Binnen wordt teruggebracht naar 30 km/u dan bedraagt de geluidbelasting op deze gevels ten hoogste 53 dB zonder aftrek.

Geluidwerende voorzieningen zijn noodzakelijk voor gevels met een geluidbelasting van meer dan 53 dB zonder aftrek. Voor de geveldelen met een geluidbelasting van ten hoogste 53 dB zonder aftrek zijn geen voorzieningen noodzakelijk. De benodigde karakteristieke geluidwering $G_{A,k}$ bedraagt dan 20 dB. Dit is de minimale waarde conform het Bouwbesluit.

A.D. Postma.

onderwerp

geluidbelasting
woningen

opdrachtnummer

19-234

bestand

19-234r1

bladzijde

pagina12

datum

14 september 2021



Bijlage I

Tekeningen

opdrachtnummer

19-234

datum

14 september 2021

opdrachtgever

Buro SRO bv
Sweerts de
Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

auteur

Ad Postma

Tekening nr	versiedatum
1	September 2021



tekening 1

schaal 1:-

project-nummer : 19-234

versie : september 2021



Situatie overzicht





Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel en rekenresultaten wegverkeer

opdrachtnummer

19-234

datum

14 september 2021

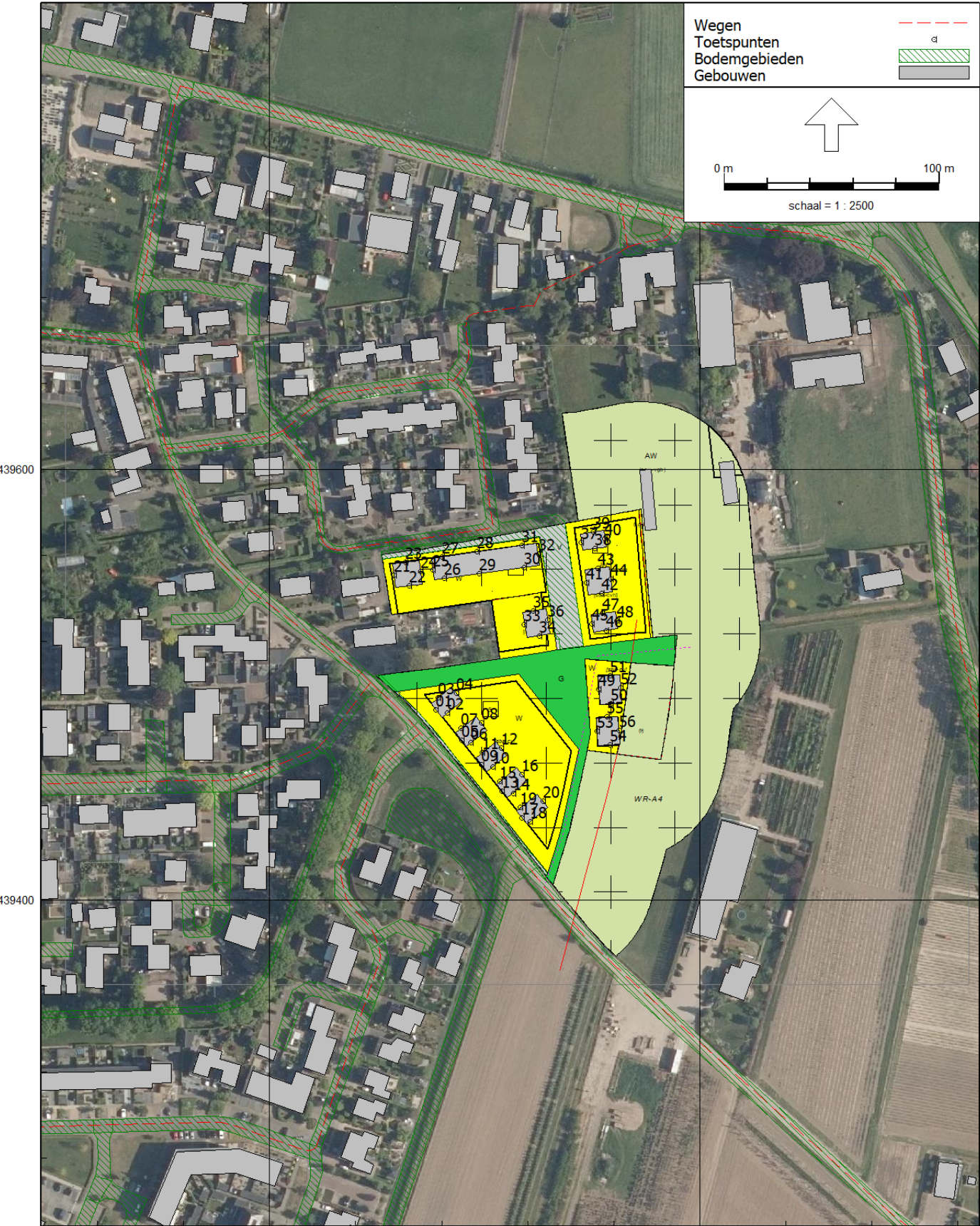
opdrachtgever

Buro SRO bv
Sweerts de
Landasstraat 50
6814 DG Arnhem

Rekenbladen	versiedatum
Berekeningen	November 2019
	September 2021

auteur

Ad Postma



Figuur 2 Bijlage II september 2021
detail rekenmodel wegverkeer



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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	westgevel	164477,49	439488,12	1,50	52,62	49,95	43,29	53,32
01_B	westgevel	164477,49	439488,12	4,50	52,98	50,32	43,66	53,68
01_C	westgevel	164477,49	439488,12	7,50	52,75	50,08	43,42	53,45
02_A	zuidgevel	164482,64	439486,70	1,50	51,72	49,06	42,40	52,42
02_B	zuidgevel	164482,64	439486,70	4,50	52,08	49,42	42,76	52,78
02_C	zuidgevel	164482,64	439486,70	7,50	51,80	49,14	42,47	52,50
03_A	noordgevel	164478,45	439494,00	1,50	32,19	29,53	22,86	32,89
03_B	noordgevel	164478,45	439494,00	4,50	33,51	30,85	24,19	34,21
03_C	noordgevel	164478,45	439494,00	7,50	34,55	31,88	25,22	35,25
04_A	oostgevel	164486,82	439496,16	1,50	30,56	27,90	21,23	31,26
04_B	oostgevel	164486,82	439496,16	4,50	31,69	29,04	22,36	32,39
04_C	oostgevel	164486,82	439496,16	7,50	32,32	29,66	22,99	33,02
05_A	westgevel	164489,21	439474,19	1,50	55,67	53,00	46,35	56,37
05_B	westgevel	164489,21	439474,19	4,50	55,79	53,12	46,45	56,48
05_C	westgevel	164489,21	439474,19	7,50	55,37	52,70	46,05	56,07
06_A	zuidgevel	164493,74	439473,06	1,50	51,64	48,97	42,31	52,34
06_B	zuidgevel	164493,74	439473,06	4,50	51,92	49,26	42,60	52,62
06_C	zuidgevel	164493,74	439473,06	7,50	51,63	48,96	42,30	52,33
07_A	noordgevel	164489,14	439479,96	1,50	48,97	46,30	39,64	49,67
07_B	noordgevel	164489,14	439479,96	4,50	49,28	46,62	39,96	49,98
07_C	noordgevel	164489,14	439479,96	7,50	49,07	46,41	39,75	49,77
08_A	oostgevel	164498,51	439482,23	1,50	31,86	29,20	22,53	32,56
08_B	oostgevel	164498,51	439482,23	4,50	33,01	30,35	23,68	33,71
08_C	oostgevel	164498,51	439482,23	7,50	33,68	31,02	24,35	34,38
09_A	westgevel	164498,65	439462,65	1,50	56,12	53,45	46,80	56,82
09_B	westgevel	164498,65	439462,65	4,50	56,27	53,60	46,94	56,97
09_C	westgevel	164498,65	439462,65	7,50	55,86	53,19	46,54	56,56
10_A	zuidgevel	164503,84	439461,91	1,50	51,20	48,54	41,88	51,90
10_B	zuidgevel	164503,84	439461,91	4,50	51,56	48,90	42,23	52,26
10_C	zuidgevel	164503,84	439461,91	7,50	51,29	48,63	41,97	51,99
11_A	noordgevel	164498,84	439468,51	1,50	51,06	48,40	41,74	51,76
11_B	noordgevel	164498,84	439468,51	4,50	51,45	48,79	42,13	52,15
11_C	noordgevel	164498,84	439468,51	7,50	51,21	48,55	41,88	51,91
12_A	oostgevel	164507,62	439470,59	1,50	31,36	28,70	22,03	32,06
12_B	oostgevel	164507,62	439470,59	4,50	32,53	29,87	23,20	33,23
12_C	oostgevel	164507,62	439470,59	7,50	33,17	30,51	23,84	33,87
13_A	westgevel	164508,09	439450,36	1,50	56,42	53,75	47,10	57,12
13_B	westgevel	164508,09	439450,36	4,50	56,59	53,92	47,26	57,29
13_C	westgevel	164508,09	439450,36	7,50	56,17	53,50	46,84	56,87
14_A	zuidgevel	164513,25	439449,55	1,50	51,44	48,78	42,12	52,14
14_B	zuidgevel	164513,25	439449,55	4,50	51,83	49,17	42,51	52,53
14_C	zuidgevel	164513,25	439449,55	7,50	51,57	48,91	42,25	52,27
15_A	noordgevel	164507,01	439455,11	1,50	52,17	49,50	42,83	52,86
15_B	noordgevel	164507,01	439455,11	4,50	52,40	49,74	43,08	53,10
15_C	noordgevel	164507,01	439455,11	7,50	52,09	49,42	42,76	52,79
16_A	oostgevel	164517,33	439458,29	1,50	31,93	29,28	22,61	32,63
16_B	oostgevel	164517,33	439458,29	4,50	33,08	30,42	23,75	33,78
16_C	oostgevel	164517,33	439458,29	7,50	33,68	31,02	24,35	34,38
17_A	westgevel	164517,26	439438,19	1,50	56,69	54,02	47,36	57,39
17_B	westgevel	164517,26	439438,19	4,50	56,85	54,18	47,52	57,55
17_C	westgevel	164517,26	439438,19	7,50	56,41	53,74	47,08	57,11
18_A	zuidgevel	164521,14	439436,35	1,50	52,67	50,00	43,34	53,37
18_B	zuidgevel	164521,14	439436,35	4,50	53,00	50,34	43,67	53,70
18_C	zuidgevel	164521,14	439436,35	7,50	52,71	50,05	43,39	53,41
19_A	noordgevel	164516,57	439442,90	1,50	52,40	49,73	43,07	53,10
19_B	noordgevel	164516,57	439442,90	4,50	52,72	50,06	43,40	53,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_C	noordgevel	164516,57	439442,90	7,50	52,42	49,76	43,10	53,12
20_A	oostgevel	164527,12	439445,83	1,50	33,07	30,42	23,75	33,77
20_B	oostgevel	164527,12	439445,83	4,50	34,25	31,59	24,92	34,95
20_C	oostgevel	164527,12	439445,83	7,50	34,88	32,23	25,56	35,58
21_A	westgevel	164457,89	439550,88	1,50	21,95	19,28	12,63	22,65
21_B	westgevel	164457,89	439550,88	4,50	23,56	20,87	14,24	24,25
21_C	westgevel	164457,89	439550,88	7,50	28,82	26,13	19,50	29,51
22_A	zuidgevel	164464,99	439545,87	1,50	36,14	33,48	26,81	36,84
22_B	zuidgevel	164464,99	439545,87	4,50	37,68	35,02	28,35	38,38
22_C	zuidgevel	164464,99	439545,87	7,50	38,96	36,29	29,62	39,65
23_A	noordgevel	164463,29	439557,03	1,50	16,03	13,30	6,73	16,72
23_B	noordgevel	164463,29	439557,03	4,50	19,19	16,47	9,89	19,88
23_C	noordgevel	164463,29	439557,03	7,50	22,50	19,80	13,19	23,20
24_A	oostgevel	164470,21	439552,80	1,50	29,28	26,62	19,95	29,98
24_B	oostgevel	164470,21	439552,80	4,50	30,52	27,85	21,19	31,22
24_C	oostgevel	164470,21	439552,80	7,50	31,42	28,75	22,09	32,12
25_A	westgevel	164475,79	439553,47	1,50	30,40	27,74	21,06	31,10
25_B	westgevel	164475,79	439553,47	4,50	31,82	29,16	22,50	32,52
25_C	westgevel	164475,79	439553,47	7,50	33,30	30,63	23,97	34,00
26_A	zuidgevel	164481,35	439549,33	1,50	32,74	30,08	23,41	33,44
26_B	zuidgevel	164481,35	439549,33	4,50	34,39	31,72	25,06	35,09
26_C	zuidgevel	164481,35	439549,33	7,50	37,16	34,49	27,83	37,86
27_A	noordgevel	164480,18	439559,51	1,50	19,32	16,63	10,00	20,01
27_B	noordgevel	164480,18	439559,51	4,50	21,06	18,37	11,75	21,76
27_C	noordgevel	164480,18	439559,51	7,50	23,31	20,62	13,99	24,00
28_A	noordgevel	164496,28	439561,77	1,50	12,62	9,90	3,32	13,31
28_B	noordgevel	164496,28	439561,77	4,50	16,21	13,50	6,90	16,90
28_C	noordgevel	164496,28	439561,77	7,50	19,26	16,57	9,95	19,96
29_A	zuidgevel	164497,64	439551,61	1,50	34,22	31,56	24,89	34,92
29_B	zuidgevel	164497,64	439551,61	4,50	35,42	32,76	26,10	36,12
29_C	zuidgevel	164497,64	439551,61	7,50	36,57	33,90	27,25	37,27
30_A	zuidgevel	164518,26	439554,50	1,50	31,08	28,42	21,75	31,78
30_B	zuidgevel	164518,26	439554,50	4,50	32,56	29,89	23,23	33,26
30_C	zuidgevel	164518,26	439554,50	7,50	33,86	31,20	24,53	34,56
31_A	noordgevel	164517,31	439564,71	1,50	22,32	19,65	12,99	23,02
31_B	noordgevel	164517,31	439564,71	4,50	23,52	20,86	14,20	24,22
31_C	noordgevel	164517,31	439564,71	7,50	24,46	21,79	15,14	25,16
32_A	oostgevel	164524,97	439560,79	1,50	30,02	27,36	20,69	30,72
32_B	oostgevel	164524,97	439560,79	4,50	31,08	28,42	21,75	31,78
32_C	oostgevel	164524,97	439560,79	7,50	31,87	29,21	22,54	32,57
33_A	westgevel	164518,54	439527,81	1,50	34,79	32,13	25,46	35,49
33_B	westgevel	164518,54	439527,81	4,50	36,38	33,72	27,05	37,08
33_C	westgevel	164518,54	439527,81	7,50	37,48	34,82	28,16	38,18
34_A	zuidgevel	164525,56	439522,72	1,50	37,90	35,24	28,57	38,60
34_B	zuidgevel	164525,56	439522,72	4,50	39,33	36,68	30,00	40,03
34_C	zuidgevel	164525,56	439522,72	7,50	40,28	37,62	30,95	40,98
35_A	noordgevel	164522,67	439534,32	1,50	24,04	21,37	14,71	24,74
35_B	noordgevel	164522,67	439534,32	4,50	25,51	22,85	16,19	26,21
35_C	noordgevel	164522,67	439534,32	7,50	26,82	24,15	17,50	27,52
36_A	oostgevel	164529,48	439529,89	1,50	31,14	28,48	21,81	31,84
36_B	oostgevel	164529,48	439529,89	4,50	32,38	29,72	23,05	33,08
36_C	oostgevel	164529,48	439529,89	7,50	33,20	30,54	23,87	33,90
37_A	westgevel	164544,85	439566,24	1,50	32,28	29,62	22,95	32,98
37_B	westgevel	164544,85	439566,24	4,50	33,39	30,73	24,06	34,09
37_C	westgevel	164544,85	439566,24	7,50	34,24	31,58	24,92	34,94
38_A	zuidgevel	164551,41	439563,14	1,50	28,20	25,54	18,87	28,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Het Binnen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
38_B	zuidgevel	164551,41	439563,14	4,50	29,54	26,88	20,22	30,24
38_C	zuidgevel	164551,41	439563,14	7,50	31,35	28,68	22,02	32,05
39_A	noordgevel	164550,43	439571,05	1,50	20,24	17,59	10,91	20,94
39_B	noordgevel	164550,43	439571,05	4,50	21,13	18,47	11,80	21,83
39_C	noordgevel	164550,43	439571,05	7,50	21,41	18,75	12,08	22,11
40_A	oostgevel	164556,01	439567,97	1,50	27,15	24,49	17,82	27,85
40_B	oostgevel	164556,01	439567,97	4,50	28,22	25,56	18,89	28,92
40_C	oostgevel	164556,01	439567,97	7,50	28,85	26,19	19,52	29,55
41_A	westgevel	164547,40	439547,35	1,50	33,18	30,52	23,85	33,88
41_B	westgevel	164547,40	439547,35	4,50	34,46	31,81	25,14	35,16
41_C	westgevel	164547,40	439547,35	7,50	35,42	32,76	26,09	36,12
42_A	zuidgevel	164554,29	439542,32	1,50	30,67	28,02	21,35	31,37
42_B	zuidgevel	164554,29	439542,32	4,50	32,18	29,52	22,85	32,88
42_C	zuidgevel	164554,29	439542,32	7,50	33,72	31,05	24,39	34,42
43_A	noordgevel	164552,50	439554,23	1,50	13,64	10,91	4,33	14,33
43_B	noordgevel	164552,50	439554,23	4,50	16,71	13,99	7,41	17,40
43_C	noordgevel	164552,50	439554,23	7,50	21,83	19,13	12,51	22,52
44_A	oostgevel	164558,73	439549,16	1,50	28,48	25,82	19,15	29,18
44_B	oostgevel	164558,73	439549,16	4,50	29,57	26,91	20,24	30,27
44_C	oostgevel	164558,73	439549,16	7,50	30,12	27,46	20,79	30,82
45_A	westgevel	164549,98	439528,29	1,50	35,87	33,21	26,54	36,57
45_B	westgevel	164549,98	439528,29	4,50	37,24	34,58	27,91	37,94
45_C	westgevel	164549,98	439528,29	7,50	38,20	35,54	28,86	38,90
46_A	zuidgevel	164556,48	439525,18	1,50	35,42	32,76	26,09	36,12
46_B	zuidgevel	164556,48	439525,18	4,50	36,81	34,15	27,48	37,51
46_C	zuidgevel	164556,48	439525,18	7,50	37,80	35,14	28,47	38,50
47_A	noordgevel	164554,85	439533,28	1,50	23,67	21,01	14,35	24,37
47_B	noordgevel	164554,85	439533,28	4,50	25,24	22,57	15,91	25,94
47_C	noordgevel	164554,85	439533,28	7,50	27,26	24,59	17,93	27,96
48_A	oostgevel	164561,40	439529,62	1,50	29,09	26,43	19,76	29,79
48_B	oostgevel	164561,40	439529,62	4,50	30,24	27,58	20,91	30,94
48_C	oostgevel	164561,40	439529,62	7,50	30,87	28,21	21,54	31,57
49_A	westgevel	164553,07	439497,87	1,50	37,12	34,46	27,79	37,82
49_B	westgevel	164553,07	439497,87	4,50	38,79	36,13	29,45	39,49
49_C	westgevel	164553,07	439497,87	7,50	39,99	37,33	30,66	40,69
50_A	zuidgevel	164558,52	439491,10	1,50	34,46	31,80	25,13	35,16
50_B	zuidgevel	164558,52	439491,10	4,50	36,17	33,51	26,84	36,87
50_C	zuidgevel	164558,52	439491,10	7,50	37,59	34,93	28,27	38,29
51_A	noordgevel	164558,20	439504,33	1,50	27,53	24,88	18,21	28,23
51_B	noordgevel	164558,20	439504,33	4,50	29,05	26,39	19,72	29,75
51_C	noordgevel	164558,20	439504,33	7,50	30,36	27,69	21,03	31,06
52_A	oostgevel	164563,30	439498,48	1,50	32,65	29,99	23,32	33,35
52_B	oostgevel	164563,30	439498,48	4,50	33,86	31,20	24,53	34,56
52_C	oostgevel	164563,30	439498,48	7,50	34,48	31,83	25,16	35,18
53_A	westgevel	164552,24	439478,23	1,50	40,02	37,36	30,69	40,72
53_B	westgevel	164552,24	439478,23	4,50	41,85	39,19	32,52	42,55
53_C	westgevel	164552,24	439478,23	7,50	42,85	40,19	33,52	43,55
54_A	zuidgevel	164558,21	439471,96	1,50	41,49	38,83	32,16	42,19
54_B	zuidgevel	164558,21	439471,96	4,50	43,20	40,54	33,87	43,90
54_C	zuidgevel	164558,21	439471,96	7,50	44,11	41,45	34,78	44,81
55_A	noordgevel	164556,90	439484,94	1,50	28,12	25,46	18,79	28,82
55_B	noordgevel	164556,90	439484,94	4,50	29,88	27,22	20,56	30,58
55_C	noordgevel	164556,90	439484,94	7,50	31,76	29,10	22,44	32,46
56_A	oostgevel	164562,41	439478,73	1,50	35,02	32,36	25,69	35,72
56_B	oostgevel	164562,41	439478,73	4,50	36,29	33,63	26,96	36,99
56_C	oostgevel	164562,41	439478,73	7,50	37,06	34,41	27,74	37,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. Houtkoperweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	westgevel	164477,49	439488,12	1,50	17,85	14,61	8,79	18,51
01_B	westgevel	164477,49	439488,12	4,50	19,95	16,69	10,89	20,60
01_C	westgevel	164477,49	439488,12	7,50	23,18	19,97	14,11	23,84
02_A	zuidgevel	164482,64	439486,70	1,50	23,41	20,25	14,32	24,08
02_B	zuidgevel	164482,64	439486,70	4,50	24,60	21,43	15,52	25,27
02_C	zuidgevel	164482,64	439486,70	7,50	26,00	22,82	16,92	26,66
03_A	noordgevel	164478,45	439494,00	1,50	20,54	17,34	11,46	21,20
03_B	noordgevel	164478,45	439494,00	4,50	22,06	18,85	13,00	22,73
03_C	noordgevel	164478,45	439494,00	7,50	24,77	21,58	15,69	25,43
04_A	oostgevel	164486,82	439496,16	1,50	25,15	21,99	16,06	25,82
04_B	oostgevel	164486,82	439496,16	4,50	26,23	23,06	17,15	26,90
04_C	oostgevel	164486,82	439496,16	7,50	27,26	24,08	18,18	27,92
05_A	westgevel	164489,21	439474,19	1,50	16,19	12,92	7,15	16,85
05_B	westgevel	164489,21	439474,19	4,50	18,45	15,17	9,41	19,11
05_C	westgevel	164489,21	439474,19	7,50	21,86	18,65	12,80	22,53
06_A	zuidgevel	164493,74	439473,06	1,50	23,24	20,09	14,16	23,91
06_B	zuidgevel	164493,74	439473,06	4,50	24,29	21,12	15,21	24,96
06_C	zuidgevel	164493,74	439473,06	7,50	25,38	22,21	16,30	26,05
07_A	noordgevel	164489,14	439479,96	1,50	22,45	19,26	13,37	23,11
07_B	noordgevel	164489,14	439479,96	4,50	23,79	20,59	14,73	24,46
07_C	noordgevel	164489,14	439479,96	7,50	25,96	22,76	16,89	26,62
08_A	oostgevel	164498,51	439482,23	1,50	26,99	23,83	17,90	27,66
08_B	oostgevel	164498,51	439482,23	4,50	28,00	24,83	18,91	28,66
08_C	oostgevel	164498,51	439482,23	7,50	28,82	25,65	19,74	29,49
09_A	westgevel	164498,65	439462,65	1,50	14,09	10,73	5,07	14,74
09_B	westgevel	164498,65	439462,65	4,50	17,31	14,01	8,29	17,97
09_C	westgevel	164498,65	439462,65	7,50	21,30	18,08	12,24	21,96
10_A	zuidgevel	164503,84	439461,91	1,50	24,14	20,99	15,05	24,81
10_B	zuidgevel	164503,84	439461,91	4,50	25,16	21,99	16,07	25,82
10_C	zuidgevel	164503,84	439461,91	7,50	26,15	22,97	17,07	26,81
11_A	noordgevel	164498,84	439468,51	1,50	24,40	21,24	15,32	25,07
11_B	noordgevel	164498,84	439468,51	4,50	25,58	22,39	16,51	26,25
11_C	noordgevel	164498,84	439468,51	7,50	26,95	23,76	17,88	27,62
12_A	oostgevel	164507,62	439470,59	1,50	27,37	24,21	18,28	28,04
12_B	oostgevel	164507,62	439470,59	4,50	28,38	25,22	19,30	29,05
12_C	oostgevel	164507,62	439470,59	7,50	29,18	26,01	20,10	29,85
13_A	westgevel	164508,09	439450,36	1,50	15,17	11,87	6,14	15,83
13_B	westgevel	164508,09	439450,36	4,50	17,59	14,31	8,55	18,25
13_C	westgevel	164508,09	439450,36	7,50	21,52	18,33	12,46	22,19
14_A	zuidgevel	164513,25	439449,55	1,50	26,53	23,39	17,44	27,20
14_B	zuidgevel	164513,25	439449,55	4,50	27,49	24,33	18,40	28,16
14_C	zuidgevel	164513,25	439449,55	7,50	28,22	25,05	19,14	28,89
15_A	noordgevel	164507,01	439455,11	1,50	24,17	20,99	15,08	24,83
15_B	noordgevel	164507,01	439455,11	4,50	25,55	22,36	16,47	26,21
15_C	noordgevel	164507,01	439455,11	7,50	27,30	24,12	18,22	27,96
16_A	oostgevel	164517,33	439458,29	1,50	27,68	24,52	18,59	28,35
16_B	oostgevel	164517,33	439458,29	4,50	28,71	25,55	19,63	29,38
16_C	oostgevel	164517,33	439458,29	7,50	29,63	26,46	20,55	30,30
17_A	westgevel	164517,26	439438,19	1,50	13,04	9,67	4,03	13,69
17_B	westgevel	164517,26	439438,19	4,50	15,79	12,46	6,77	16,44
17_C	westgevel	164517,26	439438,19	7,50	20,44	17,23	11,37	21,10
18_A	zuidgevel	164521,14	439436,35	1,50	27,49	24,34	18,40	28,16
18_B	zuidgevel	164521,14	439436,35	4,50	28,52	25,36	19,43	29,19
18_C	zuidgevel	164521,14	439436,35	7,50	29,16	25,99	20,08	29,83
19_A	noordgevel	164516,57	439442,90	1,50	22,88	19,69	13,80	23,54
19_B	noordgevel	164516,57	439442,90	4,50	24,20	21,00	15,13	24,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. Houtkoperweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_C	noordgevel	164516,57	439442,90	7,50	26,34	23,15	17,27	27,01
20_A	oostgevel	164527,12	439445,83	1,50	28,52	25,37	19,43	29,19
20_B	oostgevel	164527,12	439445,83	4,50	29,55	26,39	20,46	30,22
20_C	oostgevel	164527,12	439445,83	7,50	30,35	27,18	21,27	31,02
21_A	westgevel	164457,89	439550,88	1,50	11,34	7,97	2,34	11,99
21_B	westgevel	164457,89	439550,88	4,50	14,59	11,25	5,57	15,24
21_C	westgevel	164457,89	439550,88	7,50	20,64	17,39	11,59	21,30
22_A	zuidgevel	164464,99	439545,87	1,50	21,56	18,38	12,48	22,22
22_B	zuidgevel	164464,99	439545,87	4,50	22,98	19,77	13,91	23,64
22_C	zuidgevel	164464,99	439545,87	7,50	24,83	21,64	15,76	25,50
23_A	noordgevel	164463,29	439557,03	1,50	16,47	13,23	7,42	17,13
23_B	noordgevel	164463,29	439557,03	4,50	18,61	15,36	9,55	19,27
23_C	noordgevel	164463,29	439557,03	7,50	23,69	20,52	14,61	24,36
24_A	oostgevel	164470,21	439552,80	1,50	11,36	8,00	2,36	12,01
24_B	oostgevel	164470,21	439552,80	4,50	14,29	10,94	5,28	14,94
24_C	oostgevel	164470,21	439552,80	7,50	19,62	16,34	10,58	20,28
25_A	westgevel	164475,79	439553,47	1,50	10,90	7,53	1,89	11,55
25_B	westgevel	164475,79	439553,47	4,50	13,97	10,62	4,95	14,62
25_C	westgevel	164475,79	439553,47	7,50	19,80	16,53	10,75	20,46
26_A	zuidgevel	164481,35	439549,33	1,50	21,86	18,67	12,78	22,52
26_B	zuidgevel	164481,35	439549,33	4,50	23,22	20,02	14,15	23,88
26_C	zuidgevel	164481,35	439549,33	7,50	24,86	21,66	15,79	25,52
27_A	noordgevel	164480,18	439559,51	1,50	18,22	15,01	9,16	18,89
27_B	noordgevel	164480,18	439559,51	4,50	20,14	16,92	11,08	20,80
27_C	noordgevel	164480,18	439559,51	7,50	25,07	21,91	15,99	25,74
28_A	noordgevel	164496,28	439561,77	1,50	18,49	15,27	9,42	19,15
28_B	noordgevel	164496,28	439561,77	4,50	20,44	17,21	11,38	21,10
28_C	noordgevel	164496,28	439561,77	7,50	25,40	22,23	16,32	26,07
29_A	zuidgevel	164497,64	439551,61	1,50	24,64	21,47	15,55	25,30
29_B	zuidgevel	164497,64	439551,61	4,50	25,75	22,57	16,67	26,41
29_C	zuidgevel	164497,64	439551,61	7,50	27,09	23,91	18,02	27,76
30_A	zuidgevel	164518,26	439554,50	1,50	25,73	22,57	16,64	26,40
30_B	zuidgevel	164518,26	439554,50	4,50	26,78	23,61	17,70	27,45
30_C	zuidgevel	164518,26	439554,50	7,50	27,99	24,81	18,91	28,65
31_A	noordgevel	164517,31	439564,71	1,50	20,82	17,64	11,74	21,48
31_B	noordgevel	164517,31	439564,71	4,50	22,73	19,54	13,65	23,39
31_C	noordgevel	164517,31	439564,71	7,50	27,04	23,88	17,95	27,71
32_A	oostgevel	164524,97	439560,79	1,50	25,71	22,56	16,62	26,38
32_B	oostgevel	164524,97	439560,79	4,50	26,98	23,82	17,90	27,65
32_C	oostgevel	164524,97	439560,79	7,50	29,39	26,24	20,31	30,06
33_A	westgevel	164518,54	439527,81	1,50	21,15	17,97	12,06	21,81
33_B	westgevel	164518,54	439527,81	4,50	22,44	19,25	13,37	23,11
33_C	westgevel	164518,54	439527,81	7,50	23,94	20,75	14,87	24,61
34_A	zuidgevel	164525,56	439522,72	1,50	28,64	25,49	19,55	29,31
34_B	zuidgevel	164525,56	439522,72	4,50	29,60	26,44	20,52	30,27
34_C	zuidgevel	164525,56	439522,72	7,50	30,38	27,21	21,29	31,04
35_A	noordgevel	164522,67	439534,32	1,50	24,36	21,20	15,27	25,03
35_B	noordgevel	164522,67	439534,32	4,50	25,42	22,25	16,34	26,09
35_C	noordgevel	164522,67	439534,32	7,50	26,50	23,32	17,42	27,16
36_A	oostgevel	164529,48	439529,89	1,50	29,37	26,22	20,28	30,04
36_B	oostgevel	164529,48	439529,89	4,50	30,28	27,12	21,20	30,95
36_C	oostgevel	164529,48	439529,89	7,50	31,09	27,92	22,01	31,76
37_A	westgevel	164544,85	439566,24	1,50	20,65	17,45	11,57	21,31
37_B	westgevel	164544,85	439566,24	4,50	21,87	18,67	12,81	22,54
37_C	westgevel	164544,85	439566,24	7,50	23,99	20,78	14,92	24,65
38_A	zuidgevel	164551,41	439563,14	1,50	30,91	27,77	21,82	31,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg. Houtkoperweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
38_B	zuidgevel	164551,41	439563,14	4,50	31,89	28,73	22,80	32,56
38_C	zuidgevel	164551,41	439563,14	7,50	32,55	29,39	23,47	33,22
39_A	noordgevel	164550,43	439571,05	1,50	18,72	15,50	9,65	19,38
39_B	noordgevel	164550,43	439571,05	4,50	21,34	18,11	12,28	22,00
39_C	noordgevel	164550,43	439571,05	7,50	28,38	25,23	19,29	29,05
40_A	oostgevel	164556,01	439567,97	1,50	31,07	27,92	21,98	31,74
40_B	oostgevel	164556,01	439567,97	4,50	32,20	29,04	23,11	32,87
40_C	oostgevel	164556,01	439567,97	7,50	34,07	30,91	24,98	34,74
41_A	westgevel	164547,40	439547,35	1,50	23,66	20,50	14,58	24,33
41_B	westgevel	164547,40	439547,35	4,50	24,61	21,43	15,53	25,27
41_C	westgevel	164547,40	439547,35	7,50	25,67	22,49	16,60	26,34
42_A	zuidgevel	164554,29	439542,32	1,50	30,94	27,80	21,85	31,61
42_B	zuidgevel	164554,29	439542,32	4,50	31,91	28,75	22,82	32,58
42_C	zuidgevel	164554,29	439542,32	7,50	32,54	29,38	23,45	33,21
43_A	noordgevel	164552,50	439554,23	1,50	27,29	24,14	18,20	27,96
43_B	noordgevel	164552,50	439554,23	4,50	28,75	25,59	19,66	29,42
43_C	noordgevel	164552,50	439554,23	7,50	30,54	27,38	21,45	31,21
44_A	oostgevel	164558,73	439549,16	1,50	32,75	29,60	23,65	33,41
44_B	oostgevel	164558,73	439549,16	4,50	33,92	30,77	24,83	34,59
44_C	oostgevel	164558,73	439549,16	7,50	34,71	31,56	25,62	35,38
45_A	westgevel	164549,98	439528,29	1,50	23,23	20,07	14,14	23,90
45_B	westgevel	164549,98	439528,29	4,50	24,22	21,04	15,13	24,88
45_C	westgevel	164549,98	439528,29	7,50	25,32	22,13	16,24	25,98
46_A	zuidgevel	164556,48	439525,18	1,50	30,93	27,79	21,84	31,60
46_B	zuidgevel	164556,48	439525,18	4,50	31,93	28,78	22,85	32,60
46_C	zuidgevel	164556,48	439525,18	7,50	32,51	29,35	23,43	33,18
47_A	noordgevel	164554,85	439533,28	1,50	29,22	26,07	20,13	29,89
47_B	noordgevel	164554,85	439533,28	4,50	30,40	27,25	21,32	31,07
47_C	noordgevel	164554,85	439533,28	7,50	31,20	28,05	22,11	31,87
48_A	oostgevel	164561,40	439529,62	1,50	33,29	30,15	24,19	33,96
48_B	oostgevel	164561,40	439529,62	4,50	34,41	31,26	25,31	35,07
48_C	oostgevel	164561,40	439529,62	7,50	35,12	31,96	26,03	35,79
49_A	westgevel	164553,07	439497,87	1,50	20,60	17,44	11,52	21,27
49_B	westgevel	164553,07	439497,87	4,50	21,88	18,70	12,80	22,54
49_C	westgevel	164553,07	439497,87	7,50	23,39	20,20	14,31	24,05
50_A	zuidgevel	164558,52	439491,10	1,50	29,90	26,76	20,81	30,57
50_B	zuidgevel	164558,52	439491,10	4,50	30,91	27,75	21,82	31,58
50_C	zuidgevel	164558,52	439491,10	7,50	31,56	28,40	22,47	32,23
51_A	noordgevel	164558,20	439504,33	1,50	30,21	27,07	21,11	30,88
51_B	noordgevel	164558,20	439504,33	4,50	31,37	28,22	22,27	32,03
51_C	noordgevel	164558,20	439504,33	7,50	31,97	28,81	22,88	32,64
52_A	oostgevel	164563,30	439498,48	1,50	33,41	30,26	24,31	34,07
52_B	oostgevel	164563,30	439498,48	4,50	34,45	31,30	25,36	35,12
52_C	oostgevel	164563,30	439498,48	7,50	34,94	31,78	25,85	35,61
53_A	westgevel	164552,24	439478,23	1,50	19,95	16,78	10,87	20,62
53_B	westgevel	164552,24	439478,23	4,50	21,29	18,11	12,21	21,95
53_C	westgevel	164552,24	439478,23	7,50	22,90	19,71	13,83	23,57
54_A	zuidgevel	164558,21	439471,96	1,50	28,75	25,60	19,66	29,42
54_B	zuidgevel	164558,21	439471,96	4,50	29,78	26,63	20,70	30,45
54_C	zuidgevel	164558,21	439471,96	7,50	30,48	27,31	21,40	31,15
55_A	noordgevel	164556,90	439484,94	1,50	28,97	25,82	19,88	29,64
55_B	noordgevel	164556,90	439484,94	4,50	30,01	26,86	20,92	30,68
55_C	noordgevel	164556,90	439484,94	7,50	30,79	27,63	21,71	31,46
56_A	oostgevel	164562,41	439478,73	1,50	32,92	29,78	23,83	33,59
56_B	oostgevel	164562,41	439478,73	4,50	33,92	30,76	24,83	34,59
56_C	oostgevel	164562,41	439478,73	7,50	34,45	31,29	25,37	35,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oudsmidsestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	westgevel	164477,49	439488,12	1,50	7,58	4,83	-1,69	8,28
01_B	westgevel	164477,49	439488,12	4,50	9,09	6,32	-0,16	9,79
01_C	westgevel	164477,49	439488,12	7,50	9,94	7,16	0,68	10,63
02_A	zuidgevel	164482,64	439486,70	1,50	7,64	4,93	-1,64	8,34
02_B	zuidgevel	164482,64	439486,70	4,50	9,38	6,66	0,11	10,08
02_C	zuidgevel	164482,64	439486,70	7,50	11,05	8,34	1,78	11,76
03_A	noordgevel	164478,45	439494,00	1,50	12,05	9,33	2,77	12,75
03_B	noordgevel	164478,45	439494,00	4,50	14,57	11,86	5,29	15,27
03_C	noordgevel	164478,45	439494,00	7,50	16,58	13,87	7,29	17,28
04_A	oostgevel	164486,82	439496,16	1,50	10,65	7,93	1,37	11,35
04_B	oostgevel	164486,82	439496,16	4,50	13,17	10,45	3,89	13,87
04_C	oostgevel	164486,82	439496,16	7,50	15,25	12,53	5,97	15,95
05_A	westgevel	164489,21	439474,19	1,50	8,23	5,49	-1,05	8,93
05_B	westgevel	164489,21	439474,19	4,50	9,97	7,23	0,70	10,67
05_C	westgevel	164489,21	439474,19	7,50	10,79	8,05	1,53	11,49
06_A	zuidgevel	164493,74	439473,06	1,50	9,62	6,92	0,33	10,32
06_B	zuidgevel	164493,74	439473,06	4,50	11,63	8,93	2,34	12,33
06_C	zuidgevel	164493,74	439473,06	7,50	13,99	11,31	4,70	14,70
07_A	noordgevel	164489,14	439479,96	1,50	15,10	12,35	5,83	15,80
07_B	noordgevel	164489,14	439479,96	4,50	16,58	13,84	7,32	17,28
07_C	noordgevel	164489,14	439479,96	7,50	18,14	15,41	8,87	18,84
08_A	oostgevel	164498,51	439482,23	1,50	10,66	7,94	1,39	11,36
08_B	oostgevel	164498,51	439482,23	4,50	13,21	10,49	3,94	13,91
08_C	oostgevel	164498,51	439482,23	7,50	15,75	13,03	6,46	16,45
09_A	westgevel	164498,65	439462,65	1,50	7,90	5,14	-1,36	8,60
09_B	westgevel	164498,65	439462,65	4,50	9,78	7,02	0,52	10,48
09_C	westgevel	164498,65	439462,65	7,50	12,20	9,48	2,92	12,90
10_A	zuidgevel	164503,84	439461,91	1,50	8,63	5,90	-0,64	9,33
10_B	zuidgevel	164503,84	439461,91	4,50	11,06	8,33	1,79	11,76
10_C	zuidgevel	164503,84	439461,91	7,50	13,77	11,06	4,49	14,47
11_A	noordgevel	164498,84	439468,51	1,50	8,65	5,90	-0,61	9,35
11_B	noordgevel	164498,84	439468,51	4,50	11,47	8,72	2,20	12,17
11_C	noordgevel	164498,84	439468,51	7,50	15,33	12,61	6,05	16,03
12_A	oostgevel	164507,62	439470,59	1,50	10,10	7,36	0,83	10,80
12_B	oostgevel	164507,62	439470,59	4,50	12,74	10,01	3,46	13,44
12_C	oostgevel	164507,62	439470,59	7,50	15,43	12,72	6,15	16,13
13_A	westgevel	164508,09	439450,36	1,50	8,67	5,92	-0,59	9,37
13_B	westgevel	164508,09	439450,36	4,50	10,63	7,86	1,37	11,33
13_C	westgevel	164508,09	439450,36	7,50	12,35	9,61	3,08	13,05
14_A	zuidgevel	164513,25	439449,55	1,50	13,06	10,40	3,75	13,77
14_B	zuidgevel	164513,25	439449,55	4,50	14,64	11,96	5,34	15,34
14_C	zuidgevel	164513,25	439449,55	7,50	15,58	12,90	6,28	16,28
15_A	noordgevel	164507,01	439455,11	1,50	8,67	5,90	-0,58	9,37
15_B	noordgevel	164507,01	439455,11	4,50	11,35	8,58	2,09	12,05
15_C	noordgevel	164507,01	439455,11	7,50	14,94	12,21	5,67	15,64
16_A	oostgevel	164517,33	439458,29	1,50	9,83	7,09	0,55	10,53
16_B	oostgevel	164517,33	439458,29	4,50	12,40	9,67	3,13	13,10
16_C	oostgevel	164517,33	439458,29	7,50	14,98	12,27	5,70	15,68
17_A	westgevel	164517,26	439438,19	1,50	7,84	5,10	-1,44	8,54
17_B	westgevel	164517,26	439438,19	4,50	9,52	6,78	0,26	10,22
17_C	westgevel	164517,26	439438,19	7,50	10,28	7,53	1,02	10,98
18_A	zuidgevel	164521,14	439436,35	1,50	6,94	4,26	-2,35	7,65
18_B	zuidgevel	164521,14	439436,35	4,50	8,80	6,10	-0,49	9,50
18_C	zuidgevel	164521,14	439436,35	7,50	9,81	7,12	0,52	10,51
19_A	noordgevel	164516,57	439442,90	1,50	10,34	7,57	1,08	11,04
19_B	noordgevel	164516,57	439442,90	4,50	15,41	12,65	6,14	16,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oudsmidsestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_C	noordgevel	164516,57	439442,90	7,50	17,39	14,65	8,12	18,09
20_A	oostgevel	164527,12	439445,83	1,50	8,92	6,19	-0,36	9,62
20_B	oostgevel	164527,12	439445,83	4,50	11,01	8,27	1,74	11,71
20_C	oostgevel	164527,12	439445,83	7,50	13,15	10,40	3,89	13,85
21_A	westgevel	164457,89	439550,88	1,50	10,43	7,71	1,15	11,13
21_B	westgevel	164457,89	439550,88	4,50	12,84	10,12	3,56	13,54
21_C	westgevel	164457,89	439550,88	7,50	15,68	12,98	6,39	16,38
22_A	zuidgevel	164464,99	439545,87	1,50	1,40	-1,43	-7,83	2,09
22_B	zuidgevel	164464,99	439545,87	4,50	4,16	1,36	-5,08	4,86
22_C	zuidgevel	164464,99	439545,87	7,50	9,07	6,36	-0,22	9,77
23_A	noordgevel	164463,29	439557,03	1,50	14,58	11,84	5,31	15,28
23_B	noordgevel	164463,29	439557,03	4,50	17,14	14,41	7,87	17,84
23_C	noordgevel	164463,29	439557,03	7,50	19,51	16,79	10,23	20,21
24_A	oostgevel	164470,21	439552,80	1,50	11,58	8,86	2,30	12,28
24_B	oostgevel	164470,21	439552,80	4,50	14,30	11,58	5,01	15,00
24_C	oostgevel	164470,21	439552,80	7,50	17,19	14,48	7,91	17,89
25_A	westgevel	164475,79	439553,47	1,50	10,65	7,92	1,38	11,35
25_B	westgevel	164475,79	439553,47	4,50	13,27	10,53	4,00	13,97
25_C	westgevel	164475,79	439553,47	7,50	15,30	12,57	6,03	16,00
26_A	zuidgevel	164481,35	439549,33	1,50	1,46	-1,25	-7,82	2,16
26_B	zuidgevel	164481,35	439549,33	4,50	2,97	0,24	-6,30	3,67
26_C	zuidgevel	164481,35	439549,33	7,50	3,48	0,74	-5,78	4,18
27_A	noordgevel	164480,18	439559,51	1,50	14,63	11,91	5,36	15,33
27_B	noordgevel	164480,18	439559,51	4,50	17,13	14,41	7,86	17,83
27_C	noordgevel	164480,18	439559,51	7,50	19,48	16,77	10,20	20,18
28_A	noordgevel	164496,28	439561,77	1,50	18,89	16,22	9,59	19,60
28_B	noordgevel	164496,28	439561,77	4,50	20,10	17,42	10,81	20,81
28_C	noordgevel	164496,28	439561,77	7,50	21,68	19,00	12,39	22,39
29_A	zuidgevel	164497,64	439551,61	1,50	4,16	1,42	-5,11	4,86
29_B	zuidgevel	164497,64	439551,61	4,50	6,00	3,24	-3,26	6,70
29_C	zuidgevel	164497,64	439551,61	7,50	7,03	4,25	-2,23	7,72
30_A	zuidgevel	164518,26	439554,50	1,50	14,40	11,75	5,08	15,10
30_B	zuidgevel	164518,26	439554,50	4,50	15,65	12,99	6,34	16,36
30_C	zuidgevel	164518,26	439554,50	7,50	16,62	13,96	7,31	17,33
31_A	noordgevel	164517,31	439564,71	1,50	23,32	20,65	14,01	24,02
31_B	noordgevel	164517,31	439564,71	4,50	24,63	21,96	15,33	25,34
31_C	noordgevel	164517,31	439564,71	7,50	25,56	22,89	16,26	26,27
32_A	oostgevel	164524,97	439560,79	1,50	23,93	21,25	14,63	24,63
32_B	oostgevel	164524,97	439560,79	4,50	25,03	22,35	15,73	25,73
32_C	oostgevel	164524,97	439560,79	7,50	25,73	23,05	16,43	26,43
33_A	westgevel	164518,54	439527,81	1,50	9,99	7,26	0,71	10,69
33_B	westgevel	164518,54	439527,81	4,50	12,25	9,52	2,97	12,95
33_C	westgevel	164518,54	439527,81	7,50	14,15	11,43	4,87	14,85
34_A	zuidgevel	164525,56	439522,72	1,50	3,31	0,56	-5,96	4,01
34_B	zuidgevel	164525,56	439522,72	4,50	6,22	3,48	-3,04	6,92
34_C	zuidgevel	164525,56	439522,72	7,50	7,88	5,13	-1,37	8,58
35_A	noordgevel	164522,67	439534,32	1,50	20,44	17,74	11,15	21,14
35_B	noordgevel	164522,67	439534,32	4,50	21,67	18,97	12,38	22,37
35_C	noordgevel	164522,67	439534,32	7,50	22,77	20,06	13,48	23,47
36_A	oostgevel	164529,48	439529,89	1,50	19,80	17,15	10,49	20,51
36_B	oostgevel	164529,48	439529,89	4,50	20,76	18,11	11,45	21,47
36_C	oostgevel	164529,48	439529,89	7,50	21,60	18,94	12,29	22,31
37_A	westgevel	164544,85	439566,24	1,50	20,36	17,66	11,07	21,06
37_B	westgevel	164544,85	439566,24	4,50	21,79	19,09	12,49	22,49
37_C	westgevel	164544,85	439566,24	7,50	22,82	20,12	13,52	23,52
38_A	zuidgevel	164551,41	439563,14	1,50	13,85	11,10	4,59	14,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oudsmidsestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
38_B	zuidgevel	164551,41	439563,14	4,50	15,79	13,05	6,52	16,49
38_C	zuidgevel	164551,41	439563,14	7,50	18,03	15,31	8,75	18,73
39_A	noordgevel	164550,43	439571,05	1,50	25,33	22,65	16,04	26,04
39_B	noordgevel	164550,43	439571,05	4,50	26,72	24,03	17,42	27,42
39_C	noordgevel	164550,43	439571,05	7,50	28,27	25,59	18,97	28,97
40_A	oostgevel	164556,01	439567,97	1,50	23,51	20,81	14,22	24,21
40_B	oostgevel	164556,01	439567,97	4,50	24,99	22,29	15,70	25,69
40_C	oostgevel	164556,01	439567,97	7,50	27,54	24,84	18,24	28,24
41_A	westgevel	164547,40	439547,35	1,50	16,78	14,11	7,47	17,48
41_B	westgevel	164547,40	439547,35	4,50	18,29	15,61	8,98	18,99
41_C	westgevel	164547,40	439547,35	7,50	19,30	16,61	10,00	20,00
42_A	zuidgevel	164554,29	439542,32	1,50	9,43	6,69	0,15	10,13
42_B	zuidgevel	164554,29	439542,32	4,50	12,65	9,92	3,38	13,35
42_C	zuidgevel	164554,29	439542,32	7,50	17,91	15,19	8,64	18,61
43_A	noordgevel	164552,50	439554,23	1,50	13,34	10,58	4,09	14,04
43_B	noordgevel	164552,50	439554,23	4,50	16,45	13,70	7,19	17,15
43_C	noordgevel	164552,50	439554,23	7,50	22,11	19,39	12,83	22,81
44_A	oostgevel	164558,73	439549,16	1,50	19,57	16,87	10,28	20,27
44_B	oostgevel	164558,73	439549,16	4,50	21,15	18,45	11,86	21,85
44_C	oostgevel	164558,73	439549,16	7,50	24,15	21,45	14,86	24,85
45_A	westgevel	164549,98	439528,29	1,50	16,39	13,72	7,08	17,09
45_B	westgevel	164549,98	439528,29	4,50	17,99	15,31	8,69	18,69
45_C	westgevel	164549,98	439528,29	7,50	19,06	16,37	9,76	19,76
46_A	zuidgevel	164556,48	439525,18	1,50	7,71	5,01	-1,58	8,41
46_B	zuidgevel	164556,48	439525,18	4,50	10,87	8,18	1,58	11,57
46_C	zuidgevel	164556,48	439525,18	7,50	13,52	10,84	4,22	14,22
47_A	noordgevel	164554,85	439533,28	1,50	19,46	16,74	10,17	20,16
47_B	noordgevel	164554,85	439533,28	4,50	20,78	18,05	11,50	21,48
47_C	noordgevel	164554,85	439533,28	7,50	21,83	19,11	12,55	22,53
48_A	oostgevel	164561,40	439529,62	1,50	19,32	16,62	10,03	20,02
48_B	oostgevel	164561,40	439529,62	4,50	20,62	17,92	11,33	21,32
48_C	oostgevel	164561,40	439529,62	7,50	22,14	19,43	12,86	22,84
49_A	westgevel	164553,07	439497,87	1,50	15,65	12,98	6,34	16,35
49_B	westgevel	164553,07	439497,87	4,50	16,92	14,24	7,63	17,63
49_C	westgevel	164553,07	439497,87	7,50	17,86	15,17	8,56	18,56
50_A	zuidgevel	164558,52	439491,10	1,50	11,89	9,13	2,63	12,59
50_B	zuidgevel	164558,52	439491,10	4,50	13,44	10,68	4,18	14,14
50_C	zuidgevel	164558,52	439491,10	7,50	15,51	12,77	6,25	16,21
51_A	noordgevel	164558,20	439504,33	1,50	17,31	14,57	8,04	18,01
51_B	noordgevel	164558,20	439504,33	4,50	20,04	17,29	10,78	20,74
51_C	noordgevel	164558,20	439504,33	7,50	22,80	20,05	13,54	23,50
52_A	oostgevel	164563,30	439498,48	1,50	17,36	14,65	8,08	18,06
52_B	oostgevel	164563,30	439498,48	4,50	19,83	17,10	10,55	20,53
52_C	oostgevel	164563,30	439498,48	7,50	22,12	19,39	12,85	22,82
53_A	westgevel	164552,24	439478,23	1,50	10,72	8,00	1,44	11,42
53_B	westgevel	164552,24	439478,23	4,50	12,81	10,08	3,53	13,51
53_C	westgevel	164552,24	439478,23	7,50	14,07	11,34	4,80	14,77
54_A	zuidgevel	164558,21	439471,96	1,50	2,87	0,16	-6,41	3,57
54_B	zuidgevel	164558,21	439471,96	4,50	5,16	2,44	-4,12	5,86
54_C	zuidgevel	164558,21	439471,96	7,50	6,21	3,48	-3,07	6,91
55_A	noordgevel	164556,90	439484,94	1,50	13,70	11,01	4,40	14,40
55_B	noordgevel	164556,90	439484,94	4,50	15,10	12,39	5,82	15,80
55_C	noordgevel	164556,90	439484,94	7,50	17,27	14,55	7,99	17,97
56_A	oostgevel	164562,41	439478,73	1,50	17,50	14,74	8,25	18,20
56_B	oostgevel	164562,41	439478,73	4,50	19,80	17,04	10,54	20,50
56_C	oostgevel	164562,41	439478,73	7,50	22,20	19,45	12,94	22,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	westgevel	164477,49	439488,12	1,50	49,06	46,28	39,82	49,76
01_B	westgevel	164477,49	439488,12	4,50	49,60	46,80	40,36	50,30
01_C	westgevel	164477,49	439488,12	7,50	49,42	46,62	40,18	50,12
02_A	zuidgevel	164482,64	439486,70	1,50	34,52	31,88	25,20	35,23
02_B	zuidgevel	164482,64	439486,70	4,50	36,29	33,65	26,97	37,00
02_C	zuidgevel	164482,64	439486,70	7,50	36,61	33,97	27,30	37,32
03_A	noordgevel	164478,45	439494,00	1,50	45,51	42,69	36,28	46,20
03_B	noordgevel	164478,45	439494,00	4,50	46,58	43,76	37,35	47,27
03_C	noordgevel	164478,45	439494,00	7,50	46,67	43,84	37,44	47,36
04_A	oostgevel	164486,82	439496,16	1,50	26,59	23,78	17,34	27,28
04_B	oostgevel	164486,82	439496,16	4,50	27,97	25,15	18,74	28,66
04_C	oostgevel	164486,82	439496,16	7,50	29,00	26,15	19,77	29,69
05_A	westgevel	164489,21	439474,19	1,50	45,05	42,31	35,79	45,75
05_B	westgevel	164489,21	439474,19	4,50	46,22	43,46	36,96	46,92
05_C	westgevel	164489,21	439474,19	7,50	46,44	43,69	37,19	47,14
06_A	zuidgevel	164493,74	439473,06	1,50	35,53	32,81	26,25	36,23
06_B	zuidgevel	164493,74	439473,06	4,50	37,19	34,44	27,92	37,89
06_C	zuidgevel	164493,74	439473,06	7,50	38,02	35,27	28,75	38,72
07_A	noordgevel	164489,14	439479,96	1,50	44,25	41,50	35,00	44,95
07_B	noordgevel	164489,14	439479,96	4,50	45,36	42,58	36,11	46,06
07_C	noordgevel	164489,14	439479,96	7,50	45,44	42,66	36,20	46,14
08_A	oostgevel	164498,51	439482,23	1,50	24,80	21,98	15,55	25,49
08_B	oostgevel	164498,51	439482,23	4,50	26,14	23,31	16,90	26,83
08_C	oostgevel	164498,51	439482,23	7,50	27,15	24,28	17,92	27,83
09_A	westgevel	164498,65	439462,65	1,50	42,14	39,42	32,87	42,84
09_B	westgevel	164498,65	439462,65	4,50	43,78	41,04	34,52	44,48
09_C	westgevel	164498,65	439462,65	7,50	44,26	41,51	35,00	44,96
10_A	zuidgevel	164503,84	439461,91	1,50	35,66	32,92	26,39	36,36
10_B	zuidgevel	164503,84	439461,91	4,50	37,33	34,57	28,07	38,03
10_C	zuidgevel	164503,84	439461,91	7,50	38,06	35,29	28,80	38,76
11_A	noordgevel	164498,84	439468,51	1,50	39,26	36,55	29,97	39,96
11_B	noordgevel	164498,84	439468,51	4,50	40,84	38,12	31,56	41,54
11_C	noordgevel	164498,84	439468,51	7,50	41,34	38,61	32,07	42,04
12_A	oostgevel	164507,62	439470,59	1,50	23,56	20,73	14,32	24,25
12_B	oostgevel	164507,62	439470,59	4,50	24,89	22,03	15,66	25,57
12_C	oostgevel	164507,62	439470,59	7,50	25,89	22,98	16,67	26,57
13_A	westgevel	164508,09	439450,36	1,50	39,95	37,24	30,68	40,66
13_B	westgevel	164508,09	439450,36	4,50	41,61	38,87	32,34	42,31
13_C	westgevel	164508,09	439450,36	7,50	42,33	39,59	33,06	43,03
14_A	zuidgevel	164513,25	439449,55	1,50	30,56	27,81	21,29	31,26
14_B	zuidgevel	164513,25	439449,55	4,50	32,23	29,48	22,97	32,93
14_C	zuidgevel	164513,25	439449,55	7,50	33,39	30,61	24,13	34,08
15_A	noordgevel	164507,01	439455,11	1,50	39,57	36,85	30,30	40,27
15_B	noordgevel	164507,01	439455,11	4,50	41,35	38,62	32,08	42,05
15_C	noordgevel	164507,01	439455,11	7,50	42,01	39,27	32,75	42,71
16_A	oostgevel	164517,33	439458,29	1,50	24,27	21,46	15,02	24,96
16_B	oostgevel	164517,33	439458,29	4,50	25,48	22,65	16,24	26,17
16_C	oostgevel	164517,33	439458,29	7,50	26,24	23,37	17,01	26,92
17_A	westgevel	164517,26	439438,19	1,50	37,92	35,21	28,64	38,62
17_B	westgevel	164517,26	439438,19	4,50	39,42	36,70	30,15	40,12
17_C	westgevel	164517,26	439438,19	7,50	40,36	37,62	31,09	41,06
18_A	zuidgevel	164521,14	439436,35	1,50	19,39	16,56	10,14	20,08
18_B	zuidgevel	164521,14	439436,35	4,50	20,74	17,89	11,51	21,43
18_C	zuidgevel	164521,14	439436,35	7,50	21,65	18,78	12,42	22,33
19_A	noordgevel	164516,57	439442,90	1,50	35,49	32,79	26,20	36,19
19_B	noordgevel	164516,57	439442,90	4,50	37,03	34,32	27,74	37,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Geluidbelasting 30 km wegen na 5 dB aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_C	noordgevel	164516,57	439442,90	7,50	38,08	35,35	28,80	38,78
20_A	oostgevel	164527,12	439445,83	1,50	22,45	19,62	13,20	23,14
20_B	oostgevel	164527,12	439445,83	4,50	23,65	20,79	14,42	24,33
20_C	oostgevel	164527,12	439445,83	7,50	24,40	21,49	15,18	25,08
21_A	westgevel	164457,89	439550,88	1,50	34,68	31,86	25,43	35,37
21_B	westgevel	164457,89	439550,88	4,50	36,50	33,63	27,25	37,18
21_C	westgevel	164457,89	439550,88	7,50	37,36	34,49	28,12	38,04
22_A	zuidgevel	164464,99	439545,87	1,50	36,08	33,37	26,80	36,78
22_B	zuidgevel	164464,99	439545,87	4,50	38,17	35,44	28,90	38,87
22_C	zuidgevel	164464,99	439545,87	7,50	38,85	36,11	29,58	39,55
23_A	noordgevel	164463,29	439557,03	1,50	36,91	34,20	27,61	37,61
23_B	noordgevel	164463,29	439557,03	4,50	37,71	34,94	28,43	38,40
23_C	noordgevel	164463,29	439557,03	7,50	37,70	34,91	28,43	38,39
24_A	oostgevel	164470,21	439552,80	1,50	30,90	28,21	21,60	31,60
24_B	oostgevel	164470,21	439552,80	4,50	31,97	29,25	22,69	32,67
24_C	oostgevel	164470,21	439552,80	7,50	32,58	29,82	23,30	33,27
25_A	westgevel	164475,79	439553,47	1,50	34,22	31,52	24,95	34,93
25_B	westgevel	164475,79	439553,47	4,50	35,72	32,98	26,45	36,42
25_C	westgevel	164475,79	439553,47	7,50	36,68	33,91	27,42	37,38
26_A	zuidgevel	164481,35	439549,33	1,50	36,44	33,70	27,18	37,14
26_B	zuidgevel	164481,35	439549,33	4,50	38,28	35,52	29,02	38,98
26_C	zuidgevel	164481,35	439549,33	7,50	39,21	36,44	29,96	39,91
27_A	noordgevel	164480,18	439559,51	1,50	36,34	33,67	27,03	37,04
27_B	noordgevel	164480,18	439559,51	4,50	36,87	34,15	27,58	37,57
27_C	noordgevel	164480,18	439559,51	7,50	36,78	34,02	27,51	37,47
28_A	noordgevel	164496,28	439561,77	1,50	36,63	33,87	27,36	37,32
28_B	noordgevel	164496,28	439561,77	4,50	37,22	34,39	27,97	37,91
28_C	noordgevel	164496,28	439561,77	7,50	37,44	34,52	28,22	38,11
29_A	zuidgevel	164497,64	439551,61	1,50	35,68	32,94	26,42	36,38
29_B	zuidgevel	164497,64	439551,61	4,50	37,32	34,56	28,07	38,02
29_C	zuidgevel	164497,64	439551,61	7,50	38,40	35,62	29,15	39,10
30_A	zuidgevel	164518,26	439554,50	1,50	34,32	31,56	25,06	35,02
30_B	zuidgevel	164518,26	439554,50	4,50	35,79	33,01	26,54	36,49
30_C	zuidgevel	164518,26	439554,50	7,50	36,77	33,98	27,53	37,47
31_A	noordgevel	164517,31	439564,71	1,50	32,98	30,15	23,74	33,67
31_B	noordgevel	164517,31	439564,71	4,50	34,03	31,15	24,81	34,71
31_C	noordgevel	164517,31	439564,71	7,50	34,59	31,63	25,40	35,27
32_A	oostgevel	164524,97	439560,79	1,50	24,03	21,01	14,85	24,70
32_B	oostgevel	164524,97	439560,79	4,50	25,09	22,06	15,92	25,76
32_C	oostgevel	164524,97	439560,79	7,50	26,00	22,95	16,84	26,67
33_A	westgevel	164518,54	439527,81	1,50	36,74	33,98	27,48	37,44
33_B	westgevel	164518,54	439527,81	4,50	38,19	35,42	28,94	38,89
33_C	westgevel	164518,54	439527,81	7,50	39,17	36,38	29,93	39,87
34_A	zuidgevel	164525,56	439522,72	1,50	34,12	31,36	24,87	34,82
34_B	zuidgevel	164525,56	439522,72	4,50	35,60	32,82	26,35	36,30
34_C	zuidgevel	164525,56	439522,72	7,50	36,61	33,81	27,37	37,31
35_A	noordgevel	164522,67	439534,32	1,50	30,92	28,17	21,65	31,62
35_B	noordgevel	164522,67	439534,32	4,50	32,41	29,65	23,15	33,11
35_C	noordgevel	164522,67	439534,32	7,50	33,44	30,65	24,19	34,13
36_A	oostgevel	164529,48	439529,89	1,50	25,88	22,90	16,70	26,55
36_B	oostgevel	164529,48	439529,89	4,50	27,00	24,01	17,83	27,68
36_C	oostgevel	164529,48	439529,89	7,50	27,82	24,81	18,65	28,49
37_A	westgevel	164544,85	439566,24	1,50	31,32	28,46	22,09	32,00
37_B	westgevel	164544,85	439566,24	4,50	32,75	29,88	23,53	33,44
37_C	westgevel	164544,85	439566,24	7,50	33,68	30,77	24,47	34,36
38_A	zuidgevel	164551,41	439563,14	1,50	29,60	26,81	20,35	30,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
38_B	zuidgevel	164551,41	439563,14	4,50	30,87	28,06	21,63	31,56
38_C	zuidgevel	164551,41	439563,14	7,50	31,77	28,94	22,54	32,46
39_A	noordgevel	164550,43	439571,05	1,50	28,35	25,34	19,18	29,02
39_B	noordgevel	164550,43	439571,05	4,50	29,65	26,62	20,49	30,32
39_C	noordgevel	164550,43	439571,05	7,50	30,47	27,38	21,32	31,13
40_A	oostgevel	164556,01	439567,97	1,50	19,95	16,76	10,84	20,60
40_B	oostgevel	164556,01	439567,97	4,50	21,09	17,87	11,99	21,74
40_C	oostgevel	164556,01	439567,97	7,50	21,21	17,86	12,16	21,85
41_A	westgevel	164547,40	439547,35	1,50	30,41	27,60	21,16	31,10
41_B	westgevel	164547,40	439547,35	4,50	31,72	28,91	22,48	32,41
41_C	westgevel	164547,40	439547,35	7,50	32,80	29,96	23,56	33,49
42_A	zuidgevel	164554,29	439542,32	1,50	24,41	21,68	15,13	25,11
42_B	zuidgevel	164554,29	439542,32	4,50	25,80	23,05	16,53	26,50
42_C	zuidgevel	164554,29	439542,32	7,50	27,23	24,44	17,97	27,92
43_A	noordgevel	164552,50	439554,23	1,50	23,98	21,10	14,76	24,66
43_B	noordgevel	164552,50	439554,23	4,50	25,58	22,69	16,36	26,26
43_C	noordgevel	164552,50	439554,23	7,50	26,93	23,97	17,74	27,61
44_A	oostgevel	164558,73	439549,16	1,50	19,46	15,98	10,44	20,08
44_B	oostgevel	164558,73	439549,16	4,50	20,66	17,18	11,64	21,28
44_C	oostgevel	164558,73	439549,16	7,50	21,29	17,80	12,28	21,91
45_A	westgevel	164549,98	439528,29	1,50	32,99	30,19	23,75	33,69
45_B	westgevel	164549,98	439528,29	4,50	34,27	31,46	25,04	34,97
45_C	westgevel	164549,98	439528,29	7,50	35,19	32,36	25,96	35,88
46_A	zuidgevel	164556,48	439525,18	1,50	30,62	27,88	21,36	31,32
46_B	zuidgevel	164556,48	439525,18	4,50	31,89	29,13	22,63	32,59
46_C	zuidgevel	164556,48	439525,18	7,50	32,77	29,99	23,51	33,46
47_A	noordgevel	164554,85	439533,28	1,50	27,46	24,62	18,23	28,15
47_B	noordgevel	164554,85	439533,28	4,50	28,77	25,91	19,55	29,46
47_C	noordgevel	164554,85	439533,28	7,50	29,78	26,89	20,57	30,46
48_A	oostgevel	164561,40	439529,62	1,50	19,31	15,99	10,24	19,95
48_B	oostgevel	164561,40	439529,62	4,50	20,35	17,01	11,29	20,99
48_C	oostgevel	164561,40	439529,62	7,50	19,13	15,74	10,10	19,77
49_A	westgevel	164553,07	439497,87	1,50	29,87	27,09	20,61	30,56
49_B	westgevel	164553,07	439497,87	4,50	31,19	28,40	21,93	31,88
49_C	westgevel	164553,07	439497,87	7,50	32,21	29,41	22,96	32,90
50_A	zuidgevel	164558,52	439491,10	1,50	23,73	21,02	14,44	24,43
50_B	zuidgevel	164558,52	439491,10	4,50	24,72	21,98	15,45	25,42
50_C	zuidgevel	164558,52	439491,10	7,50	25,97	23,19	16,71	26,66
51_A	noordgevel	164558,20	439504,33	1,50	28,58	25,81	19,32	29,28
51_B	noordgevel	164558,20	439504,33	4,50	29,96	27,18	20,70	30,65
51_C	noordgevel	164558,20	439504,33	7,50	30,96	28,17	21,71	31,65
52_A	oostgevel	164563,30	439498,48	1,50	14,60	11,28	5,54	15,24
52_B	oostgevel	164563,30	439498,48	4,50	15,64	12,30	6,58	16,28
52_C	oostgevel	164563,30	439498,48	7,50	16,22	12,87	7,17	16,86
53_A	westgevel	164552,24	439478,23	1,50	29,29	26,55	20,01	29,99
53_B	westgevel	164552,24	439478,23	4,50	30,43	27,69	21,17	31,13
53_C	westgevel	164552,24	439478,23	7,50	31,38	28,62	22,12	32,08
54_A	zuidgevel	164558,21	439471,96	1,50	24,21	21,51	14,92	24,91
54_B	zuidgevel	164558,21	439471,96	4,50	25,08	22,37	15,80	25,78
54_C	zuidgevel	164558,21	439471,96	7,50	25,81	23,09	16,53	26,51
55_A	noordgevel	164556,90	439484,94	1,50	25,66	22,92	16,38	26,36
55_B	noordgevel	164556,90	439484,94	4,50	27,14	24,38	17,87	27,83
55_C	noordgevel	164556,90	439484,94	7,50	28,32	25,53	19,07	29,01
56_A	oostgevel	164562,41	439478,73	1,50	12,37	9,45	3,16	13,05
56_B	oostgevel	164562,41	439478,73	4,50	13,45	10,50	4,25	14,12
56_C	oostgevel	164562,41	439478,73	7,50	14,57	11,58	5,39	15,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	westgevel	164477,49	439488,12	1,50	54,20	51,50	44,91	54,90
01_B	westgevel	164477,49	439488,12	4,50	54,62	51,92	45,33	55,32
01_C	westgevel	164477,49	439488,12	7,50	54,41	51,70	45,11	55,11
02_A	zuidgevel	164482,64	439486,70	1,50	51,81	49,15	42,49	52,51
02_B	zuidgevel	164482,64	439486,70	4,50	52,20	49,54	42,88	52,90
02_C	zuidgevel	164482,64	439486,70	7,50	51,95	49,28	42,61	52,64
03_A	noordgevel	164478,45	439494,00	1,50	45,72	42,91	36,49	46,42
03_B	noordgevel	164478,45	439494,00	4,50	46,81	43,99	37,58	47,50
03_C	noordgevel	164478,45	439494,00	7,50	46,96	44,13	37,73	47,65
04_A	oostgevel	164486,82	439496,16	1,50	32,86	30,09	23,59	33,55
04_B	oostgevel	164486,82	439496,16	4,50	34,06	31,28	24,79	34,75
04_C	oostgevel	164486,82	439496,16	7,50	34,87	32,07	25,61	35,56
05_A	westgevel	164489,21	439474,19	1,50	56,03	53,36	46,71	56,73
05_B	westgevel	164489,21	439474,19	4,50	56,24	53,56	46,92	56,94
05_C	westgevel	164489,21	439474,19	7,50	55,89	53,21	46,58	56,59
06_A	zuidgevel	164493,74	439473,06	1,50	51,75	49,08	42,42	52,45
06_B	zuidgevel	164493,74	439473,06	4,50	52,07	49,40	42,75	52,77
06_C	zuidgevel	164493,74	439473,06	7,50	51,82	49,15	42,50	52,52
07_A	noordgevel	164489,14	439479,96	1,50	50,24	47,55	40,93	50,94
07_B	noordgevel	164489,14	439479,96	4,50	50,77	48,07	41,47	51,47
07_C	noordgevel	164489,14	439479,96	7,50	50,66	47,95	41,36	51,36
08_A	oostgevel	164498,51	439482,23	1,50	33,70	30,93	24,44	34,40
08_B	oostgevel	164498,51	439482,23	4,50	34,86	32,08	25,60	35,55
08_C	oostgevel	164498,51	439482,23	7,50	35,62	32,83	26,36	36,31
09_A	westgevel	164498,65	439462,65	1,50	56,29	53,62	46,97	56,99
09_B	westgevel	164498,65	439462,65	4,50	56,50	53,83	47,19	57,20
09_C	westgevel	164498,65	439462,65	7,50	56,15	53,48	46,83	56,85
10_A	zuidgevel	164503,84	439461,91	1,50	51,33	48,67	42,01	52,03
10_B	zuidgevel	164503,84	439461,91	4,50	51,73	49,06	42,40	52,43
10_C	zuidgevel	164503,84	439461,91	7,50	51,51	48,84	42,19	52,21
11_A	noordgevel	164498,84	439468,51	1,50	51,35	48,68	42,03	52,05
11_B	noordgevel	164498,84	439468,51	4,50	51,82	49,15	42,50	52,52
11_C	noordgevel	164498,84	439468,51	7,50	51,66	48,98	42,33	52,35
12_A	oostgevel	164507,62	439470,59	1,50	33,32	30,53	24,07	34,01
12_B	oostgevel	164507,62	439470,59	4,50	34,48	31,68	25,23	35,17
12_C	oostgevel	164507,62	439470,59	7,50	35,22	32,41	25,97	35,91
13_A	westgevel	164508,09	439450,36	1,50	56,52	53,85	47,19	57,22
13_B	westgevel	164508,09	439450,36	4,50	56,72	54,05	47,40	57,42
13_C	westgevel	164508,09	439450,36	7,50	56,34	53,67	47,02	57,04
14_A	zuidgevel	164513,25	439449,55	1,50	51,49	48,83	42,17	52,19
14_B	zuidgevel	164513,25	439449,55	4,50	51,90	49,23	42,57	52,60
14_C	zuidgevel	164513,25	439449,55	7,50	51,66	48,99	42,34	52,36
15_A	noordgevel	164507,01	439455,11	1,50	52,41	49,74	43,07	53,10
15_B	noordgevel	164507,01	439455,11	4,50	52,74	50,07	43,42	53,44
15_C	noordgevel	164507,01	439455,11	7,50	52,51	49,83	43,19	53,21
16_A	oostgevel	164517,33	439458,29	1,50	33,85	31,06	24,58	34,54
16_B	oostgevel	164517,33	439458,29	4,50	34,98	32,19	25,72	35,67
16_C	oostgevel	164517,33	439458,29	7,50	35,68	32,88	26,43	36,37
17_A	westgevel	164517,26	439438,19	1,50	56,75	54,08	47,41	57,44
17_B	westgevel	164517,26	439438,19	4,50	56,92	54,25	47,60	57,62
17_C	westgevel	164517,26	439438,19	7,50	56,51	53,84	47,19	57,21
18_A	zuidgevel	164521,14	439436,35	1,50	52,68	50,02	43,36	53,38
18_B	zuidgevel	164521,14	439436,35	4,50	53,02	50,35	43,69	53,72
18_C	zuidgevel	164521,14	439436,35	7,50	52,74	50,07	43,41	53,44
19_A	noordgevel	164516,57	439442,90	1,50	52,49	49,82	43,16	53,19
19_B	noordgevel	164516,57	439442,90	4,50	52,85	50,18	43,52	53,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_C	noordgevel	164516,57	439442,90	7,50	52,59	49,92	43,27	53,29
20_A	oostgevel	164527,12	439445,83	1,50	34,66	31,88	25,40	35,35
20_B	oostgevel	164527,12	439445,83	4,50	35,80	33,02	26,54	36,49
20_C	oostgevel	164527,12	439445,83	7,50	36,49	33,70	27,23	37,18
21_A	westgevel	164457,89	439550,88	1,50	34,94	32,13	25,69	35,63
21_B	westgevel	164457,89	439550,88	4,50	36,75	33,89	27,51	37,43
21_C	westgevel	164457,89	439550,88	7,50	38,03	35,18	28,79	38,71
22_A	zuidgevel	164464,99	439545,87	1,50	39,19	36,50	29,89	39,89
22_B	zuidgevel	164464,99	439545,87	4,50	41,01	38,31	31,72	41,71
22_C	zuidgevel	164464,99	439545,87	7,50	42,00	39,29	32,70	42,70
23_A	noordgevel	164463,29	439557,03	1,50	37,01	34,30	27,71	37,71
23_B	noordgevel	164463,29	439557,03	4,50	37,86	35,09	28,58	38,55
23_C	noordgevel	164463,29	439557,03	7,50	38,05	35,25	28,79	38,74
24_A	oostgevel	164470,21	439552,80	1,50	33,23	30,55	23,92	33,93
24_B	oostgevel	164470,21	439552,80	4,50	34,40	31,70	25,10	35,10
24_C	oostgevel	164470,21	439552,80	7,50	35,24	32,50	25,95	35,93
25_A	westgevel	164475,79	439553,47	1,50	35,76	33,06	26,46	36,46
25_B	westgevel	164475,79	439553,47	4,50	37,24	34,52	27,96	37,94
25_C	westgevel	164475,79	439553,47	7,50	38,40	35,66	29,13	39,10
26_A	zuidgevel	164481,35	439549,33	1,50	38,09	35,36	28,81	38,79
26_B	zuidgevel	164481,35	439549,33	4,50	39,86	37,12	30,59	40,56
26_C	zuidgevel	164481,35	439549,33	7,50	41,41	38,67	32,14	42,11
27_A	noordgevel	164480,18	439559,51	1,50	36,52	33,84	27,22	37,22
27_B	noordgevel	164480,18	439559,51	4,50	37,11	34,39	27,83	37,81
27_C	noordgevel	164480,18	439559,51	7,50	37,31	34,53	28,05	38,00
28_A	noordgevel	164496,28	439561,77	1,50	36,78	34,02	27,52	37,48
28_B	noordgevel	164496,28	439561,77	4,50	37,43	34,60	28,18	38,12
28_C	noordgevel	164496,28	439561,77	7,50	37,87	34,95	28,66	38,55
29_A	zuidgevel	164497,64	439551,61	1,50	38,22	35,49	28,94	38,92
29_B	zuidgevel	164497,64	439551,61	4,50	39,67	36,92	30,40	40,37
29_C	zuidgevel	164497,64	439551,61	7,50	40,78	38,03	31,51	41,48
30_A	zuidgevel	164518,26	439554,50	1,50	36,42	33,66	27,16	37,12
30_B	zuidgevel	164518,26	439554,50	4,50	37,86	35,09	28,60	38,56
30_C	zuidgevel	164518,26	439554,50	7,50	38,96	36,17	29,70	39,65
31_A	noordgevel	164517,31	439564,71	1,50	33,96	31,15	24,72	34,65
31_B	noordgevel	164517,31	439564,71	4,50	35,10	32,23	25,87	35,78
31_C	noordgevel	164517,31	439564,71	7,50	36,05	33,11	26,84	36,72
32_A	oostgevel	164524,97	439560,79	1,50	32,74	29,93	23,48	33,43
32_B	oostgevel	164524,97	439560,79	4,50	33,84	31,03	24,59	34,53
32_C	oostgevel	164524,97	439560,79	7,50	35,03	32,18	25,79	35,71
33_A	westgevel	164518,54	439527,81	1,50	38,96	36,24	29,68	39,66
33_B	westgevel	164518,54	439527,81	4,50	40,47	37,73	31,19	41,17
33_C	westgevel	164518,54	439527,81	7,50	41,51	38,76	32,23	42,20
34_A	zuidgevel	164525,56	439522,72	1,50	39,77	37,05	30,48	40,47
34_B	zuidgevel	164525,56	439522,72	4,50	41,18	38,46	31,89	41,88
34_C	zuidgevel	164525,56	439522,72	7,50	42,13	39,40	32,85	42,83
35_A	noordgevel	164522,67	439534,32	1,50	32,72	29,93	23,48	33,42
35_B	noordgevel	164522,67	439534,32	4,50	34,14	31,34	24,89	34,83
35_C	noordgevel	164522,67	439534,32	7,50	35,22	32,40	25,98	35,91
36_A	oostgevel	164529,48	439529,89	1,50	34,23	31,37	25,00	34,91
36_B	oostgevel	164529,48	439529,89	4,50	35,34	32,48	26,11	36,02
36_C	oostgevel	164529,48	439529,89	7,50	36,15	33,29	26,93	36,84
37_A	westgevel	164544,85	439566,24	1,50	35,14	32,39	25,87	35,84
37_B	westgevel	164544,85	439566,24	4,50	36,40	33,63	27,14	37,10
37_C	westgevel	164544,85	439566,24	7,50	37,35	34,56	28,09	38,04
38_A	zuidgevel	164551,41	439563,14	1,50	34,52	31,61	25,32	35,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
38_B	zuidgevel	164551,41	439563,14	4,50	35,69	32,77	26,49	36,37
38_C	zuidgevel	164551,41	439563,14	7,50	36,75	33,84	27,55	37,43
39_A	noordgevel	164550,43	439571,05	1,50	30,81	27,91	21,60	31,49
39_B	noordgevel	164550,43	439571,05	4,50	32,20	29,28	22,99	32,88
39_C	noordgevel	164550,43	439571,05	7,50	34,17	31,20	24,99	34,85
40_A	oostgevel	164556,01	439567,97	1,50	33,27	30,29	24,10	33,95
40_B	oostgevel	164556,01	439567,97	4,50	34,42	31,44	25,25	35,10
40_C	oostgevel	164556,01	439567,97	7,50	36,04	33,04	26,88	36,72
41_A	westgevel	164547,40	439547,35	1,50	35,39	32,65	26,10	36,08
41_B	westgevel	164547,40	439547,35	4,50	36,66	33,92	27,38	37,36
41_C	westgevel	164547,40	439547,35	7,50	37,66	34,92	28,38	38,36
42_A	zuidgevel	164554,29	439542,32	1,50	34,31	31,42	25,09	34,99
42_B	zuidgevel	164554,29	439542,32	4,50	35,57	32,69	26,35	36,25
42_C	zuidgevel	164554,29	439542,32	7,50	36,76	33,89	27,53	37,44
43_A	noordgevel	164552,50	439554,23	1,50	29,19	26,15	20,05	29,86
43_B	noordgevel	164552,50	439554,23	4,50	30,80	27,75	21,66	31,47
43_C	noordgevel	164552,50	439554,23	7,50	32,88	29,85	23,73	33,55
44_A	oostgevel	164558,73	439549,16	1,50	34,42	31,41	25,26	35,09
44_B	oostgevel	164558,73	439549,16	4,50	35,59	32,57	26,44	36,27
44_C	oostgevel	164558,73	439549,16	7,50	36,42	33,40	27,26	37,09
45_A	westgevel	164549,98	439528,29	1,50	37,86	35,14	28,57	38,56
45_B	westgevel	164549,98	439528,29	4,50	39,19	36,47	29,90	39,89
45_C	westgevel	164549,98	439528,29	7,50	40,14	37,41	30,85	40,84
46_A	zuidgevel	164556,48	439525,18	1,50	37,69	34,92	28,43	38,39
46_B	zuidgevel	164556,48	439525,18	4,50	38,99	36,21	29,72	39,68
46_C	zuidgevel	164556,48	439525,18	7,50	39,88	37,11	30,61	40,57
47_A	noordgevel	164554,85	439533,28	1,50	32,34	29,39	23,16	33,02
47_B	noordgevel	164554,85	439533,28	4,50	33,62	30,66	24,45	34,30
47_C	noordgevel	164554,85	439533,28	7,50	34,70	31,75	25,52	35,38
48_A	oostgevel	164561,40	439529,62	1,50	34,93	31,93	25,77	35,61
48_B	oostgevel	164561,40	439529,62	4,50	36,06	33,06	26,90	36,74
48_C	oostgevel	164561,40	439529,62	7,50	36,73	33,73	27,58	37,41
49_A	westgevel	164553,07	439497,87	1,50	37,97	35,29	28,66	38,67
49_B	westgevel	164553,07	439497,87	4,50	39,59	36,90	30,27	40,28
49_C	westgevel	164553,07	439497,87	7,50	40,76	38,07	31,45	41,46
50_A	zuidgevel	164558,52	439491,10	1,50	36,04	33,27	26,78	36,74
50_B	zuidgevel	164558,52	439491,10	4,50	37,55	34,78	28,28	38,24
50_C	zuidgevel	164558,52	439491,10	7,50	38,81	36,05	29,54	39,50
51_A	noordgevel	164558,20	439504,33	1,50	33,79	30,89	24,58	34,47
51_B	noordgevel	164558,20	439504,33	4,50	35,14	32,24	25,93	35,82
51_C	noordgevel	164558,20	439504,33	7,50	36,13	33,23	26,92	36,81
52_A	oostgevel	164563,30	439498,48	1,50	36,14	33,23	26,94	36,82
52_B	oostgevel	164563,30	439498,48	4,50	37,28	34,37	28,08	37,96
52_C	oostgevel	164563,30	439498,48	7,50	37,87	34,96	28,67	38,55
53_A	westgevel	164552,24	439478,23	1,50	40,41	37,75	31,09	41,11
53_B	westgevel	164552,24	439478,23	4,50	42,20	39,53	32,87	42,90
53_C	westgevel	164552,24	439478,23	7,50	43,19	40,52	33,87	43,89
54_A	zuidgevel	164558,21	439471,96	1,50	41,79	39,11	32,47	42,49
54_B	zuidgevel	164558,21	439471,96	4,50	43,46	40,78	34,14	44,16
54_C	zuidgevel	164558,21	439471,96	7,50	44,35	41,67	35,04	45,05
55_A	noordgevel	164556,90	439484,94	1,50	32,62	29,74	23,41	33,31
55_B	noordgevel	164556,90	439484,94	4,50	34,02	31,15	24,81	34,71
55_C	noordgevel	164556,90	439484,94	7,50	35,36	32,50	26,13	36,04
56_A	oostgevel	164562,41	439478,73	1,50	37,17	34,33	27,93	37,86
56_B	oostgevel	164562,41	439478,73	4,50	38,35	35,52	29,11	39,04
56_C	oostgevel	164562,41	439478,73	7,50	39,07	36,24	29,83	39,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model, 30 km/u over 90 m
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	westgevel	164477,49	439488,12	1,50	51,24	48,47	41,98	51,94
01_B	westgevel	164477,49	439488,12	4,50	51,76	48,98	42,50	52,45
01_C	westgevel	164477,49	439488,12	7,50	51,60	48,81	42,34	52,29
02_A	zuidgevel	164482,64	439486,70	1,50	46,32	43,56	37,03	47,01
02_B	zuidgevel	164482,64	439486,70	4,50	46,83	44,07	37,55	47,52
02_C	zuidgevel	164482,64	439486,70	7,50	46,65	43,88	37,37	47,34
03_A	noordgevel	164478,45	439494,00	1,50	45,64	42,82	36,41	46,33
03_B	noordgevel	164478,45	439494,00	4,50	46,71	43,89	37,48	47,40
03_C	noordgevel	164478,45	439494,00	7,50	46,84	44,01	37,62	47,54
04_A	oostgevel	164486,82	439496,16	1,50	32,29	29,50	23,04	32,98
04_B	oostgevel	164486,82	439496,16	4,50	33,48	30,68	24,23	34,17
04_C	oostgevel	164486,82	439496,16	7,50	34,31	31,49	25,06	35,00
05_A	westgevel	164489,21	439474,19	1,50	51,33	48,57	42,04	52,02
05_B	westgevel	164489,21	439474,19	4,50	51,79	49,02	42,50	52,48
05_C	westgevel	164489,21	439474,19	7,50	51,63	48,86	42,35	52,32
06_A	zuidgevel	164493,74	439473,06	1,50	46,31	43,55	37,03	47,00
06_B	zuidgevel	164493,74	439473,06	4,50	46,78	44,00	37,50	47,47
06_C	zuidgevel	164493,74	439473,06	7,50	46,67	43,89	37,38	47,35
07_A	noordgevel	164489,14	439479,96	1,50	46,89	44,13	37,62	47,58
07_B	noordgevel	164489,14	439479,96	4,50	47,69	44,91	38,43	48,38
07_C	noordgevel	164489,14	439479,96	7,50	47,72	44,94	38,46	48,41
08_A	oostgevel	164498,51	439482,23	1,50	32,91	30,10	23,66	33,60
08_B	oostgevel	164498,51	439482,23	4,50	34,06	31,24	24,81	34,75
08_C	oostgevel	164498,51	439482,23	7,50	34,82	32,00	25,58	35,51
09_A	westgevel	164498,65	439462,65	1,50	51,20	48,44	41,91	51,89
09_B	westgevel	164498,65	439462,65	4,50	51,65	48,89	42,37	52,34
09_C	westgevel	164498,65	439462,65	7,50	51,50	48,74	42,22	52,19
10_A	zuidgevel	164503,84	439461,91	1,50	45,94	43,17	36,65	46,63
10_B	zuidgevel	164503,84	439461,91	4,50	46,49	43,71	37,20	47,17
10_C	zuidgevel	164503,84	439461,91	7,50	46,40	43,62	37,12	47,09
11_A	noordgevel	164498,84	439468,51	1,50	46,33	43,58	37,04	47,02
11_B	noordgevel	164498,84	439468,51	4,50	47,04	44,28	37,76	47,73
11_C	noordgevel	164498,84	439468,51	7,50	47,07	44,30	37,79	47,76
12_A	oostgevel	164507,62	439470,59	1,50	32,77	29,95	23,52	33,46
12_B	oostgevel	164507,62	439470,59	4,50	33,92	31,10	24,68	34,61
12_C	oostgevel	164507,62	439470,59	7,50	34,68	31,84	25,44	35,37
13_A	westgevel	164508,09	439450,36	1,50	51,35	48,60	42,07	52,04
13_B	westgevel	164508,09	439450,36	4,50	51,81	49,05	42,52	52,50
13_C	westgevel	164508,09	439450,36	7,50	51,62	48,86	42,33	52,31
14_A	zuidgevel	164513,25	439449,55	1,50	45,90	43,13	36,61	46,59
14_B	zuidgevel	164513,25	439449,55	4,50	46,39	43,61	37,10	47,07
14_C	zuidgevel	164513,25	439449,55	7,50	46,26	43,48	36,98	46,95
15_A	noordgevel	164507,01	439455,11	1,50	47,48	44,73	38,19	48,17
15_B	noordgevel	164507,01	439455,11	4,50	48,12	45,36	38,84	48,81
15_C	noordgevel	164507,01	439455,11	7,50	48,16	45,40	38,89	48,85
16_A	oostgevel	164517,33	439458,29	1,50	33,29	30,49	24,04	33,98
16_B	oostgevel	164517,33	439458,29	4,50	34,42	31,61	25,17	35,11
16_C	oostgevel	164517,33	439458,29	7,50	35,15	32,32	25,90	35,84
17_A	westgevel	164517,26	439438,19	1,50	51,74	48,99	42,45	52,43
17_B	westgevel	164517,26	439438,19	4,50	52,22	49,46	42,93	52,91
17_C	westgevel	164517,26	439438,19	7,50	51,98	49,23	42,68	52,67
18_A	zuidgevel	164521,14	439436,35	1,50	48,60	45,88	39,30	49,29
18_B	zuidgevel	164521,14	439436,35	4,50	49,40	46,68	40,10	50,09
18_C	zuidgevel	164521,14	439436,35	7,50	49,31	46,59	40,01	50,00
19_A	noordgevel	164516,57	439442,90	1,50	47,24	44,49	37,96	47,93
19_B	noordgevel	164516,57	439442,90	4,50	47,80	45,04	38,52	48,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model, 30 km/u over 90 m
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_C	noordgevel	164516,57	439442,90	7,50	47,77	45,01	38,49	48,46
20_A	oostgevel	164527,12	439445,83	1,50	34,07	31,27	24,82	34,76
20_B	oostgevel	164527,12	439445,83	4,50	35,21	32,40	25,96	35,90
20_C	oostgevel	164527,12	439445,83	7,50	35,91	33,09	26,66	36,60
21_A	westgevel	164457,89	439550,88	1,50	34,80	31,97	25,54	35,48
21_B	westgevel	164457,89	439550,88	4,50	36,63	33,76	27,39	37,31
21_C	westgevel	164457,89	439550,88	7,50	37,81	34,95	28,57	38,49
22_A	zuidgevel	164464,99	439545,87	1,50	37,70	34,98	28,42	38,40
22_B	zuidgevel	164464,99	439545,87	4,50	39,62	36,88	30,34	40,32
22_C	zuidgevel	164464,99	439545,87	7,50	40,55	37,81	31,28	41,25
23_A	noordgevel	164463,29	439557,03	1,50	36,99	34,28	27,70	37,69
23_B	noordgevel	164463,29	439557,03	4,50	37,84	35,07	28,56	38,53
23_C	noordgevel	164463,29	439557,03	7,50	38,03	35,22	28,77	38,72
24_A	oostgevel	164470,21	439552,80	1,50	32,97	30,29	23,66	33,67
24_B	oostgevel	164470,21	439552,80	4,50	34,11	31,40	24,82	34,81
24_C	oostgevel	164470,21	439552,80	7,50	34,92	32,18	25,64	35,62
25_A	westgevel	164475,79	439553,47	1,50	34,73	32,02	25,45	35,43
25_B	westgevel	164475,79	439553,47	4,50	36,25	33,51	26,99	36,95
25_C	westgevel	164475,79	439553,47	7,50	37,42	34,65	28,16	38,12
26_A	zuidgevel	164481,35	439549,33	1,50	37,53	34,78	28,26	38,23
26_B	zuidgevel	164481,35	439549,33	4,50	39,32	36,56	30,05	40,01
26_C	zuidgevel	164481,35	439549,33	7,50	40,79	38,03	31,53	41,49
27_A	noordgevel	164480,18	439559,51	1,50	36,47	33,79	27,17	37,17
27_B	noordgevel	164480,18	439559,51	4,50	37,05	34,33	27,77	37,75
27_C	noordgevel	164480,18	439559,51	7,50	37,25	34,46	27,99	37,94
28_A	noordgevel	164496,28	439561,77	1,50	36,78	34,02	27,52	37,48
28_B	noordgevel	164496,28	439561,77	4,50	37,42	34,59	28,18	38,11
28_C	noordgevel	164496,28	439561,77	7,50	37,86	34,94	28,65	38,54
29_A	zuidgevel	164497,64	439551,61	1,50	38,10	35,37	28,82	38,80
29_B	zuidgevel	164497,64	439551,61	4,50	39,53	36,78	30,26	40,23
29_C	zuidgevel	164497,64	439551,61	7,50	40,54	37,77	31,27	41,23
30_A	zuidgevel	164518,26	439554,50	1,50	35,42	32,62	26,17	36,11
30_B	zuidgevel	164518,26	439554,50	4,50	36,88	34,07	27,64	37,57
30_C	zuidgevel	164518,26	439554,50	7,50	38,02	35,20	28,78	38,71
31_A	noordgevel	164517,31	439564,71	1,50	33,95	31,13	24,70	34,64
31_B	noordgevel	164517,31	439564,71	4,50	35,08	32,21	25,85	35,76
31_C	noordgevel	164517,31	439564,71	7,50	36,03	33,09	26,83	36,71
32_A	oostgevel	164524,97	439560,79	1,50	32,27	29,45	23,02	32,96
32_B	oostgevel	164524,97	439560,79	4,50	33,38	30,55	24,14	34,07
32_C	oostgevel	164524,97	439560,79	7,50	34,61	31,74	25,38	35,29
33_A	westgevel	164518,54	439527,81	1,50	37,65	34,89	28,39	38,35
33_B	westgevel	164518,54	439527,81	4,50	39,13	36,36	29,87	39,83
33_C	westgevel	164518,54	439527,81	7,50	40,18	37,39	30,92	40,87
34_A	zuidgevel	164525,56	439522,72	1,50	38,14	35,37	28,87	38,83
34_B	zuidgevel	164525,56	439522,72	4,50	39,51	36,74	30,24	40,20
34_C	zuidgevel	164525,56	439522,72	7,50	40,45	37,67	31,19	41,14
35_A	noordgevel	164522,67	439534,32	1,50	32,45	29,65	23,21	33,15
35_B	noordgevel	164522,67	439534,32	4,50	33,86	31,05	24,62	34,55
35_C	noordgevel	164522,67	439534,32	7,50	34,95	32,12	25,72	35,64
36_A	oostgevel	164529,48	439529,89	1,50	34,09	31,22	24,87	34,78
36_B	oostgevel	164529,48	439529,89	4,50	35,18	32,32	25,96	35,87
36_C	oostgevel	164529,48	439529,89	7,50	36,00	33,13	26,78	36,69
37_A	westgevel	164544,85	439566,24	1,50	34,10	31,30	24,84	34,79
37_B	westgevel	164544,85	439566,24	4,50	35,41	32,60	26,16	36,10
37_C	westgevel	164544,85	439566,24	7,50	36,41	33,57	27,16	37,09
38_A	zuidgevel	164551,41	439563,14	1,50	33,78	30,81	24,61	34,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model, 30 km/u over 90 m
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie:

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
38_B	zuidgevel	164551,41	439563,14	4,50	34,98	32,01	25,81	35,66
38_C	zuidgevel	164551,41	439563,14	7,50	36,09	33,14	26,91	36,77
39_A	noordgevel	164550,43	439571,05	1,50	30,81	27,91	21,60	31,49
39_B	noordgevel	164550,43	439571,05	4,50	32,20	29,28	22,99	32,88
39_C	noordgevel	164550,43	439571,05	7,50	34,17	31,20	24,99	34,85
40_A	oostgevel	164556,01	439567,97	1,50	33,24	30,27	24,07	33,92
40_B	oostgevel	164556,01	439567,97	4,50	34,40	31,41	25,23	35,08
40_C	oostgevel	164556,01	439567,97	7,50	36,02	33,02	26,86	36,70
41_A	westgevel	164547,40	439547,35	1,50	34,14	31,37	24,87	34,83
41_B	westgevel	164547,40	439547,35	4,50	35,40	32,62	26,14	36,09
41_C	westgevel	164547,40	439547,35	7,50	36,40	33,61	27,14	37,09
42_A	zuidgevel	164554,29	439542,32	1,50	32,69	29,69	23,54	33,37
42_B	zuidgevel	164554,29	439542,32	4,50	33,87	30,86	24,71	34,54
42_C	zuidgevel	164554,29	439542,32	7,50	35,09	32,11	25,92	35,77
43_A	noordgevel	164552,50	439554,23	1,50	29,17	26,12	20,03	29,84
43_B	noordgevel	164552,50	439554,23	4,50	30,77	27,72	21,63	31,44
43_C	noordgevel	164552,50	439554,23	7,50	32,85	29,82	23,70	33,52
44_A	oostgevel	164558,73	439549,16	1,50	34,40	31,39	25,24	35,07
44_B	oostgevel	164558,73	439549,16	4,50	35,57	32,55	26,42	36,25
44_C	oostgevel	164558,73	439549,16	7,50	36,40	33,39	27,25	37,08
45_A	westgevel	164549,98	439528,29	1,50	36,35	33,59	27,08	37,04
45_B	westgevel	164549,98	439528,29	4,50	37,64	34,87	28,37	38,33
45_C	westgevel	164549,98	439528,29	7,50	38,56	35,78	29,29	39,25
46_A	zuidgevel	164556,48	439525,18	1,50	36,26	33,43	27,02	36,95
46_B	zuidgevel	164556,48	439525,18	4,50	37,47	34,64	28,24	38,16
46_C	zuidgevel	164556,48	439525,18	7,50	38,32	35,49	29,09	39,01
47_A	noordgevel	164554,85	439533,28	1,50	32,10	29,12	22,93	32,78
47_B	noordgevel	164554,85	439533,28	4,50	33,38	30,40	24,21	34,06
47_C	noordgevel	164554,85	439533,28	7,50	34,47	31,50	25,30	35,15
48_A	oostgevel	164561,40	439529,62	1,50	34,95	31,95	25,79	35,63
48_B	oostgevel	164561,40	439529,62	4,50	36,08	33,07	26,92	36,75
48_C	oostgevel	164561,40	439529,62	7,50	36,75	33,74	27,59	37,42
49_A	westgevel	164553,07	439497,87	1,50	35,48	32,75	26,18	36,17
49_B	westgevel	164553,07	439497,87	4,50	37,01	34,28	27,72	37,71
49_C	westgevel	164553,07	439497,87	7,50	38,20	35,46	28,91	38,89
50_A	zuidgevel	164558,52	439491,10	1,50	33,79	30,91	24,57	34,47
50_B	zuidgevel	164558,52	439491,10	4,50	35,10	32,23	25,88	35,79
50_C	zuidgevel	164558,52	439491,10	7,50	36,36	33,50	27,13	37,04
51_A	noordgevel	164558,20	439504,33	1,50	33,25	30,31	24,06	33,93
51_B	noordgevel	164558,20	439504,33	4,50	34,58	31,65	25,40	35,27
51_C	noordgevel	164558,20	439504,33	7,50	35,57	32,64	26,38	36,25
52_A	oostgevel	164563,30	439498,48	1,50	36,13	33,22	26,93	36,81
52_B	oostgevel	164563,30	439498,48	4,50	37,27	34,36	28,07	37,95
52_C	oostgevel	164563,30	439498,48	7,50	37,86	34,94	28,66	38,54
53_A	westgevel	164552,24	439478,23	1,50	37,95	35,26	28,64	38,65
53_B	westgevel	164552,24	439478,23	4,50	39,65	36,95	30,34	40,35
53_C	westgevel	164552,24	439478,23	7,50	40,76	38,05	31,45	41,45
54_A	zuidgevel	164558,21	439471,96	1,50	40,03	37,33	30,73	40,73
54_B	zuidgevel	164558,21	439471,96	4,50	41,61	38,91	32,31	42,31
54_C	zuidgevel	164558,21	439471,96	7,50	42,57	39,86	33,27	43,27
55_A	noordgevel	164556,90	439484,94	1,50	31,40	28,43	22,23	32,08
55_B	noordgevel	164556,90	439484,94	4,50	32,73	29,76	23,55	33,41
55_C	noordgevel	164556,90	439484,94	7,50	34,11	31,17	24,92	34,79
56_A	oostgevel	164562,41	439478,73	1,50	37,01	34,17	27,78	37,70
56_B	oostgevel	164562,41	439478,73	4,50	38,20	35,36	28,96	38,89
56_C	oostgevel	164562,41	439478,73	7,50	38,92	36,08	29,68	39,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwttype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
13	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	woningen	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	woningen	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	woningen	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	woningen	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	woning	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,51	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	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	0,80
		8,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

[illegible]

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
		7,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,41	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		16,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		16,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	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
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
		6,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,69	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	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	0,80
		8,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	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
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
		8,23	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		14,01	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,16	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,03	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,94	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,51	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		14,08	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,35	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,93	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,75	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,98	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,16	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,56	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,24	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		13,22	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,51	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,19	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,75	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,22	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		17,34	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,83	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,53	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,04	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,37	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,09	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,49	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,83	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0,53	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,13	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,52	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,46	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,58	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,62	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,87	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,79	0,00	Relatief					0	0	0 0 dB	False	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	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
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
		2,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	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	0,80
		2,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,14	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,10	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		1,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,07	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,68	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	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
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van gebouwen

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
		8,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	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	0,80
		8,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,59	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	False	0,80	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	0,80

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

Naam	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	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
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van ontvangers

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van ontvangers

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
36	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
45	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
48	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
49	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
50	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
51	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
52	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
53	westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
54	zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
55	noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
56	oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van wegen

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

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))
het binnen	het binnen	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	60	60
burgemeest	burgemeester houtkoperweg	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	60	60
burgemeest	burgemeester houtkoperweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	60	60
tollenburg	tollenburglaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
het binnen	het binnen	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
baron van	baron van tillweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
het binnen	het binnen	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
burgemeest	burgemeester voslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30
laan van n	laan van nieuw meerten	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
burgemeest	burgemeester voslaan	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
burgemeest	burgemeester voslaan	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
het binnen	het binnen	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
het binnen	het binnen	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
wichmanlaa	wichmanlaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
het binnen	het binnen	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
burgemeest	burgemeester voslaan	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30
??	is geen doorgang	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30
??	is geen doorgang	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
burgemeest	burgemeester voslaan	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30
??	is geen doorgang	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
??	is geen doorgang	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
oudsmidse	oudsmidsestraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
het binnen	het binnen	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W13	--	--	--	--	30	30
het binnen	het binnen	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
wichmanlaa	wichmanlaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	30	30
tollenburg	tollenburglaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30
oudsmidse	oudsmidsestraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	50	50
oudsmidse	oudsmidsestraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	50	50
oudsmidse	oudsmidsestraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W12	--	--	--	--	50	50

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

Naam	V(LV(N))	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)
het binnen	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	800,00	6,62	3,60	0,77	--	--	
burgemeest	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	545,00	6,65	3,47	0,79	--	--	
burgemeest	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	601,00	6,63	3,55	0,78	--	--	
tollenburg	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	685,00	6,63	3,57	0,78	--	--	
het binnen	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	349,00	6,61	3,64	0,77	--	--	
baron van	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	199,00	6,61	3,63	0,77	--	--	
het binnen	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	624,00	6,62	3,59	0,78	--	--	
burgemeest	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	20,00	6,61	3,65	0,77	--	--	
laan van n	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	712,00	6,61	3,64	0,77	--	--	
burgemeest	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	266,00	6,61	3,61	0,77	--	--	
burgemeest	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	64,00	6,61	3,64	0,77	--	--	
het binnen	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	472,00	6,61	3,64	0,77	--	--	
het binnen	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	694,00	6,61	3,63	0,77	--	--	
wichmanlaa	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	604,00	6,62	3,57	0,78	--	--	
het binnen	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	537,00	6,61	3,64	0,77	--	--	
burgemeest	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	201,00	6,62	3,60	0,77	--	--	
??	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	419,00	6,64	3,53	0,78	--	--	
??	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	440,00	6,63	3,53	0,78	--	--	
burgemeest	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	419,00	6,64	3,53	0,78	--	--	
??	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	152,00	6,61	3,64	0,77	--	--	
??	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	288,00	6,65	3,48	0,79	--	--	
oudsmides	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	466,00	6,61	3,62	0,77	--	--	
het binnen	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	624,00	6,62	3,59	0,78	--	--	
het binnen	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	624,00	6,62	3,59	0,78	--	--	
wichmanlaa	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	485,00	6,62	3,61	0,77	--	--	
tollenburg	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	685,00	6,63	3,57	0,78	--	--	
oudsmides	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	314,00	6,61	3,61	0,77	--	--	
oudsmides	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	601,00	6,63	3,55	0,78	--	--	
oudsmides	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	466,00	6,61	3,62	0,77	--	--	

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

Naam	%MR(A)	%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)
het binnen	--	--	--	96,84	98,34	96,33	--	2,77	1,44	3,07	--	0,40	0,22	0,61	--	--	--	--	--	51,29
burgemeest	--	--	--	88,71	93,82	86,89	--	9,40	5,09	10,26	--	1,89	1,08	2,85	--	--	--	--	--	32,15
burgemeest	--	--	--	93,60	96,59	92,54	--	5,42	2,87	5,97	--	0,98	0,55	1,49	--	--	--	--	--	37,30
tollenburg	--	--	--	95,12	97,43	94,45	--	4,52	2,37	5,00	--	0,36	0,20	0,55	--	--	--	--	--	43,20
het binnen	--	--	--	99,82	99,90	99,74	--	0,05	0,03	0,06	--	0,13	0,07	0,20	--	--	--	--	--	23,03
baron van	--	--	--	99,16	99,55	98,79	--	0,18	0,09	0,20	--	0,66	0,36	1,01	--	--	--	--	--	13,04
het binnen	--	--	--	96,09	97,94	95,44	--	3,37	1,76	3,73	--	0,54	0,30	0,83	--	--	--	--	--	39,69
burgemeest	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1,32
laan van n	--	--	--	99,73	99,86	99,68	--	0,20	0,10	0,22	--	0,07	0,04	0,10	--	--	--	--	--	46,94
burgemeest	--	--	--	97,63	98,76	97,24	--	2,05	1,06	2,27	--	0,32	0,18	0,49	--	--	--	--	--	17,17
burgemeest	--	--	--	99,39	99,67	99,13	--	0,16	0,08	0,17	--	0,46	0,25	0,70	--	--	--	--	--	4,20
het binnen	--	--	--	99,68	99,83	99,54	--	0,08	0,04	0,09	--	0,24	0,13	0,37	--	--	--	--	--	31,10
het binnen	--	--	--	98,93	99,44	98,71	--	0,83	0,43	0,92	--	0,24	0,13	0,37	--	--	--	--	--	45,38
wichmanlaa	--	--	--	95,16	97,45	94,44	--	4,32	2,26	4,77	--	0,52	0,29	0,79	--	--	--	--	--	38,05
het binnen	--	--	--	99,64	99,81	99,49	--	0,09	0,05	0,10	--	0,27	0,14	0,41	--	--	--	--	--	35,37
burgemeest	--	--	--	97,07	98,47	96,63	--	2,65	1,38	2,94	--	0,28	0,15	0,43	--	--	--	--	--	12,92
??	--	--	--	92,29	95,86	91,08	--	6,67	3,55	7,34	--	1,04	0,59	1,58	--	--	--	--	--	25,68
??	--	--	--	92,64	96,06	91,49	--	6,36	3,38	7,00	--	0,99	0,56	1,51	--	--	--	--	--	27,02
burgemeest	--	--	--	92,29	95,86	91,08	--	6,67	3,55	7,34	--	1,04	0,59	1,58	--	--	--	--	--	25,68
??	--	--	--	99,42	99,69	99,23	--	0,27	0,14	0,29	--	0,31	0,17	0,48	--	--	--	--	--	9,99
??	--	--	--	89,08	94,05	87,49	--	9,57	5,17	10,47	--	1,35	0,78	2,04	--	--	--	--	--	17,06
oudsmidses	--	--	--	98,30	99,11	97,89	--	1,17	0,60	1,30	--	0,53	0,29	0,81	--	--	--	--	--	30,28
het binnen	--	--	--	96,09	97,94	95,44	--	3,37	1,76	3,73	--	0,54	0,30	0,83	--	--	--	--	--	39,69
het binnen	--	--	--	96,09	97,94	95,44	--	3,37	1,76	3,73	--	0,54	0,30	0,83	--	--	--	--	--	39,69
wichmanlaa	--	--	--	97,53	98,71	97,17	--	2,24	1,16	2,48	--	0,23	0,13	0,35	--	--	--	--	--	31,31
tollenburg	--	--	--	95,12	97,43	94,45	--	4,52	2,37	5,00	--	0,36	0,20	0,55	--	--	--	--	--	43,20
oudsmidses	--	--	--	97,76	98,82	97,25	--	1,60	0,83	1,78	--	0,63	0,35	0,97	--	--	--	--	--	20,29
oudsmidses	--	--	--	93,60	96,59	92,54	--	5,42	2,87	5,97	--	0,98	0,55	1,49	--	--	--	--	--	37,30
oudsmidses	--	--	--	98,30	99,11	97,89	--	1,17	0,60	1,30	--	0,53	0,29	0,81	--	--	--	--	--	30,28

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van wegen

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

Naam	LV(A)	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
het binnen	28,32	5,93	--	1,47	0,41	0,19	--	0,21	0,06	0,04	--	72,19	80,82	87,36	95,24
burgemeest	17,74	3,74	--	3,41	0,96	0,44	--	0,68	0,20	0,12	--	71,65	80,33	86,63	91,51
burgemeest	20,61	4,34	--	2,16	0,61	0,28	--	0,39	0,12	0,07	--	70,98	79,42	85,42	91,06
tollenburg	23,83	5,05	--	2,05	0,58	0,27	--	0,16	0,05	0,03	--	72,09	76,22	85,51	86,79
het binnen	12,69	2,68	--	0,01	--	--	--	0,03	0,01	0,01	--	66,83	69,98	74,86	83,10
baron van	7,19	1,51	--	0,02	0,01	--	--	0,09	0,03	0,02	--	64,84	68,48	74,87	81,01
het binnen	21,94	4,65	--	1,39	0,39	0,18	--	0,22	0,07	0,04	--	71,84	76,63	85,75	89,89
burgemeest	0,73	0,15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	61,52	64,91	68,18	74,53
laan van n	25,88	5,46	--	0,09	0,03	0,01	--	0,03	0,01	0,01	--	69,98	73,13	78,31	86,18
burgemeest	9,48	1,99	--	0,36	0,10	0,05	--	0,06	0,02	0,01	--	66,89	70,69	78,85	82,33
burgemeest	2,32	0,49	--	0,01	--	--	--	0,02	0,01	--	--	59,77	63,25	69,26	75,96
het binnen	17,15	3,62	--	0,02	0,01	--	--	0,07	0,02	0,01	--	69,34	72,62	79,08	88,47
het binnen	25,05	5,27	--	0,38	0,11	0,05	--	0,11	0,03	0,02	--	71,31	75,01	82,57	90,17
wichmanlaa	21,01	4,45	--	1,73	0,49	0,22	--	0,21	0,06	0,04	--	71,98	76,96	86,34	89,78
het binnen	19,51	4,11	--	0,03	0,01	--	--	0,10	0,03	0,02	--	68,83	72,13	77,54	85,07
burgemeest	7,13	1,50	--	0,35	0,10	0,05	--	0,04	0,01	0,01	--	73,22	77,52	85,19	85,13
??	14,18	2,98	--	1,86	0,53	0,24	--	0,29	0,09	0,05	--	78,27	83,17	92,04	89,25
??	14,92	3,14	--	1,86	0,52	0,24	--	0,29	0,09	0,05	--	71,04	75,50	85,19	85,41
burgemeest	14,18	2,98	--	1,86	0,53	0,24	--	0,29	0,09	0,05	--	78,27	83,17	92,04	89,25
??	5,52	1,16	--	0,03	0,01	--	--	0,03	0,01	0,01	--	64,53	68,01	74,90	83,57
??	9,43	1,99	--	1,83	0,52	0,24	--	0,26	0,08	0,05	--	70,27	76,18	86,22	86,96
oudsmidses	16,72	3,51	--	0,36	0,10	0,05	--	0,16	0,05	0,03	--	69,83	73,95	81,99	88,53
het binnen	21,94	4,65	--	1,39	0,39	0,18	--	0,22	0,07	0,04	--	78,60	83,10	91,16	90,30
het binnen	21,94	4,65	--	1,39	0,39	0,18	--	0,22	0,07	0,04	--	71,84	76,63	85,75	89,89
wichmanlaa	17,28	3,63	--	0,72	0,20	0,09	--	0,07	0,02	0,01	--	70,27	74,53	83,16	88,68
tollenburg	23,83	5,05	--	2,05	0,58	0,27	--	0,16	0,05	0,03	--	72,09	76,22	85,51	86,79
oudsmidses	11,20	2,35	--	0,33	0,09	0,04	--	0,13	0,04	0,02	--	68,08	75,32	82,09	90,02
oudsmidses	20,61	4,34	--	2,16	0,61	0,28	--	0,39	0,12	0,07	--	71,82	80,04	87,24	93,15
oudsmidses	16,72	3,51	--	0,36	0,10	0,05	--	0,16	0,05	0,03	--	69,65	76,71	83,40	91,69

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van wegen

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

Naam	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
het binnen	102,58	95,14	87,29	76,80	69,20	77,40	83,90	92,46	99,95	92,46	84,56	73,89	63,00	71,72
burgemeest	97,50	94,04	87,28	77,61	67,72	76,12	82,10	87,82	94,44	90,90	84,10	73,90	62,86	71,50
burgemeest	97,68	94,14	87,35	77,17	67,49	75,66	81,32	87,77	94,82	91,24	84,42	73,86	62,02	70,47
tollenburg	92,17	89,35	82,73	76,57	68,41	72,20	80,53	83,73	89,24	86,22	79,56	72,12	63,05	67,30
het binnen	88,74	85,47	78,76	68,79	64,18	67,26	71,85	80,47	86,13	82,85	76,13	65,98	57,55	60,77
baron van	86,47	83,28	76,62	67,81	61,98	65,35	71,00	78,21	83,77	80,53	73,84	64,42	55,74	59,62
het binnen	95,34	88,51	80,94	73,85	68,57	72,72	81,08	87,11	92,67	85,68	77,99	69,82	62,76	67,78
burgemeest	78,21	71,22	66,00	56,62	58,94	62,33	65,60	71,95	75,63	68,65	63,42	54,04	52,18	55,58
laan van n	91,83	88,58	81,86	71,99	67,30	70,38	75,12	83,56	89,22	85,95	79,23	69,13	60,68	63,86
burgemeest	87,81	84,77	78,11	70,56	63,66	67,17	74,28	79,47	85,05	81,90	75,21	66,63	57,75	61,67
burgemeest	81,48	78,27	71,59	62,43	56,98	60,25	65,59	73,23	78,82	75,57	68,87	59,21	50,60	54,26
het binnen	94,11	86,96	79,17	69,49	66,68	69,79	75,96	85,85	91,51	84,34	76,54	66,63	60,07	63,52
het binnen	95,78	88,70	80,95	72,00	68,51	71,86	78,77	87,53	93,17	86,04	78,26	68,78	62,07	65,94
wichmanlaa	95,19	88,44	80,92	74,23	68,57	72,89	81,53	86,96	92,50	85,55	77,89	70,03	62,90	68,09
het binnen	90,66	87,41	80,71	71,11	66,12	69,28	74,19	82,39	88,02	84,76	78,04	68,10	59,60	63,02
burgemeest	88,60	81,92	76,77	70,65	69,86	73,83	80,46	82,22	85,79	78,97	73,78	66,53	64,09	68,50
??	92,38	86,07	81,02	76,89	74,23	78,78	86,92	85,89	89,23	82,66	77,55	72,14	69,34	74,40
??	90,57	87,92	81,37	76,08	67,07	71,17	80,09	82,10	87,47	84,56	77,94	71,38	62,11	66,73
burgemeest	92,38	86,07	81,02	76,89	74,23	78,78	86,92	85,89	89,23	82,66	77,55	72,14	69,34	74,40
??	89,19	82,07	74,30	64,92	61,82	65,05	71,50	80,94	86,59	79,44	71,64	61,92	55,28	58,96
??	92,03	85,78	78,55	73,58	66,28	71,54	81,09	83,86	89,20	82,54	75,09	68,84	61,35	67,47
oudsmidses	94,07	87,05	79,37	71,00	66,90	70,54	77,86	85,83	91,44	84,34	76,59	67,50	60,66	65,04
het binnen	93,66	87,07	81,95	76,43	75,06	79,21	86,30	87,28	90,78	84,01	78,85	72,11	69,59	74,25
het binnen	95,34	88,51	80,94	73,85	68,57	72,72	81,08	87,11	92,67	85,68	77,99	69,82	62,76	67,78
wichmanlaa	94,23	87,27	79,60	71,68	67,21	70,95	78,77	85,97	91,59	84,52	76,78	67,98	61,05	65,48
tollenburg	92,17	89,35	82,73	76,57	68,41	72,20	80,53	83,73	89,24	86,22	79,56	72,12	63,05	67,30
oudsmidses	96,91	89,56	81,73	71,59	65,14	72,01	78,60	87,28	94,28	86,89	79,02	68,62	58,93	66,31
oudsmidses	99,69	92,53	84,85	75,47	68,44	76,04	82,99	90,19	97,01	89,71	81,92	72,01	62,80	71,16
oudsmidses	98,63	91,25	83,41	73,14	66,78	73,54	80,05	88,97	96,01	88,60	80,72	70,25	60,47	67,66

Adviesburo Van der Boom bv Zutphen
19-234 woningen Het Binnen Lienden

Bijlage II september 2021
Lijst van wegen

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

Naam	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	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
het binnen	78,27	85,97	93,23	85,82	77,97	67,55	--	--	--	--	--	--	--	--
burgemeest	77,88	82,68	88,38	84,93	78,18	68,67	--	--	--	--	--	--	--	--
burgemeest	76,55	82,06	88,46	84,94	78,15	68,10	--	--	--	--	--	--	--	--
tollenburg	76,71	77,66	82,97	80,20	73,60	67,72	--	--	--	--	--	--	--	--
het binnen	65,91	73,81	79,43	76,17	69,46	59,66	--	--	--	--	--	--	--	--
baron van	66,49	71,88	77,23	74,08	67,45	59,16	--	--	--	--	--	--	--	--
het binnen	77,02	80,69	86,06	79,30	71,79	65,02	--	--	--	--	--	--	--	--
burgemeest	58,84	65,19	68,88	61,89	56,66	47,28	--	--	--	--	--	--	--	--
laan van n	69,19	76,87	82,51	79,26	72,54	62,77	--	--	--	--	--	--	--	--
burgemeest	70,05	73,12	78,54	75,54	68,90	61,65	--	--	--	--	--	--	--	--
burgemeest	60,70	66,77	72,22	69,03	62,37	53,62	--	--	--	--	--	--	--	--
het binnen	70,19	79,16	84,78	77,65	69,88	60,40	--	--	--	--	--	--	--	--
het binnen	73,68	80,87	86,45	79,39	71,67	62,95	--	--	--	--	--	--	--	--
wichmanlaa	77,57	80,57	85,92	79,24	71,76	65,38	--	--	--	--	--	--	--	--
het binnen	68,80	75,82	81,36	78,13	71,45	62,13	--	--	--	--	--	--	--	--
burgemeest	76,36	75,92	79,33	72,68	67,55	61,73	--	--	--	--	--	--	--	--
??	83,35	80,28	83,27	77,03	72,02	68,18	--	--	--	--	--	--	--	--
??	76,50	76,43	81,46	78,88	72,36	67,37	--	--	--	--	--	--	--	--
burgemeest	83,35	80,28	83,27	77,03	72,02	68,18	--	--	--	--	--	--	--	--
??	66,07	74,28	79,86	72,76	65,02	55,89	--	--	--	--	--	--	--	--
??	77,53	77,89	82,82	76,69	69,55	64,87	--	--	--	--	--	--	--	--
oudsmidses	73,29	79,26	84,74	77,78	70,14	62,12	--	--	--	--	--	--	--	--
het binnen	82,47	81,22	84,49	77,95	72,86	67,67	--	--	--	--	--	--	--	--
het binnen	77,02	80,69	86,06	79,30	71,79	65,02	--	--	--	--	--	--	--	--
wichmanlaa	74,25	79,37	84,89	77,96	70,33	62,65	--	--	--	--	--	--	--	--
tollenburg	76,71	77,66	82,97	80,20	73,60	67,72	--	--	--	--	--	--	--	--
oudsmidses	73,15	80,78	87,58	80,26	72,45	62,43	--	--	--	--	--	--	--	--
oudsmidses	78,40	84,00	90,40	83,30	75,65	66,45	--	--	--	--	--	--	--	--
oudsmidses	74,40	82,43	89,29	81,94	74,12	63,96	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)

[illegible]

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)

[illegible]

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

[illegible]

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

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
1		0,00

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
30 km wegen	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Burg. Houtkoperweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Het Binnen	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Oudsmidsestraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00