

BESTEMMINGSPLAN LORENTZSTRAAT 17A TE AMERSFOORT

**Akoestisch onderzoek Walet hovenier,
Woestijgerweg 152 C / Lorentzstraat 19 A**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

BESTEMMINGSPLAN LORENTZSTRAAT 17A TE AMERSFOORT

Akoestisch onderzoek Walet hovenier, Woestijgerweg 152 C / Lorentzstraat 19 A

Rapportnummer: 21-08610.R07.V03
Status: Definitief
Datum: 14 maart 2022

In opdracht van: Gemeente Amersfoort
Stadhuisplein 1
3811 LM Amersfoort
Contactpersoon: De heer D. Schalks,
De heer ing. E. Roelofsen
Telefoon: 033 – 469 51 11

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Mevrouw ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds,
De heer ing. B.H. Willighagen
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl,
erik.willighagen@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS	4
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	4
2.2	Bedrijfsomschrijving	4
2.3	Geluidsvoorschriften	7
2.3.1	Directe hinder	7
2.3.2	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	8
2.3.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	8
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	9
3.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	9
3.2	Geluidsbronnen	9
3.2.1	Transportactiviteiten	9
3.2.2	Overige activiteiten op het bedrijfsterrein	9
3.2.3	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	10
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	11
4.1	Gehanteerde rekenmethode	11
4.2	Berekeningsresultaten en beoordeling drukke dag	12
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	12
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	13
4.2.3	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	14
5	MAATREGELEN	15
5.1	Aanleiding voor de maatregelen	15
5.2	Omschrijving van de maatregelen	15
5.3	Berekeningsresultaten en beoordeling bij toepassing van de maatregelen	15
5.3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	15
5.3.2	Maximale geluidsniveaus	16
6	RESULTATEN GEMIDDELTE DAG	18
7	CONCLUSIES	19

Bijlagen

Bijlage 1	Figuren
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodel drukke dag
Bijlage 3	Berekeningsresultaten drukke dag
Bijlage 4	Invoergegevens rekenmodel met maatregelen drukke dag
Bijlage 5	Berekeningsresultaten na maatregelen drukke dag
Bijlage 6	Invoergegevens en berekeningsresultaten na maatregelen gemiddelde dag

1

INLEIDING

In opdracht van gemeente Amersfoort is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie vanwege Walet hovenier, gevestigd aan de Woestijgerweg 152 C / Lorentzstraat 19a te Amersfoort.

Aanleiding van het onderzoek is het bestemmingsplan Lorentzstraat 17A. De raad van de gemeente Amersfoort heeft dit bestemmingsplan op 24 november 2020 vastgesteld. Op 2 december 2020 heeft het college een omgevingsvergunning verleend voor het realiseren van woningen binnen het plangebied. Op 11 augustus 2021 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State in een tussenuitspraak de besluiten van de raad en het college geschorst. Reden van schorsing is dat de raad haar besluit onzorgvuldig heeft voorbereid en onvoldoende heeft gemotiveerd. Het gebrek heeft betrekking op onvoldoende inzicht in, en onvoldoende afweging van de geluidssituatie ter plaatse van de woningen vanwege de omliggende bedrijven.

In dit rapport wordt de geluidssituatie afkomstig van Walet hovenier op de bestaande en toekomstige woningen inzichtelijk gemaakt. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf op de nabijgelegen bestaande en toekomstige woningen. Daarbij wordt uitgegaan van de feitelijke bedrijfsactiviteiten. Een beoordeling van de activiteiten in relatie tot de mogelijkheden en beperkingen van het vigerende bestemmingsplan is niet uitgevoerd.

Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering, literatuurgegevens en Alcedo-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidsniveaus zijn berekend.

De geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf zijn bepaald volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”. Bij het onderzoek zijn de richtlijnen volgens de “Handleiding industrielawaai en vergunningverlening” gehanteerd.

De berekende geluidsniveaus tijdens een drukke dag worden getoetst aan de geluidsvorschriften volgens het Activiteitenbesluit en de VNG-brochure ‘bedrijven en milieuzonering’. Het inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) is beoordeeld volgens de circulaire “Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer” van 29 februari 1996.

Naast geluidsniveaus tijdens een drukke dag, worden ook geluidsniveaus tijdens een gemiddelde dag berekend. Deze geluidsniveaus worden gebruikt om, samen met de geluidsniveaus van andere bedrijven in de omgeving, een goed beeld te krijgen van de totale geluidssituatie als alle bedrijven actief zijn.



2

UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS

2.1

Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Resultaten van de telefonisch inventarisatie op 15 november 2021 [REDACTED];
- Tekeningen nieuwbouwwoningen van VMEZ Architecten met kenmerk 1639-BA-S van 30-11-2020, 1639-BA-WO, 1639-BA.A1 t/m A5, 1639-BA-B1 t/m B2, 1639-BA-C1 t/m C4, 1639-BA-TM van 05-02-2020;
- Tekeningsnummer 19043D0-1, wijziging nummer 3 van 20-2-2020 van HSO Civieltechnisch Bureau, 'Definitief ontwerp, riolering, verharding en groen';
- Alcedo-expertise.

2.2

Bedrijfsomschrijving

Walet hovenier is gelegen aan de Woestijgerweg 152 C/ Lorentzstraat 19 A te Amersfoort. In de omgeving van het bedrijf zijn bedrijven en woningen gelegen. De meest nabijgelegen woningen zijn gesitueerd aan de Lorentzstraat, Everard Meysterweg en Woestijgerweg. In bijlage 1 figuur 1 en de volgende figuur is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving weergegeven. In bijlage 1 figuur 2 is een overzicht van het bedrijfsterrein weergegeven.



Figuur 1 Situering bedrijf en nabije omgeving (bron: Google maps)

Activiteiten op een gemiddelde en een drukke dag

De activiteiten van het bedrijf variëren van dag tot dag. Er zijn dagen waarbij sprake is van veel activiteiten, maar er zijn ook dagen dat sprake is van minder activiteiten. Voor de toetsing aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit is de drukke dag bepalend. Voor de beoordeling van de totale geluidssituatie, in combinatie met geluid van andere bedrijven, is de gemiddelde dag van belang.

In dit rapport wordt de drukke dag getoetst aan de toetswaarden zoals omschreven in paragraaf 2.3. Het geluid voor de gemiddelde dag wordt beoordeeld in het cumulatierapport, waarbij ook de overige nabijgelegen bedrijven betrokken worden.

Walet hovenier heeft op de locatie aan de Woestijgerweg opslagruimte. Daarnaast wordt de kapschuur op de begane grond gebruikt om met een cirkelzaag of motorzaag hout af te korten.

Het afkorten van hout vindt voornamelijk op zaterdag of in de avondperiode plaats. Dit kan vaker dan 20 keer per jaar voorkomen en duurt op die momenten 2 tot 3 uur.

De werkzaamheden van Walet vinden verder voornamelijk op locatie plaats. Aan het begin van de werkdag kunnen er tussen 06:00 en 07:30 twee bestelbusjes met een aanhanger komen en gaan. Deze kunnen zowel in de nachtperiode (voor 07:00 uur) komen en gaan als in de dagperiode (na 07:00 uur). Deze bestelbussen komen en gaan aan het eind van de werkdag tussen 17:00 en 19:00 uur. Het laden en lossen vindt handmatig plaats. Dit kan pieken veroorzaken.

In de avondperiode kan het voorkomen dat er een personenauto komt en gaat.

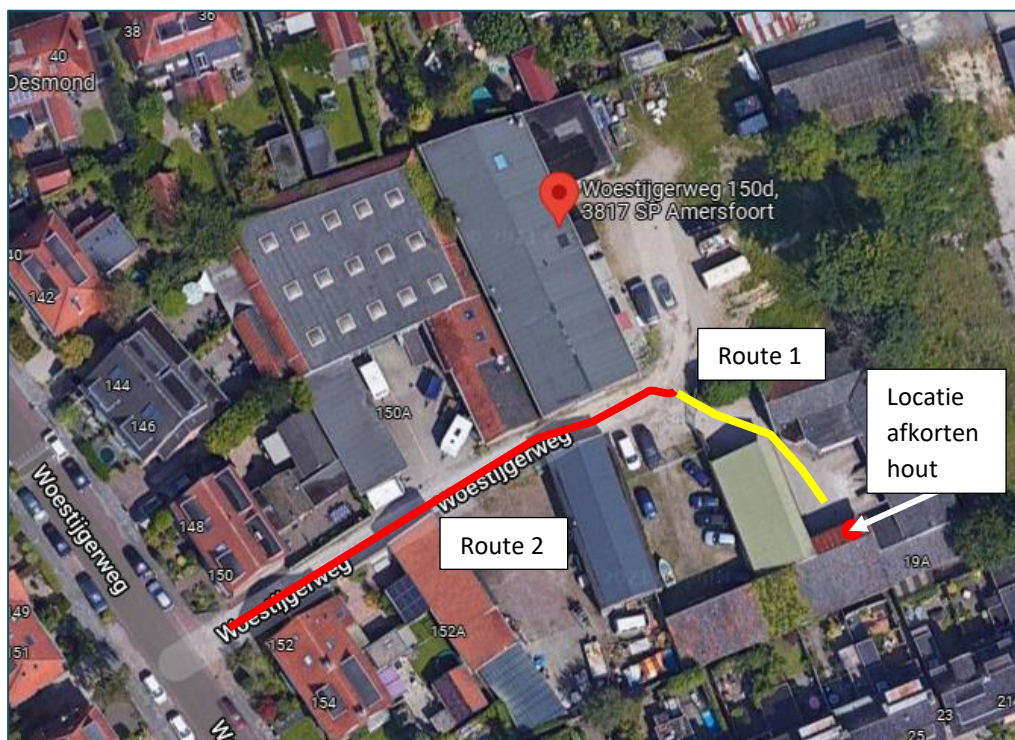
In de volgende tabel is de duur van de activiteiten op het buitenterrein samengevat voor de drukke dag en de gemiddelde dag.

Tabel 1 Activiteiten bedrijfsruimte en buitenterrein

Omschrijving	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]					
	dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
	druk	gemiddeld	druk	gemiddeld	druk	gemiddeld
Hout afkorten met motorzaag of cirkelzaag	3	0,25	3	0,25	-	-
Piek handmatig laden en lossen	ja	ja	-	-	ja	ja

- Niet van toepassing

In de volgende figuur is de ligging van de rijroutes van de voertuigen weergegeven. In tabel 2 is het aantal voertuigbewegingen weergegeven. Er is gerekend met een gemiddelde rijsnelheid, inclusief manoeuvreren, van 5 km/uur op het terrein (route 1). Op de toerit (inrichtingsgebonden verkeer, route 2) is gerekend met een gemiddelde rijsnelheid van 15 km/uur.



Figuur 2 Ligging rijroutes

Tabel 2 Verkeersgegevens voertuigen

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode ¹					
route-nr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		druk	gemid deld	druk	gemid deld	druk	gemid deld
<i>Directe hinder (eigen terrein)</i>							
1	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	8	6	-	-	4	2
1	Personenauto (aankomst of vertrek)	-	-	2	1	-	-
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (openbare weg)</i>							
2	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	8	6	-	-	4	2
2	Personenauto (aankomst of vertrek)	-	-	2	1	-	-

¹⁾ Het betreft het aantal bewegingen. Indien een voertuig in dezelfde periode komt en vertrekt zijn dat 1+1=2 bewegingen. Voor het gemiddelde kan een oneven aantal genoemd worden, omdat een voertuig niet alle dagen komt. Ook kan het voorkomen dat een voertuig in een andere periode komt dan dat deze vertrekt;

- Niet van toepassing

2.3 Geluidsvoorschriften

2.3.1 Directe hinder

2.3.1.1 Activiteitenbesluit

Walet hovenier is een bedrijf, dat meldingsplichtig is conform het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd. De geluidsvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 “Geluidhinder”, artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit.

De geluidsvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus zijn samengevat in de volgende tabel.

Tabel 3 Geluidsvoorschriften voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus volgens het Activiteitenbesluit.

Beoordelingspunt	Geluidsvoorschrift [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op een bedrijventerrein ¹⁾	55	50	40
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 ²⁾	65	60
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op een bedrijventerrein ¹⁾	75 ²⁾	70	65
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

¹⁾ Op het bedrijventerrein is een woning gelegen aan de Woestijgerweg 150a;

²⁾ De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

Volgens artikel 2.20 heeft het bevoegd gezag (in casu de gemeente Amersfoort) de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften op te stellen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$). Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van het bedrijf, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt gewaarborgd.

2.3.1.2 Goede ruimtelijke ordening

Voor de beoordeling van de geluidssituatie ter plaatse van de beoogde nieuwbouw, is behalve het Activiteitenbesluit, ook een goede ruimtelijke ordening van belang. Daarbij worden in eerste instantie richtafstanden gehanteerd waarbuiten, bij een gemiddeld bedrijf, geen ontoelaatbare hinder wordt verwacht. Echter, het is denkbaar dat bij een specifiek bedrijf, ook hinder kan worden ondervonden buiten de richtafstanden. Daarom dient, ongeacht de richtafstanden, ook te worden getoetst aan de richtwaarde uit de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ (pagina 194 en 195 van de VNG-brochure). In deze situatie is sprake van gemengd gebied (bedrijven en woningen).

De richtwaarde voor gemengd gebied bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 70 dB(A)-etmaalwaarde voor het maximale geluidsniveau en komt overeen met de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voor een bedrijfswoning op een bedrijventerrein wordt uitgegaan van een waarde van 55 en 75 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau respectievelijk het maximale geluidsniveau.

Het Activiteitenbesluit geeft aan dat bepaalde geluiden niet beoordeeld hoeven te worden. Omdat het voor de nieuwe woningen aan de Lorentzstraat 17a een bestemmingsplanwijziging betreft, worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening, deze geluiden bij deze woningen wel bepaald en beoordeeld. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om de optredende maximale geluidsniveaus afkomstig van bijvoorbeeld dichtslaande autoportieren en laden en lossen in de dagperiode.

2.3.2 Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar het bedrijf, wordt beoordeeld volgens de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer”.

Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar het bedrijf separaat van de geluidsniveaus vanwege het bedrijf zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Genoemde grenswaarden worden eveneens aanbevolen door de VNG-brochure ‘Bedrijven en milieuzonering’ (voor gemengd gebied).

2.3.3 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Amersfoort beschikt voor bedrijven, die niet gelegen zijn op een geluidsgezoneerd industrieterrein, niet over gemeentelijk geluidsbeleid waaraan getoetst moet worden.

3

AKOESTISCHE GEGEVENS

3.1 Gehanteerde meet- en rekenmethoden

Bij Walet Hovenier zijn geen geluidsmetingen verricht. De gehanteerde bronsterktes van de geluidsbronnen zijn gebaseerd op ervaringscijfers bij vergelijkbare bedrijven.

3.2 Geluidsbronnen

3.2.1 Transportactiviteiten

Transportactiviteiten betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen. In de volgende tabellen zijn deze samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 5 km/uur. De rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1 figuur 1 en 2.

Tabel 4 Transportactiviteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode		
route	omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>						
711	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	95	98	8	-	4
712	Personenauto	85	93	-	2	-
<i>Gemiddelde dag</i>						
711	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	95	98	6	-	2
712	Personenauto	85	93	-	1	-

¹⁾ Alcedo-expertise

3.2.2 Overige activiteiten op het bedrijfsterrein

In de volgende tabel zijn de overige activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat. Als gevolg van het afkorten van hout is onder de overkapping sprake van een geluidsniveau van circa 86 dB(A) (op circa 6 meter van de motorzaag). In het dak van de overkapping zijn duidelijk openingen tussen de dakpannen zichtbaar, waardoor het geluid naar buiten zal treden. Er is uitgegaan van een totale opening van 1,5 m². Er is gerekend met een bron op het dak van 88 dB(A) ($68 + 10 \cdot \log(1,5)$).

Tabel 5 Overige activiteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>						
721	Dichtslaande portieren, piek	-	99	ja	ja	ja
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag	113	118	3	3	-

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
722a	Hout afkorten, geluid via openingen in dak	88	93	3	3	-
723	Handmatig laden en lossen, piek	-	105	ja	nee	ja
<i>Gemiddelde dag</i>						
721	Dichtslaande portieren, piek	-	99	ja	ja	ja
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag	113	118	0,25	0,25	-
722a	Hout afkorten, geluid via openingen in dak	88	93	0,25	0,25	-
723	Handmatig laden en lossen, piek	-	105	ja	nee	ja

¹⁾ Alcedo-expertise

3.2.3

Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)

In de volgende tabel is het inrichtingsgebonden verkeer samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 15 km/uur. De genoemde rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1 figuur 1 en 2.

Tabel 6 Inrichtingsgebonden verkeer

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode		
route	omschrijving		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Drukke dag					
741	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	95	8	-	4
742	Personenauto's	90	-	2	-
Gemiddelde dag					
741	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	95	6	-	2
742	Personenauto's	90	-	1	-

¹⁾ Alcedo-expertise

4

RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1

Gehanteerde rekenmethode

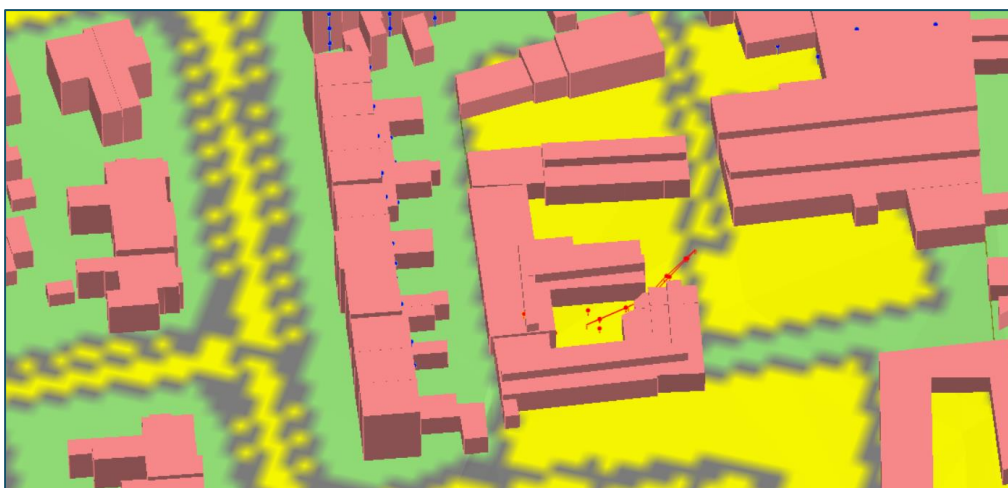
Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken en gebouwen opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping. In het model zijn gebieden met verharding (bodemfactor 0) en absorptie (bodemfactor 1) opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem half hard/half zacht is (bodemfactor 0,5).

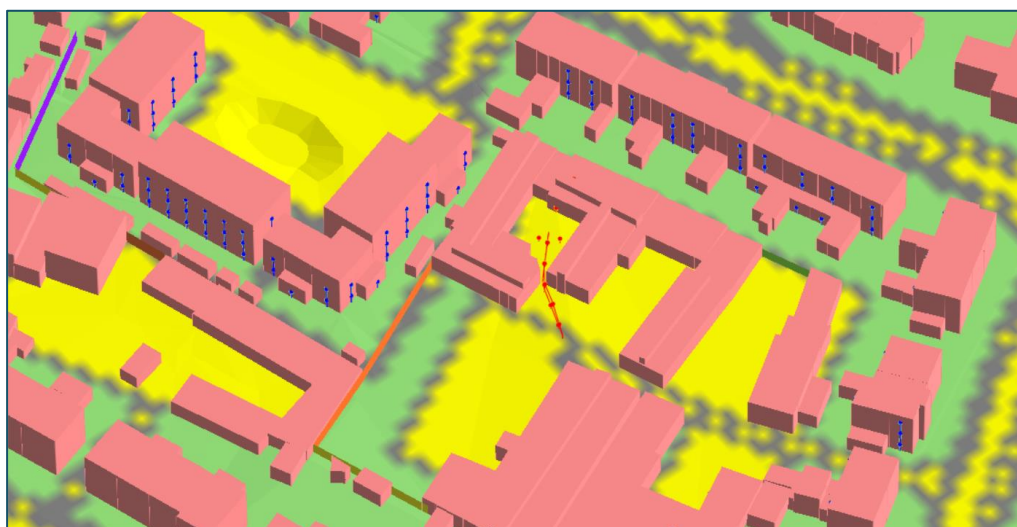
Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 meter (1^e verdieping) en/of 7,5 meter (2^e verdieping). De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

Er zijn telkens twee rekenmodellen opgesteld: een huidige situatie zonder de nieuwbouw en een toekomstige situatie met de nieuwbouw. In de toekomstige situatie is rekening gehouden met de tuinmuren met een hoogte van 2,5 meter aan de noord- en westzijde van het nieuwbouwplan.

In de volgende figuren is een impressie van de rekenmodellen opgenomen.



Figuur 3 Impressie rekenmodel huidige situatie



Figuur 4 Impressie rekenmodel toekomstige situatie

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3. De ligging van de geluidsbronnen en beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 1 figuur 1 en 2. In bijlage 1 figuur 3 en 4 is de ligging van de gebouwen met gehanteerde gebouwhoogten, hoogte muren/schermen en de bodemvlakken met gehanteerde bodemfactoren weergegeven.

De berekeningsresultaten voor de drukke dag zijn opgenomen in bijlage 3.

4.2 Berekeningsresultaten en beoordeling drukke dag

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende tabel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Per beoordelingsperiode is nagegaan welke nieuwe en welke bestaande woning maatgevend is, deze staan in de tabel. Het volledige overzicht van de geluidsniveaus op alle woningen is opgenomen in bijlage 3.

Tabel 7 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus drukke dag

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens
001	Nieuwbouw woning 1	-	58	50	-	66	45	-	20	40
002	Nieuwbouw woning 2	-	56	50	-	72	45	-	26	40
305	Lorentzstraat 23	56	56	50	71	71	45	22	22	40
307	Lorentzstraat 27	54	54	50	71	71	45	25	25	40

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig;

■ Overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Bestaande woningen

Ter plaatse van de bestaande woningen wordt in de nachtperiode voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. In de dag- en avondperiode worden de voorschriften bij meerdere woningen overschreden.

De overschrijding wordt veroorzaakt door het afkorten van hout met een motor- of cirkelzaag.

Nieuwe woningen

Ter plaatse van de nieuwe woningen wordt in de nachtperiode voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied. In de dag- en avondperiode worden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied bij meerdere woningen overschreden.

De overschrijding wordt veroorzaakt door het afkorten van hout met een motor- of cirkelzaag.

Maatregelen

Omdat zowel bij de bestaande als nieuwe woningen sprake is van overschrijdingen, zal eerst nagegaan moeten worden welke maatregelen getroffen moeten worden om bij de bestaande woningen te kunnen voldoen. Vervolgens worden de geluidsniveaus bij de nieuwe woningen opnieuw bepaald. In hoofdstuk 5 wordt hier nader op ingegaan.

4.2.2

Maximale geluidsniveaus

In bijlage 3 is een overzicht opgenomen met alle optredende maximale geluidsniveaus per bronsoort in de huidige en toekomstige situatie. In de volgende tabel zijn de maximale geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 8 Maximale geluidsniveaus drukke dag

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]								
		dagperiode ¹ (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens
001	Woning 1	-	68	70	-	72	65	-	59	60
002	Woning 2	-	67	70	-	79	65	-	67	60
003	Woning 3	-	66	70	-	78	65	-	67	60
305	Lorentzstraat 23	67	67	70	77	77	65	64	64	60
309	Lorentzstraat 31	57	57	70	62	62	65	62	62	60

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig;

■ Overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Bestaande woningen

Ter plaatse van de bestaande woningen wordt in de dagperiode voldaan aan het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit voor het maximale geluidsniveau.

In de avond- en nachtperiode is sprake van overschrijdingen van de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. In de avondperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door het afkorten van hout met een cirkel- of motorzaag. In de nachtperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door pieken van het handmatig laden en lossen. De overschrijding in de nachtperiode treedt bij twee woningen op en bedraagt ten hoogste 4 dB(A).

Nieuwe woningen

Ter plaatse van de nieuwe woningen wordt in de dagperiode voldaan aan het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit voor het maximale geluidsniveau.

In de avond- en nachtperiode is sprake van overschrijdingen van de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied. In de avondperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door het afkorten van hout met een cirkel- of motorzaag. In de nachtperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door pieken van het handmatig laden en lossen.

Maatregelen

Omdat zowel bij de bestaande als nieuwe woningen sprake is van overschrijdingen, zal eerst nagegaan moeten worden welke maatregelen getroffen moeten worden om bij de bestaande woningen te kunnen voldoen. Vervolgens worden de geluidsniveaus bij de nieuwe woningen opnieuw bepaald. In hoofdstuk 5 wordt hier nader op ingegaan.

4.2.3

Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)

In de volgende tabel zijn de equivalente geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer samengevat.

Tabel 9 Equivalente geluidsniveaus ten gevolge van inrichtingsgebonden verkeer drukke dag

Beoordelingspunt		Equivalente geluidsniveaus (L _{Aeq}) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens
004	Woning 4	-	15	50	-	20	45	-	25	40
204	Woestijgerweg 150	42	42	50	34	34	45	39	39	40

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat zowel in de huidige als toekomstige situatie ter plaatse van alle woningen voldaan wordt aan de voorkeusgrenswaarde voor inrichtingsgebonden verkeer

5 MAATREGELEN

5.1 Aanleiding voor de maatregelen

In hoofdstuk 4 is geconstateerd dat op de drukke dag (de representatieve bedrijfssituatie) overschrijdingen van de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus optreden bij de bestaande woningen.

De overschrijdingen van de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden veroorzaakt door:

- het afkorten van hout met een motor- of cirkelzaag (dag- en avondperiode).

De overschrijdingen van de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau worden veroorzaakt door:

- het afkorten van hout met een motor- of cirkelzaag (avondperiode);
- het handmatig laden en lossen (nachtperiode).

5.2 Omschrijving van de maatregelen

Om te kunnen voldoen bij de bestaande woningen zijn de volgende maatregelen noodzakelijk:

- het afkorten van hout met een motor- of cirkelzaag in de dagperiode te beperken tot maximaal 45 minuten in de dagperiode en niet in de avondperiode;
- in de nachtperiode (23:00-07:00 uur) vinden er geen laad- en losactiviteiten plaats of vinden alleen laad- en losactiviteiten plaats die geen wezenlijke piekniveaus veroorzaken.

5.3 Berekeningsresultaten en beoordeling bij toepassing van de maatregelen

Ten behoeve van de effecten van de maatregelen op de geluidsbelasting is het rekenmodel aangepast. In bijlage 4 zijn de gewijzigde invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

De berekeningsresultaten ten behoeve van de directe hinder zijn opgenomen in bijlage 5.

5.3.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de volgende tabel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat.

Tabel 10 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus drukke dag met maatregelen

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens
001	Nieuwbouw woning 1	-	51	50	-	13	45	-	20	40
002	Nieuwbouw woning 2	-	50	50	-	17	45	-	26	40
305	Lorentzstraat 23	50	50	50	14	14	45	22	22	40
307	Lorentzstraat 27	48	48	50	15	15	45	25	25	40

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig;

Overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat na het treffen van de maatregelen zoals omschreven in paragraaf 5.2 bij de bestaande woningen voldaan wordt aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Bij de nieuwe woning 1 wordt het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarde voor gemengd gebied met 1 dB(A) overschreden. Bij de overige woningen wordt wel voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied. De overschrijding bij woning 1 is zeer gering en wordt veroorzaakt door het afkorten van hout met cirkel- of motorzaag.

Rekening houdend met de minimale geluidswering van 20 dB(A) voor een nieuwe woning, bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in woning 1 ten hoogste 31 dB(A). Hiermee wordt in de woning voldaan aan het toelaatbare niveau van 35 dB(A) en is sprake een goed woon- en leefklimaat. De gemeente Amersfoort kan daarom, mede gelet op de zeer geringe overschrijding, voor woning 1 een maatwerkvoorschrift voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 51 dB(A) in de dagperiode vaststellen.

5.3.2

Maximale geluidsniveaus

In de volgende tabel zijn de maximale geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Voor een uitgebreider overzicht van de maximale geluidsniveaus wordt verwezen naar bijlage 5.

Tabel 11 Maximale geluidsniveaus drukke dag met maatregelen

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]								
		dagperiode ¹ (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens
001	Woning 1	-	68	70	-	57	65	-	57	60
002	Woning 2	-	67	70	-	60	65	-	60	60
003	Woning 3	-	66	70	-	60	65	-	60	60
004	Woning 4	-	65	70	-	57	65	-	57	60
305	Lorentzstraat 23	67	67	70	59	59	65	60	60	60

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat na het treffen van de maatregelen zoals omschreven in paragraaf 5.2 bij de bestaande woningen voldaan wordt aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

6

RESULTATEN GEMIDDELTE DAG

Voor de beoordeling van de totale geluidssituatie, in combinatie met geluid van andere bedrijven, is de gemiddelde dag van belang. Uit voorgaand hoofdstuk is gebleken dat Walet hovenier maatregelen moet treffen om in de drukke dag bij de bestaande woningen te kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Deze maatregelen hebben ook effect voor de gemiddelde dag en zijn verwerkt in de uitgangspunten voor de gemiddelde dag.

Dit betekent dat voor de gemiddelde dag de volgende aanvullende uitgangspunten zijn gehanteerd:

- Het afkorten met een cirkel- of motorzaag vindt niet in de avondperiode plaats;
- In de nachtperiode vinden er geen laad- en losactiviteiten plaats of vinden alleen laad- en losactiviteiten plaats die geen wezenlijke piekniveaus veroorzaken.

In bijlage 6 zijn de aangepaste invoergegevens voor de toekomstige situatie en de resultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau opgenomen.

Uit de resultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolg van de activiteiten bij Walet hovenier bij de nieuwe woningen in de dagperiode ten hoogste 47 dB(A), in de avond- ten hoogste 14 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 23 dB(A) bedraagt.

De optredende maximale geluidsniveaus zijn op de gemiddelde dag gelijk aan de drukke dag.

De resultaten voor de gemiddelde dag worden besproken in een afzonderlijk rapport waarin de cumulatie van de bedrijven gezamenlijk wordt beschouwd.



7

CONCLUSIES

In opdracht van gemeente Amersfoort is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie vanwege Walet hovenier, gevestigd aan de Woestijgerweg 152 C / Lorentzstraat 19a te Amersfoort.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- Op de drukke dag (de representatieve bedrijfssituatie) voldoet Walet bij de bestaande woningen niet aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit;
- Om bij de bestaande woningen te kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften zijn de volgende maatregelen noodzakelijk:
 1. het afkorten van hout met een motor- of cirkelzaag in de dagperiode te beperken tot maximaal 45 minuten in de dagperiode en niet in de avondperiode;
 2. in de nachtperiode (23:00-07:00 uur) vinden er geen laad- en losactiviteiten plaats of vinden alleen laad- en losactiviteiten plaats die geen wezenlijke piekniveaus veroorzaken.
- Na het treffen van deze maatregelen wordt bij de nieuwe woningen voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied, met uitzondering van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bij woning 1;
- Rekening houdend met de geluidswering van de woning wordt in de woning voldaan aan het toelaatbare langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 35 dB(A) in de dagperiode. De gemeente kan bij woning 1 een maatwerkvoorschrift opleggen van 51 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode.

Wat betreft het geluid afkomstig van Walet hovenier kunnen de nieuwe woningen mogelijk gemaakt worden, nadat het volgende maatwerkvoorschrift is opgelegd:

Tabel 12 Maatwerkvoorschrift ter plaatse van nieuwe woningen Lorentzstraat 17a Amersfoort voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van Walet hovenier

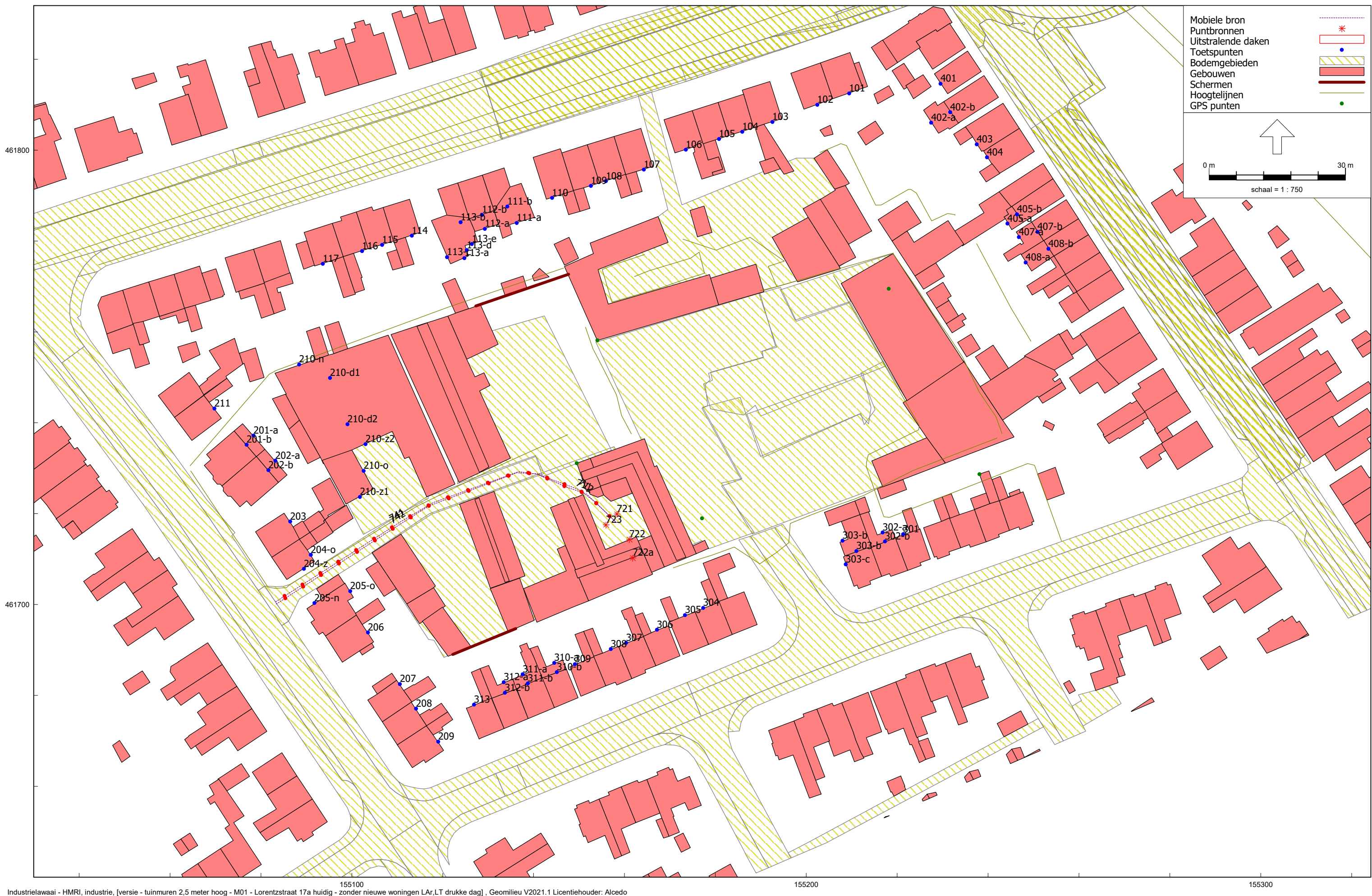
Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L _{A,r,LT}) [dB(A)]		
		dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
001	Woning 1	51	-	-

- Geen ontheffing van standaard geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit nodig.

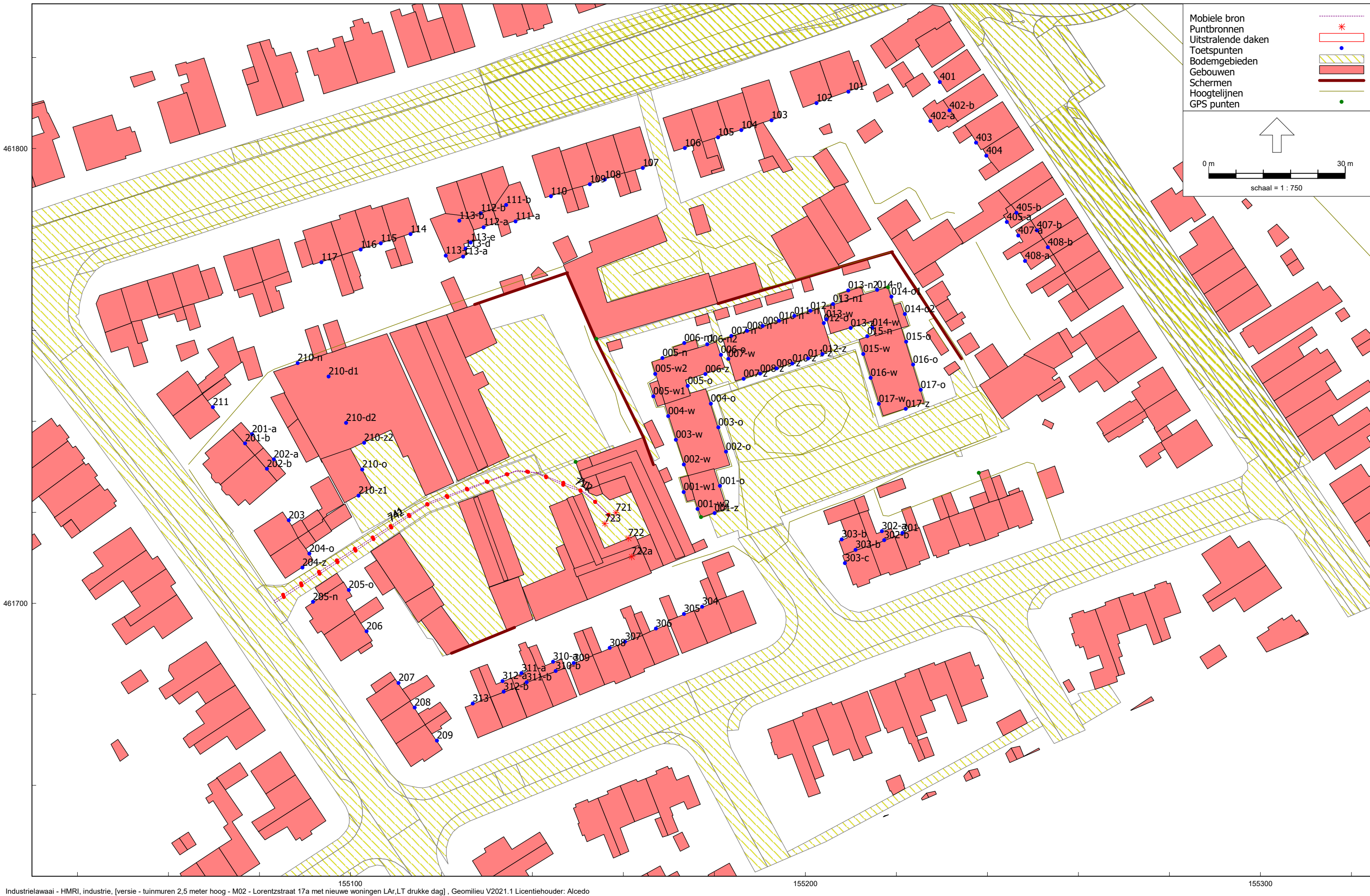
BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Figuur 1 Overzicht rekenmodel huidige situatie met geluidsbronnen Walet hovenier



Figuur 2 Overzicht rekenmodel toekomstige situatie met geluidsbronnen Walet Hovenier



Industrielaawai - HMRI, industrie, [versie - tuinmuren 2,5 meter hoog - M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAR,LT drukke dag] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 3 Overzicht rekenmodel huidige situatie met gehanteerde gebouwhoogten en bodemfactoren



Industrielaan - HMRI, industrie, [versie - tuinen 2,5 meter hoog - M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAR,LT drukke dag] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 4 Overzicht rekenmodel toekomstige situatie met gehanteerde gebouwhoogten en bodemfactoren

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS REKENMODEL DRUKKE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001-o	Woning 1	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-z	Woning 1	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-w1	Woning 1	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
002-w	Woning 2	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
002-o	Woning 2	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003-o	Woning 3	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
003-w	Woning 3	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004-w	Woning 4	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
004-o	Woning 4	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
005-o	Woning 5	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005-w1	Woning 5	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
005-n	Woning 5	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006-n1	Woning 6	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
006-o	Woning 6	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
006-z	Woning 6	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
007-z	Woning 7	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007-w	Woning 7	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
007-n	Woning 7	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008-n	Woning 8	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
008-z	Woning 8	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009-z	Woning 9	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
009-n	Woning 9	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010-n	Woning 10	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
010-z	Woning 10	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011-z	Woning 11	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
011-n	Woning 11	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012-n	Woning 12	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012-o	Woning 12	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
012-z	Woning 12	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
013-z	Woning 13	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013-w	Woning 13	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013-n2	Woning 13	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
014-n	Woning 14	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014-o1	Woning 14	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
014-o2	Woning 14	6,64	Eigen waarde	1,50	--	--	--	--	--	Ja
014-w	Woning 14	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
015-n	Woning 15	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015-w	Woning 15	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
015-o	Woning 15	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016-o	Woning 16	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
016-w	Woning 16	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-w	Woning 17	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-o	Woning 17	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
017-z	Woning 17	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
006-n2	Woning 6	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
005-w2	Woning 5	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001-w2	Woning 1	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
013-n1	Woning 13	6,64	Eigen waarde	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
101	Everard Meysterweg 2	6,39	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
102	Everard Meysterweg 4	6,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
103	Everard Meysterweg 6	6,62	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	Everard Meysterweg 8	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	Everard Meysterweg 10	6,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	Everard Meysterweg 12	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	Everard Meysterweg 14	6,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	Everard Meysterweg 16	6,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	Everard Meysterweg 18	6,54	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	Everard Meysterweg 20	6,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111-a	Everard Meysterweg 22	6,83	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
111-b	Everard Meysterweg 22	6,77	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112-b	Everard Meysterweg 24	6,75	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112-a	Everard Meysterweg 24	6,79	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
113-a	Everard Meysterweg 26	6,83	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
113-b	Everard Meysterweg 26	6,73	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114	Everard Meysterweg 28	6,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115	Everard Meysterweg 30	6,88	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116	Everard Meysterweg 32	6,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
117	Everard Meysterweg 34	7,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
201-a	Woestijgerweg 144	6,71	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
201-b	Woestijgerweg 144	6,71	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
202-b	Woestijgerweg 146	6,72	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
202-a	Woestijgerweg 146	6,72	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
203	Woestijgerweg 148	6,71	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204-o	Woestijgerweg 150	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
204-z	Woestijgerweg 150	6,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205-n	Woestijgerweg 152	6,68	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
205-o	Woestijgerweg 152	6,63	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
206	Woestijgerweg 154	6,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
207	Woestijgerweg 156	6,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
208	Woestijgerweg 158	6,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
209	Woestijgerweg 160	6,50	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
301	Lorentzstraat 13	6,59	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
302-a	Lorentzstraat 15	6,61	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
302-b	Lorentzstraat 15	6,54	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
303-b	Lorentzstraat 17	6,48	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
303-b	Lorentzstraat 17	6,56	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
303-c	Lorentzstraat 17	6,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
304	Lorentzstraat 21	6,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
305	Lorentzstraat 23	6,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
306	Lorentzstraat 25	6,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
307	Lorentzstraat 27	6,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
308	Lorentzstraat 29	6,42	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
309	Lorentzstraat 31	6,44	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
310-a	Lorentzstraat 33	6,45	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
310-b	Lorentzstraat 33	6,45	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
311-b	Lorentzstraat 35	6,46	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
311-a	Lorentzstraat 35	6,46	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
312-b	Lorentzstraat 37	6,47	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
312-a	Lorentzstraat 37	6,47	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
313	Lorentzstraat 39	6,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
401	Arnhemseweg-Zuid 127	6,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
402-a	Arnhemseweg-Zuid 129	6,72	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
402-b	Arnhemseweg-Zuid 129	6,64	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
403	Arnhemseweg-Zuid 131	6,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
404	Arnhemseweg-Zuid 133	6,57	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
405-a	Arnhemseweg-Zuid 137	6,88	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
405-b	Arnhemseweg-Zuid 137	6,83	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
407-b	Arnhemseweg-Zuid 139	6,79	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
407-a	Arnhemseweg-Zuid 139	6,87	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
408-a	Arnhemseweg-Zuid 141	6,89	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
408-b	Arnhemseweg-Zuid 141	6,78	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113-e	Everard Meysterweg 26	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
113-d	Everard Meysterweg 26	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
113-c	Everard Meysterweg 26	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-z1	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-z2	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-o	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-n	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
210-d1	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--	--	--	--	Ja
210-d2	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	<-->	Relatief aan onderliggend item	0,10	--	--	--	--	--	Ja
211	Woestijgerweg 142	<-->	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Mobiele bronnen Walet hovenier, LAr,LT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: R07 Walet hovenier
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
711	Bestelbusjes	0,75	--	8	--	4	32,65	--	33,90	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
712	Personenauto	0,75	--	--	2	--	--	33,87	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens

Puntbronnen Walet hovenier, LAr,LT drukke dag

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag

Groep: R07 Walet hovenier

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
721	Dichtslaande portier LAmx	155158,33	461719,92	0,75	6,42	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag	155161,05	461714,37	1,00	6,48	Normale puntbron	3,0004	2,9996	--	6,02	1,25	--	54,00	67,40	93,60	100,80	105,70	106,20	108,50	106,90	98,70	113,43	hout afkorten
722a	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag kieren	155161,81	461710,25	4,50	6,42	Normale puntbron	3,0004	2,9996	--	6,02	1,25	--	29,00	42,40	68,60	75,80	80,70	81,20	83,50	81,90	73,70	88,43	hout afkorten
723	Handmatig laden/lossen LAmx	155155,93	461717,52	1,00	6,52	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	laden/lossen

Invoergegevens

Mobiele bronnen Walet hovenier, LAmox drukke dag

Alcedo

21-08610

Model: M01g- R07 Walet hovenier LAmox huidige situatie

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
711	Bestelbusjes LAmox	0,75	--	8	--	4	32,65	--	33,90	5	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen
712	Personenauto LAmox	0,75	--	--	2	--	--	33,87	--	5	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigen

Invoergegevens

Puntbronnen Walet hovenier, LAmox drukke dag

Model: M01g - R07 Walet hovenier LAmox huidige situatie

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
722a	Hout afkorten met motorzaag kieren dak LAmox	155161,81	461710,25	4,50	6,42	Normale puntbron	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	34,00	47,40	73,60	80,80	85,70	86,20	88,50	86,90	78,70	93,43	hout afkorten
721	Dichtslaande portier LAmox	155158,33	461719,92	0,75	6,42	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag LAmox	155161,05	461714,37	1,00	6,48	Normale puntbron	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	59,00	72,40	98,60	105,80	110,70	111,20	113,50	111,90	103,70	118,43	hout afkorten
723	Handmatig laden/lossen LAmox	155155,93	461717,52	1,00	6,52	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	laden/lossen

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: R07 Walet Hovenier
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
741	Bestelbusjes	0,75	--	8	--	4	36,82	--	38,07	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	R07 Walet Hovenier
742	Personenauto's	0,75	--	--	2	--	--	38,06	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	R07 Walet Hovenier

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag

Model eigenschap

Omschrijving	M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Verantwoordelijke	SuzanneH
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	SuzanneH op 3-11-2021
Laatst ingezien door	SuzanneH op 16-12-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Groep [R01 Schoonderbeek] geëxporteerd 16-12-2021
15:54:03 naar model [Groep Export : R01 Schoonderbeek]

BIJLAGE 3

BEREKENINGSRESULTATEN DRUKKE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Walet Hovenier

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnennaarwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dagperiode	
			M01 huidige situatie drukke dag	M02 toekomstige situatie drukke dag
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	51,5
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	57,4
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	56,5
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	52,7
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	45,5
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	55,8
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	45,6
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	55,0
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	44,7
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	53,8
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	48,0
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	45,2
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	54,0
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	49,1
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	44,9
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	43,3
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	40,5
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	42,8
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	41,0
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	41,7
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	45,9
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	39,6
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	46,0
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	38,9
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	44,9
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	38,3
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	44,4
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	37,9
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	44,9
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	36,7
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	36,6
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	44,7
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	36,5
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	39,4
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	36,1
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	42,6
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	37,5
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	34,5
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	34,5
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	43,0
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	36,6
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	34,8
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	43,8
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	35,1
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	44,8
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	35,9
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	44,7
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	44,2

Walet Hovenier

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnennaarwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

			Dagperiode	
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	38,4	39,6
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	37,6	38,2
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	34,3	34,8
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	43,4	43,1
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	33,6	34,1
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	43,4	43,5
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	34,7	35,1
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	37,2	37,4
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	33,6	33,9
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	37,5	37,4
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	40,4	40,9
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	37,3	38,7
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	40,5	41,5
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	39,8	40,1
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	44,4	44,8
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	44,7	45,1
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	39,9	40,9
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	31,8	32,3
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	46,2	46,3
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	32,2	32,9
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	36,8	37,1
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	39,9	40,1
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	37,9	37,9
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	43,3	43,3
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	42,7	42,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	36,4	36,6
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	39,7	39,8
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	42,2	42,4
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	40,8	40,8
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	41,3	41,3
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	30,6	30,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	44,8	45,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	49,5	49,6
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	36,6	36,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	44,7	44,8
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	48,9	49,2
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	42,6	42,6
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	40,6	40,7
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	27,5	28,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	31,3	29,8
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	44,7	45,0
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	43,5	43,5
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	55,9	55,9
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	55,8	55,8
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	55,1	55,1
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	54,5	54,5
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	54,2	54,2
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	46,1	46,1
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	49,7	49,7
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	42,0	42,0
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	42,4	42,4

Walet Hovenier

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnennaarwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

			<i>Dagperiode</i>	
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	38,3	38,3
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	35,4	36,0
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	36,4	36,9
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	31,5	34,6
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	35,1	35,9
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	38,2	37,8
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	34,5	36,3
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	34,4	36,5

Walet Hovenier

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnenvaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
			M01 huidige situatie drukke dag	M02 toekomstige situatie drukke dag	M01 huidige situatie drukke dag	M02 toekomstige situatie drukke
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	56,1	nvt	9,8
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	65,6	nvt	20,3
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	58,5	nvt	14,2
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	50,2	nvt	7,5
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	50,9	nvt	8,3
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	64,3	nvt	19,7
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	72,5	nvt	26,1
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	53,0	nvt	8,2
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	51,4	nvt	7,9
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	63,4	nvt	19,7
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	71,6	nvt	25,3
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	51,4	nvt	7,5
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	50,9	nvt	8,1
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	62,8	nvt	23,2
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	70,7	nvt	24,8
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	52,0	nvt	10,6
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	50,5	nvt	6,9
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	61,0	nvt	23,7
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	47,1	nvt	5,9
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	47,5	nvt	5,4
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	49,1	nvt	8,2
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	47,5	nvt	6,8
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	47,3	nvt	6,5
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	48,7	nvt	3,6
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	49,2	nvt	6,8
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	52,7	nvt	8,6
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	53,4	nvt	10,2
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	46,2	nvt	4,7
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	46,2	nvt	4,4
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	52,6	nvt	9,4
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	53,1	nvt	10,3
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	45,5	nvt	3,6
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	45,5	nvt	3,3
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	52,2	nvt	9,6
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	52,7	nvt	10,7
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	45,6	nvt	2,6
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	44,9	nvt	2,3
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	51,9	nvt	9
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	52,5	nvt	10,1
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	45,1	nvt	2,3
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	44,4	nvt	1,7
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	52,2	nvt	8,5
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	52,8	nvt	9,8
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	44,6	nvt	1,8
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	43,9	nvt	1,1
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	43,7	nvt	0,9
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	44,4	nvt	2,7
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	51,7	nvt	7,7
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	52,6	nvt	9,2

Walet Hovenier

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnenvaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	44,7	nvt	3,4
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	43,2	nvt	-0,7
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	48,2	nvt	4
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	44,5	nvt	2,4
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	41,9	nvt	-2,8
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	49,4	nvt	5,2
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	43,6	nvt	-1,5
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	44,9	nvt	1,7
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	42,3	nvt	-1,6
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	43,5	nvt	0,4
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	49,3	nvt	6,7
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	50,6	nvt	8,4
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	42,4	nvt	-1,9
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	43,6	nvt	0,1
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	50,9	nvt	6,6
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	52,0	nvt	8,2
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	42,6	nvt	-2,1
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	43,8	nvt	-0,1
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	52,3	nvt	6,5
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	52,7	nvt	8,5
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	52,1	nvt	5
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	52,3	nvt	7,4
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	46,9	45,5	10,4	9
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	49,3	46,9	12	10,7
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	48,3	45,8	11,1	10,2
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	51,0	47,8	12,8	12
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	49,3	47,3	10,9	10,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	52,3	49,9	13	12,5
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	50,3	49,4	13,8	13,7
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	53,2	51,9	15,9	15,7
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	50,6	49,7	14,7	14,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	53,7	52,9	16,8	16,7
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	52,0	51,8	15,6	15,5
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	54,8	54,4	17,7	17,5
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	53,4	53,5	16,7	16,7
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	56,3	56,5	18,5	18,4
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	54,6	54,6	17,5	17,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	58,3	58,4	19	19
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	49,8	49,9	17,8	17,8
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	52,6	52,7	19,2	19,2
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	50,9	50,9	21,6	21,6
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	53,7	53,7	22,6	22,6
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	53,5	53,7	23,3	23,3
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	54,4	54,7	24,3	24,3
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	54,4	54,5	22,6	22,6
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	55,2	55,2	24,4	24,4
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	53,6	54,3	22	22
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	55,5	56,2	24	24
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	52,3	53,0	20,4	20,4
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	57,1	57,4	22,9	22,9
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	54,0	54,3	19,5	19,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	57,0	57,2	23	23

Walet Hovenier

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnenwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	61,5	61,5	14,5	14,6
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	63,7	63,8	22,5	22,5
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	51,0	51,5	12	12,3
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	55,3	55,5	20,7	20,8
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	54,3	54,5	11,7	12,1
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	56,7	56,9	18,5	19,6
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	53,8	54,1	13,1	13,3
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	56,0	56,3	20,6	21,1
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	47,3	47,0	13,7	13,8
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	55,2	55,1	21,9	22,2
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	50,6	50,6	17,7	18,8
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	55,6	55,6	19,1	20,1
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	51,7	51,9	13,8	15,6
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	55,1	55,5	17,4	18,2
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	43,2	43,4	7,8	7,9
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	44,5	44,8	7,1	7,3
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	51,5	51,7	14,9	15
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	56,5	56,9	20,3	20,4
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	54,7	55,1	14,3	14,5
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	56,4	56,8	21,1	21,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	50,8	50,8	15	15,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	51,4	51,4	17,7	17,8
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	51,2	52,2	15,4	15,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	49,6	51,1	17,1	17,2
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	40,7	40,7	11,4	11,4
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	41,7	41,7	16,6	16,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	49,6	49,9	10,6	10,9
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	54,2	54,4	12,2	12,5
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	54,0	54,1	10,7	11
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	57,0	57,2	15,5	17,1
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	47,6	47,9	11,5	9,2
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	48,2	48,5	13,8	11,7
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	48,5	48,7	12	10,1
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	48,9	49,1	14,4	12,5
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	49,5	49,6	13,4	11,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	49,9	50,1	15,3	13,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	50,9	50,9	14	12,6
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	50,5	50,5	15,8	14,8
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	65,4	65,4	19,7	19,7
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	70,4	70,4	24,3	24,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	69,5	69,5	19,3	19,3
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	70,7	70,6	21,9	21,9
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	62,5	62,5	20	20,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	69,1	69,1	22,4	22,4
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	62,9	62,9	22,5	22,5
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	70,6	70,6	25	25
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	60,7	60,7	19,3	19,3
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	66,5	66,5	22,3	22,3
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	56,2	56,2	18,4	18,4
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	55,0	55,0	21,5	21,5
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	55,3	55,3	20,1	20,1
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	55,4	55,4	21,7	21,7

Walet Hovenier

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus L_A,L_T

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnenwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	54,1	54,1	19,6	19,6
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	54,1	54,1	20,7	20,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	53,1	53,1	19,2	19,2
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	53,1	53,1	19,8	19,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	52,1	52,1	15,2	15,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	52,0	52,0	19,1	19,1
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	42,6	42,0	1,3	0,2
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	42,6	42,1	6	5,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	46,2	42,9	6,6	5,5
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	42,7	42,9	7,6	5,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	47,0	42,7	5,8	-1,1
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	46,1	41,7	9,6	-1,1
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	48,3	43,5	11,4	1,2
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	46,0	41,8	8,7	-1,1
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	48,3	43,4	10,9	1,2

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Walet hovenier, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	65,9	70,7	21,9
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	65,8	70,6	25,0
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	65,7	70,4	24,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	64,8	69,5	19,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	64,4	69,1	22,4
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	61,7	66,5	22,3
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	60,7	65,4	19,7
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	58,9	63,7	22,5
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	58,2	62,9	22,5
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	57,8	62,5	20,0
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	56,7	61,5	14,5
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	56,0	60,7	19,3
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	55,9	60,7	14,2
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	55,8	60,6	11,9
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	55,1	59,9	14,2
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	54,5	59,3	13,8
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	54,2	59,0	13,7
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	53,6	58,3	19,0
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	52,3	57,1	22,9
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	52,3	57,0	15,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	52,2	57,0	23,0
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	52,0	56,7	18,5
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	51,7	56,5	20,3
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	51,6	56,4	21,1
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	51,5	56,3	18,5
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	51,5	56,2	18,4
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	51,3	56,0	20,6
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	50,8	55,6	19,1
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	50,7	55,5	24,0
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	50,6	55,4	21,7
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	50,6	55,3	20,1
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	50,5	55,3	20,7
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	50,5	55,2	24,4
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	50,4	55,2	21,9
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	50,4	55,1	17,4
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	50,3	55,0	21,5
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	50,0	54,8	17,7
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	49,9	54,7	14,3
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	49,8	54,6	17,5
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	49,7	54,5	12,9
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	49,7	54,4	24,3
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	49,7	54,4	22,6
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	49,5	54,3	11,7
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	49,5	54,2	12,2
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	49,3	54,1	20,7
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	49,3	54,1	19,6
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	49,2	54,0	10,7
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	49,2	54,0	19,5
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	49,0	53,8	13,1
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	48,9	53,7	17,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	48,9	53,7	16,8
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	48,9	53,7	22,6
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	48,8	53,6	22,0
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	48,8	53,5	23,3
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	48,6	53,4	16,7
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	48,4	53,2	15,9
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	48,4	53,1	19,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	48,3	53,1	19,2
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	47,9	52,6	19,2
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	47,5	52,3	13,0
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	47,5	52,3	20,4
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	47,4	52,1	15,2
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	47,3	52,0	19,1
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	47,2	52,0	15,6
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	46,9	51,7	13,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Walet hovenier, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	46,7	51,5	14,9
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	46,6	51,4	17,7
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	46,5	51,2	15,4
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	46,3	51,0	12,0
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	46,2	51,0	8,2
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	46,2	51,0	12,8
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	46,2	50,9	21,6
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	46,1	50,9	14,0
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	46,1	50,8	10,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	46,0	50,8	15,0
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	45,8	50,6	14,7
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	45,8	50,6	17,7
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	45,8	50,5	15,8
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	45,5	50,3	13,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	45,2	49,9	15,3
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	45,0	49,8	17,8
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	44,8	49,6	17,1
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	44,8	49,6	10,6
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	44,7	49,5	11,1
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	44,7	49,5	13,4
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	44,7	49,5	15,0
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	44,7	49,5	11,9
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	44,5	49,3	10,9
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	44,5	49,3	12,0
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	44,4	49,1	16,3
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	44,2	48,9	14,4
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	43,8	48,5	12,0
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	43,6	48,3	11,4
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	43,5	48,3	10,9
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	43,5	48,3	11,1
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	43,5	48,3	10,9
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	43,4	48,2	13,8
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	43,4	48,2	5,3
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	43,4	48,1	7,5
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	43,3	48,0	13,8
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	42,8	47,6	11,5
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	42,7	47,4	10,7
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	42,6	47,3	13,7
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	42,6	47,3	10,5
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	42,4	47,1	10,7
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	42,3	47,0	5,8
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	42,2	46,9	10,4
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	42,2	46,9	7,4
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	42,0	46,8	7,2
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	41,5	46,2	6,6
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	41,4	46,1	9,6
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	41,3	46,1	7,4
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	41,3	46,0	8,7
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	40,8	45,6	8,5
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	40,6	45,4	4,4
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	40,5	45,3	16,0
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	40,4	45,1	15,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	39,9	44,7	9,8
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	39,9	44,7	5,7
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	39,8	44,6	11,0
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	39,8	44,5	7,1
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	39,7	44,5	7,6
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	38,4	43,2	7,8
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	38,4	43,2	4,6
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	38,3	43,0	6,2
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	38,2	43,0	1,9
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	37,9	42,7	7,6
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	37,9	42,6	6,9
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	37,9	42,6	6,0
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	37,8	42,6	1,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Walet hovenier, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	37,6	42,4	3,9
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	37,5	42,3	13,6
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	37,3	42,1	14,6
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	37,2	42,0	7,4
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	37,0	41,7	16,6
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	36,8	41,6	4,9
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	36,6	41,3	3,6
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	36,4	41,2	3,9
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	36,4	41,1	1,7
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	36,0	40,7	11,4
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	35,4	40,2	1,0
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	35,1	39,8	3,2
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	34,7	39,5	3,9
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	34,5	39,2	2,1
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	34,4	39,1	2,4
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	34,3	39,1	-0,1
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	33,6	38,4	4,4
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	33,6	38,4	3,3
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	32,2	37,0	2,0
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	31,8	36,6	3,4
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	31,5	36,2	0,2
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	31,3	36,1	1,7
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	30,6	35,3	4,3
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	27,5	32,2	1,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Walet hovenier, drukke dag huidige situatie - deelbijdrage maatgevende punt

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq bij Bron voor toetspunt: 305_C - Lorentzstraat 23
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	65,9	70,7	21,9
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag	1,00	65,9	70,6	--
722a	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag kieren	4,50	47,7	52,5	--
712	Personenauto	0,75	--	14,3	--
721	Dichtslaande portier LAmx	0,75	-39,8	-39,8	-39,8
711	Bestelbusjes	0,75	23,1	--	21,9
723	Handmatig laden/lossen LAmx	1,00	-35,3	--	-35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002-w_C	Woning 2	7,50	67,7	72,5	26,1
003-w_C	Woning 3	7,50	66,8	71,6	25,3
004-w_C	Woning 4	7,50	66,0	70,7	24,8
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	65,9	70,6	21,9
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	65,8	70,6	25,0
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	65,6	70,4	24,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	64,8	69,5	19,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	64,3	69,1	22,4
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	61,7	66,5	22,3
001-w2_B	Woning 1	4,50	60,8	65,6	20,3
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	60,6	65,4	19,7
002-w_B	Woning 2	4,50	59,5	64,3	19,7
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	59,0	63,8	22,5
003-w_B	Woning 3	4,50	58,7	63,4	19,7
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	58,2	62,9	22,5
004-w_B	Woning 4	4,50	58,0	62,8	23,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	57,8	62,5	20,3
001-w1_A	Woning 1	1,50	57,4	62,2	15,9
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	56,7	61,5	14,6
001-w2_A	Woning 1	1,50	56,5	61,3	16,0
005-w2_B	Woning 5	4,50	56,2	61,0	23,7
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	56,0	60,7	19,3
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	55,9	60,7	14,2
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	55,8	60,6	11,9
002-w_A	Woning 2	1,50	55,8	60,5	15,8
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	55,1	59,9	14,2
003-w_A	Woning 3	1,50	55,0	59,8	15,9
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	54,5	59,3	13,8
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	54,2	59,0	13,7
005-w1_A	Woning 5	1,50	54,0	58,8	16,4
004-w_A	Woning 4	1,50	53,8	58,5	16,2
001-z_B	Woning 1	4,50	53,7	58,5	14,2
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	53,6	58,4	19,0
001-z_A	Woning 1	1,50	52,7	57,5	11,6
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	52,6	57,4	22,9
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	52,5	57,2	23,0
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	52,4	57,2	17,1
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	52,2	56,9	19,6
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	52,1	56,9	20,4
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	52,0	56,8	21,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	51,7	56,5	18,4
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	51,5	56,3	21,1
001-o_A	Woning 1	1,50	51,5	56,3	8,7
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	51,5	56,2	18,4
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	51,4	56,2	24,0
001-o_B	Woning 1	4,50	51,4	56,1	9,8
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	50,8	55,6	20,1
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	50,8	55,5	18,2
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	50,7	55,5	20,8
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	50,6	55,4	21,7
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	50,6	55,3	20,1
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	50,4	55,2	24,4
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	50,4	55,1	22,2
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	50,3	55,1	14,5
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	50,3	55,0	21,5
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	49,9	54,7	24,3
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	49,9	54,6	17,5
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	49,7	54,5	12,1
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	49,7	54,5	22,6
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	49,7	54,5	12,9
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	49,6	54,4	17,5
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	49,6	54,4	12,5
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	49,5	54,3	19,5
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	49,5	54,3	22,0
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	49,4	54,1	11,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	49,3	54,1	20,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	49,3	54,1	13,3
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	49,3	54,1	19,6
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	49,2	53,9	17,7
005-w2_A	Woning 5	1,50	49,1	53,9	15,7
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	49,0	53,7	23,3
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	48,9	53,7	22,6
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	48,8	53,5	16,7
007-z_C	Woning 7	7,50	48,6	53,4	10,2
008-z_C	Woning 8	7,50	48,4	53,1	10,3
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	48,4	53,1	19,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	48,3	53,1	19,2
003-o_B	Woning 3	4,50	48,2	53,0	8,2
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	48,2	53,0	20,4
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	48,2	52,9	16,7
011-z_C	Woning 11	7,50	48,0	52,8	9,8
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	48,0	52,7	19,2
005-n_A	Woning 5	1,50	48,0	52,7	12,4
007-z_B	Woning 7	4,50	48,0	52,7	8,6
017-w_C	Woning 17	7,50	47,9	52,7	8,5
009-z_C	Woning 9	7,50	47,9	52,7	10,7
008-z_B	Woning 8	4,50	47,8	52,6	9,4
012-z_C	Woning 12	7,50	47,8	52,6	9,2
010-z_C	Woning 10	7,50	47,7	52,5	10,1
017-z_C	Woning 17	7,50	47,6	52,3	7,4
017-w_B	Woning 17	4,50	47,5	52,3	6,5
009-z_B	Woning 9	4,50	47,4	52,2	9,6
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	47,4	52,2	15,4
011-z_B	Woning 11	4,50	47,4	52,2	8,5
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	47,4	52,1	15,3
017-z_B	Woning 17	4,50	47,3	52,1	5,0
016-w_C	Woning 16	7,50	47,3	52,0	8,2
005-n_B	Woning 5	4,50	47,3	52,0	10,6
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	47,3	52,0	19,1
010-z_B	Woning 10	4,50	47,2	51,9	9,0
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	47,2	51,9	15,6
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	47,1	51,9	15,7
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	47,1	51,8	15,5
012-z_B	Woning 12	4,50	47,0	51,7	7,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	46,9	51,7	15,0
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	46,7	51,5	12,3
004-o_B	Woning 4	4,50	46,6	51,4	7,5
003-o_C	Woning 3	7,50	46,6	51,4	7,9
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	46,6	51,4	17,8
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	46,4	51,1	17,2
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	46,3	51,1	8,2
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	46,2	50,9	21,6
002-o_C	Woning 2	7,50	46,1	50,9	8,3
004-o_C	Woning 4	7,50	46,1	50,9	8,1
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	46,1	50,9	12,6
016-w_B	Woning 16	4,50	46,1	50,9	6,6
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	46,1	50,8	10,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	46,0	50,8	15,1
008-z_A	Woning 8	1,50	46,0	50,7	6,4
007-z_A	Woning 7	1,50	45,9	50,7	6,1
015-w_C	Woning 15	7,50	45,9	50,6	8,4
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	45,8	50,6	18,8
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	45,8	50,5	14,8
005-o_B	Woning 5	4,50	45,7	50,5	6,9
003-o_A	Woning 3	1,50	45,6	50,4	6,2
002-o_A	Woning 2	1,50	45,5	50,3	6,6
002-o_B	Woning 2	4,50	45,4	50,2	7,5
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	45,3	50,1	13,9
005-o_A	Woning 5	1,50	45,2	49,9	5,1
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	45,1	49,9	12,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	45,1	49,9	17,8
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	45,1	49,9	15,1
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	45,1	49,9	10,9
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	45,0	49,8	9,3
011-z_A	Woning 11	1,50	44,9	49,7	5,9
006-n1_A	Woning 6	1,50	44,9	49,7	11,7
009-z_A	Woning 9	1,50	44,9	49,7	6,3
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	44,9	49,7	14,6
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	44,8	49,6	11,8
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	44,8	49,6	16,3
016-w_A	Woning 16	1,50	44,8	49,6	4,0
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	44,8	49,5	12,1
017-w_A	Woning 17	1,50	44,7	49,5	3,9
004-o_A	Woning 4	1,50	44,7	49,5	5,7
012-z_A	Woning 12	1,50	44,7	49,4	4,9
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	44,6	49,4	13,7
014-w_B	Woning 14	4,50	44,6	49,4	5,2
015-w_B	Woning 15	4,50	44,6	49,3	6,7
010-z_A	Woning 10	1,50	44,4	49,2	6,4
007-w_C	Woning 7	7,50	44,4	49,2	6,8
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	44,4	49,1	12,5
006-z_B	Woning 6	4,50	44,3	49,1	8,2
017-z_A	Woning 17	1,50	44,2	49,0	2,8
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	44,0	48,7	10,1
007-w_B	Woning 7	4,50	43,9	48,7	3,6
015-w_A	Woning 15	1,50	43,8	48,5	4,2
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	43,7	48,5	11,7
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	43,5	48,3	9,2
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	43,5	48,3	7,7
013-z_B	Woning 13	4,50	43,4	48,2	4,0
006-n2_A	Woning 6	1,50	43,3	48,1	8,7
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	43,3	48,0	15,0
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	43,1	47,9	9,2
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	43,1	47,9	4,9
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	43,1	47,8	12,0
014-w_A	Woning 14	1,50	43,0	47,8	3,1
006-z_A	Woning 6	1,50	42,8	47,5	5,8
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	42,8	47,5	12,5
006-o_B	Woning 6	4,50	42,8	47,5	5,4
007-n_B	Woning 7	4,50	42,7	47,5	6,8
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	42,6	47,4	10,7
013-z_A	Woning 13	1,50	42,6	47,4	2,0
007-n_C	Woning 7	7,50	42,6	47,3	6,5
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	42,5	47,3	10,5
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	42,4	47,1	10,7
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	42,4	47,1	7,6
006-n2_B	Woning 6	4,50	42,3	47,1	5,9
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	42,3	47,0	13,8
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	42,1	46,9	10,7
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	42,0	46,8	7,2
007-w_A	Woning 7	1,50	41,7	46,4	1,1
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	41,5	46,3	16,0
008-n_B	Woning 8	4,50	41,4	46,2	4,7
008-n_C	Woning 8	7,50	41,4	46,2	4,4
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	41,3	46,1	7,6
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	41,1	45,8	10,2
007-n_A	Woning 7	1,50	41,0	45,8	8,3
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	40,9	45,7	15,9
010-n_B	Woning 10	4,50	40,9	45,6	2,6
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	40,9	45,6	9,8
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	40,8	45,6	8,6
009-n_B	Woning 9	4,50	40,7	45,5	3,6
009-n_C	Woning 9	7,50	40,7	45,5	3,3
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	40,7	45,5	9,0
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	40,7	45,4	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006-o_A	Woning 6	1,50	40,5	45,3	2,8
011-n_B	Woning 11	4,50	40,3	45,1	2,3
015-n_C	Woning 15	7,50	40,1	44,9	1,7
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	40,1	44,9	11,0
010-n_C	Woning 10	7,50	40,1	44,9	2,3
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	40,1	44,9	6,1
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	40,0	44,8	7,3
013-n1_B	Woning 13	4,50	39,9	44,7	3,4
012-n_B	Woning 12	4,50	39,8	44,6	1,8
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	39,8	44,6	7,7
014-n_B	Woning 14	4,50	39,8	44,5	2,4
008-n_A	Woning 8	1,50	39,6	44,4	6,7
011-n_C	Woning 11	7,50	39,6	44,4	1,7
012-o_C	Woning 12	7,50	39,6	44,4	2,7
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	39,6	44,3	3,9
013-n2_A	Woning 13	1,50	39,4	44,2	3,2
012-n_C	Woning 12	7,50	39,2	43,9	1,1
017-o_C	Woning 17	7,50	39,1	43,8	-0,1
012-o_B	Woning 12	4,50	38,9	43,7	0,9
009-n_A	Woning 9	1,50	38,9	43,6	5,3
016-o_C	Woning 16	7,50	38,9	43,6	0,1
015-n_B	Woning 15	4,50	38,8	43,6	-1,5
015-o_C	Woning 15	7,50	38,8	43,5	0,4
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	38,7	43,5	1,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	38,7	43,5	14,6
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	38,7	43,4	7,9
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	38,6	43,4	1,2
013-w_B	Woning 13	4,50	38,4	43,2	-0,7
010-n_A	Woning 10	1,50	38,3	43,1	3,4
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	38,3	43,0	6,2
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	38,2	43,0	2,2
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	38,1	42,9	5,5
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	38,1	42,9	5,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	37,9	42,7	-1,1
011-n_A	Woning 11	1,50	37,9	42,7	0,2
017-o_B	Woning 17	4,50	37,9	42,6	-2,1
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	37,9	42,6	7,3
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	37,8	42,5	-1,9
016-o_B	Woning 16	4,50	37,6	42,4	-1,9
014-n_A	Woning 14	1,50	37,5	42,3	0,7
015-o_B	Woning 15	4,50	37,5	42,3	-1,6
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	37,4	42,2	13,6
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	37,4	42,1	7,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	37,3	42,1	5,4
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	37,2	42,0	0,2
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	37,1	41,9	5,3
014-o1_B	Woning 14	4,50	37,1	41,9	-2,8
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	37,0	41,8	-1,1
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	37,0	41,7	16,6
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	36,9	41,7	3,1
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	36,9	41,7	-1,1
012-n_A	Woning 12	1,50	36,7	41,5	0,3
015-n_A	Woning 15	1,50	36,6	41,4	-3,4
210-n_A	Bedrijfs woning Woestijgerweg 150a	1,50	36,6	41,4	4,0
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	36,6	41,4	2,1
012-o_A	Woning 12	1,50	36,6	41,4	-1,3
013-n1_A	Woning 13	1,50	36,5	41,2	-1,2
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	36,5	41,2	-1,7
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	36,3	41,1	-1,9
013-w_A	Woning 13	1,50	36,1	40,9	-2,8
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	36,0	40,7	-0,5
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	36,0	40,7	11,4
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	35,9	40,7	0,7
017-o_A	Woning 17	1,50	35,9	40,7	-3,8
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	35,1	39,9	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
016-o_A	Woning 16	1,50	35,1	39,8	-4,5
015-o_A	Woning 15	1,50	34,8	39,6	-3,4
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	34,8	39,6	-1,3
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	34,6	39,3	-0,8
014-o1_A	Woning 14	1,50	34,5	39,2	-2,8
014-o2_A	Woning 14	1,50	34,5	39,2	-3,0
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	34,1	38,8	3,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	33,9	38,7	4,5
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	32,9	37,7	2,0
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	32,3	37,1	3,1
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	30,6	35,3	4,4
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	29,8	34,5	1,2
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	28,0	32,8	0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002-w_C - Woning 2
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002-w_C	Woning 2	7,50	67,7	72,5	26,1
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag	1,00	67,7	72,5	--
722a	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag kieren	4,50	38,8	43,5	--
712	Personenauto	0,75	--	17,0	--
721	Dichtslaan de portier LAmx	0,75	-38,6	-38,6	-38,6
711	Bestelbusjes	0,75	27,3	--	26,1
723	Handmatig laden/lossen LAmx	1,00	-31,9	--	-31,9

Walet Hovenier

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmaz drukke dag

Dagperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag							
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		hout afkorten	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	48,1	nvt	43,3	nvt	41,9	nvt	62,5
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	55,7	nvt	52,2	nvt	49,3	nvt	68,5
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	56,4	nvt	52,7	nvt	49,1	nvt	67,5
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	51,8	nvt	47,4	nvt	45,3	nvt	63,7
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	46,6	nvt	40,4	nvt	40,3	nvt	56,6
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	55,4	nvt	51,7	nvt	48,4	nvt	66,8
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	45,9	nvt	39,0	nvt	39,9	nvt	56,7
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	55,0	nvt	51,4	nvt	48,5	nvt	66,0
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	46,2	nvt	37,9	nvt	39,0	nvt	55,7
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	53,9	nvt	50,3	nvt	48,0	nvt	64,8
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	46,7	nvt	42,5	nvt	44,8	nvt	59,0
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	46,0	nvt	38,0	nvt	37,9	nvt	56,2
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	53,7	nvt	50,1	nvt	47,9	nvt	65,0
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	47,2	nvt	43,9	nvt	48,7	nvt	60,1
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	44,4	nvt	41,3	nvt	43,8	nvt	55,9
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	43,5	nvt	37,6	nvt	42,9	nvt	54,3
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	43,0	nvt	34,7	nvt	35,4	nvt	51,5
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	44,9	nvt	37,7	nvt	36,9	nvt	53,8
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	45,2	nvt	41,2	nvt	40,1	nvt	52,1
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	43,4	nvt	35,5	nvt	32,9	nvt	52,7
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	44,1	nvt	40,0	nvt	38,1	nvt	56,9
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	42,2	nvt	36,5	nvt	39,3	nvt	50,6
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	44,2	nvt	39,9	nvt	38,0	nvt	57,0
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	41,2	nvt	34,7	nvt	38,4	nvt	49,9
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	43,6	nvt	42,7	nvt	37,6	nvt	55,9
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	39,0	nvt	33,3	nvt	37,9	nvt	49,3
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	43,3	nvt	42,2	nvt	39,4	nvt	55,4
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	36,6	nvt	32,4	nvt	31,3	nvt	48,9
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	45,9	nvt	42,1	nvt	38,9	nvt	56,0
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	35,5	nvt	32,0	nvt	32,4	nvt	47,7
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	34,7	nvt	30,4	nvt	30,7	nvt	47,6
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	44,0	nvt	41,4	nvt	36,5	nvt	55,7
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	34,9	nvt	29,1	nvt	29,3	nvt	47,5
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	38,2	nvt	35,3	nvt	33,8	nvt	50,4
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	33,9	nvt	29,5	nvt	28,2	nvt	47,2
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	40,1	nvt	36,3	nvt	33,2	nvt	53,6
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	35,0	nvt	31,9	nvt	32,2	nvt	48,5
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	25,8	nvt	27,7	nvt	30,2	nvt	45,5
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	26,8	nvt	28,3	nvt	31,1	nvt	45,5
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	41,4	nvt	37,6	nvt	34,4	nvt	54,1
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	34,7	nvt	30,3	nvt	29,2	nvt	47,7
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	27,1	nvt	28,2	nvt	30,0	nvt	45,8
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	42,3	nvt	38,4	nvt	36,0	nvt	54,8
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	28,4	nvt	28,6	nvt	26,9	nvt	46,1
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	42,4	nvt	38,6	nvt	36,1	nvt	55,8
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	27,8	nvt	28,4	nvt	27,3	nvt	46,9
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	43,0	nvt	39,1	nvt	36,1	nvt	55,7
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	41,5	nvt	37,8	nvt	34,6	nvt	55,2
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	38,6	39,1	35,8	35,8	38,2	36,4	49,4	50,6
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	36,6	37,8	33,4	34,0	38,7	35,2	48,6	49,2
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	31,7	32,3	30,0	30,5	34,4	31,7	45,3	45,8
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	42,1	41,8	36,1	35,3	38,7	38,5	54,4	54,1
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	29,2	29,8	28,9	29,1	38,2	37,7	44,6	45,1
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	41,9	42,4	38,0	38,4	39,4	39,6	54,4	54,5
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	38,8	39,5	33,9	34,5	34,4	34,4	45,7	46,2
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	38,5	38,9	35,8	36,2	39,9	39,9	48,2	48,4
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	38,7	38,9	35,7	36,1	35,5	35,5	44,6	44,9
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	41,7	41,7	43,8	43,8	47,3	47,3	48,5	48,4
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	43,8	43,8	43,6	43,6	48,5	48,5	51,4	51,9
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	41,2	41,2	38,3	38,2	47,2	47,2	48,3	49,7
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	48,2	48,4	39,9	40,5	48,2	48,2	51,5	52,5
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	45,0	45,0	36,8	36,7	43,0	43,0	50,8	51,1
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	48,6	48,8	40,9	41,4	48,7	48,7	55,4	55,9
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	43,4	43,9	39,9	40,6	47,2	47,2	55,7	56,1
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	45,3	45,5	37,1	37,6	42,0	41,9	50,9	51,9

Walet Hovenier

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmx drukke dag

Dagperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag							
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		hout afkorten	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	28,6	28,6	31,0	31,0	35,8	34,8	42,8	43,4
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	38,6	38,9	36,3	36,3	39,9	39,9	57,3	57,3
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	28,6	29,9	30,7	31,6	33,8	33,8	43,2	43,9
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	33,7	34,2	33,2	33,7	37,0	37,1	47,9	48,1
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	33,6	34,2	34,1	34,5	38,5	38,5	50,9	51,1
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	34,6	35,3	32,3	33,4	39,8	40,5	48,9	48,9
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	44,9	45,2	40,1	40,4	47,9	49,9	54,3	54,3
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	42,6	42,7	38,5	38,6	44,6	47,7	53,7	53,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	37,7	37,9	32,1	32,7	33,3	34,0	47,4	47,6
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	39,1	39,3	36,0	36,3	39,8	39,9	50,7	50,9
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	40,5	40,5	39,0	39,0	40,1	40,4	53,2	53,4
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	42,4	42,9	39,9	40,2	40,6	40,9	51,8	51,8
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	43,8	44,5	41,4	41,7	39,8	40,0	52,3	52,3
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	38,3	38,3	38,6	38,9	35,8	36,0	41,6	41,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	37,9	38,7	39,9	40,3	42,8	43,4	55,8	56,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	40,6	41,4	40,7	41,1	44,5	44,6	60,5	60,6
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	31,9	32,0	28,2	28,9	34,8	35,5	47,6	47,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	40,9	41,0	38,7	38,9	44,2	44,7	55,7	55,8
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	44,4	44,6	41,8	42,0	52,2	52,3	59,9	60,2
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	37,8	37,9	36,4	36,6	43,0	43,4	53,6	53,6
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	35,5	35,8	35,3	35,5	36,5	36,5	51,6	51,7
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	35,5	36,4	33,5	34,0	34,2	31,9	38,5	39,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	37,1	37,7	34,7	34,8	33,3	32,8	42,3	40,8
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	48,2	49,2	44,9	45,4	44,7	41,6	55,7	56,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	47,4	47,8	43,7	44,2	44,2	41,6	54,5	54,5
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	53,0	53,0	50,1	50,1	46,0	46,0	67,0	67,0
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	52,4	52,4	49,6	49,6	45,0	45,0	66,8	66,8
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	51,9	51,9	51,2	51,2	47,3	47,3	66,2	66,2
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	51,5	51,5	46,2	46,2	45,8	45,8	65,5	65,5
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	51,7	51,7	50,1	50,1	46,9	46,9	65,3	65,3
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	45,5	45,5	44,3	44,3	41,6	41,6	57,1	57,1
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	50,9	50,9	47,7	47,7	44,6	44,7	60,7	60,7
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	43,1	43,1	42,1	42,2	39,1	39,1	53,1	53,1
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	43,4	43,4	41,7	41,8	44,8	44,8	53,4	53,4
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	39,8	39,8	37,2	37,3	38,7	38,7	49,3	49,3
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	32,8	33,7	30,0	30,6	36,0	32,9	46,4	47,0
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	36,2	37,0	31,7	32,3	39,3	37,9	47,4	48,0
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	30,6	35,1	30,7	31,1	32,7	29,7	42,5	45,6
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	33,9	34,7	31,9	31,3	36,1	32,5	46,1	46,9
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	35,3	34,6	32,8	31,1	34,7	29,3	49,2	48,8
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	33,9	34,5	33,2	30,9	35,0	29,2	45,5	47,3
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	34,8	34,6	32,3	31,0	36,0	29,3	45,4	47,5

Walet Hovenier

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmaz drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond					
			hout afkoren		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	62,4	nvt	43,8	nvt	39,6
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	71,8	nvt	56,7	nvt	50,6
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	64,7	nvt	48,8	nvt	43,7
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	56,4	nvt	40,5	nvt	38,3
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	57,2	nvt	41,7	nvt	38,7
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	70,6	nvt	55,1	nvt	49,7
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	78,8	nvt	60,4	nvt	55,3
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	59,3	nvt	40,7	nvt	37,8
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	57,6	nvt	40,6	nvt	38,2
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	69,7	nvt	54,4	nvt	48,8
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	77,8	nvt	59,6	nvt	54,4
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	57,6	nvt	39,5	nvt	37,2
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	57,1	nvt	40,7	nvt	37,7
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	69,1	nvt	53,6	nvt	54,9
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	77,0	nvt	57,4	nvt	55,0
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	58,3	nvt	41,0	nvt	41,9
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	56,8	nvt	39,6	nvt	38,0
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	67,2	nvt	52,1	nvt	53,1
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	53,3	nvt	36,4	nvt	35,1
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	53,8	nvt	37,5	nvt	35,7
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	55,4	nvt	41,1	nvt	38,3
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	53,7	nvt	41,7	nvt	37,7
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	53,6	nvt	40,5	nvt	37,3
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	55,0	nvt	37,3	nvt	33,2
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	55,4	nvt	41,1	nvt	37,4
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	59,0	nvt	42,9	nvt	38,7
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	59,6	nvt	44,1	nvt	40,3
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	52,4	nvt	38,1	nvt	35,2
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	52,4	nvt	36,7	nvt	34,9
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	58,8	nvt	42,7	nvt	39,2
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	59,4	nvt	43,6	nvt	40,0
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	51,7	nvt	36,3	nvt	33,8
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	51,7	nvt	35,5	nvt	33,7
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	58,5	nvt	44,2	nvt	39,4
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	58,9	nvt	45,1	nvt	39,6
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	51,9	nvt	35,2	nvt	32,8
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	51,1	nvt	34,9	nvt	32,7
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	58,2	nvt	44,0	nvt	39,6
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	58,7	nvt	45,0	nvt	39,9
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	51,3	nvt	34,3	nvt	31,7
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	50,6	nvt	34,3	nvt	31,9
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	58,4	nvt	43,7	nvt	39,0
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	59,0	nvt	44,6	nvt	39,7
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	50,9	nvt	33,8	nvt	31,2
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	50,2	nvt	33,9	nvt	31,2
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	49,9	nvt	32,6	nvt	30,8
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	50,6	nvt	34,4	nvt	32,1
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	58,0	nvt	41,3	nvt	38,1
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	58,9	nvt	42,5	nvt	38,9
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	50,9	nvt	36,7	nvt	33,8
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	49,5	nvt	31,5	nvt	29,5
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	54,4	nvt	38,5	nvt	34,2
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	50,8	nvt	34,5	nvt	32,0
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	48,1	nvt	29,5	nvt	26,0
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	55,7	nvt	39,1	nvt	35,1
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	49,8	nvt	32,7	nvt	27,2
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	51,1	nvt	35,1	nvt	31,1
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	48,5	nvt	31,0	nvt	26,5
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	49,8	nvt	32,7	nvt	28,6
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	55,6	nvt	40,4	nvt	37,2
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	56,9	nvt	42,1	nvt	38,4
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	48,6	nvt	31,0	nvt	26,3
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	49,9	nvt	32,5	nvt	28,3
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	57,1	nvt	40,6	nvt	37,3
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	58,3	nvt	42,2	nvt	38,5
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	48,9	nvt	30,2	nvt	26,7
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	50,1	nvt	31,8	nvt	28,8

Walet Hovenier

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond					
			hout afkoren		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	58,5	nvt	41,9	nvt	37,6
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	59,0	nvt	42,6	nvt	39,1
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	58,3	nvt	40,4	nvt	35,8
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	58,6	nvt	41,3	nvt	37,5
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	53,2	51,7	39,0	37,0	41,1	40,2
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	55,5	53,1	41,5	38,8	42,9	42,3
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	54,5	52,1	39,6	37,5	41,5	40,9
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	57,2	54,1	42,3	39,7	43,4	42,8
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	55,6	53,6	39,9	38,0	42,3	41,9
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	58,6	56,2	42,4	40,3	44,0	43,7
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	56,5	55,7	41,5	40,6	42,5	42,4
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	59,5	58,2	43,9	42,6	44,4	44,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	56,9	55,9	41,9	41,2	43,5	43,4
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	59,9	59,2	44,7	43,8	45,6	45,5
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	58,2	58,1	42,7	42,3	44,4	44,3
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	61,0	60,7	45,7	45,1	45,9	45,9
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	59,6	59,8	41,6	41,5	45,2	45,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	62,6	62,7	44,7	43,8	47,0	47,0
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	60,8	60,9	42,8	43,0	46,1	46,1
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	64,6	64,6	45,4	45,5	47,5	47,5
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	56,0	56,2	43,2	42,7	46,5	46,5
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	58,9	59,0	45,3	45,4	47,8	47,8
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	57,2	57,2	49,5	49,5	50,5	50,5
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	59,9	59,9	51,4	51,4	51,4	51,4
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	59,8	60,0	44,9	44,9	50,7	50,7
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	60,7	60,9	47,4	47,4	51,7	51,7
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	60,7	60,7	45,1	45,1	50,1	50,1
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	61,5	61,4	46,6	46,6	51,7	51,7
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	59,8	60,5	45,2	45,3	49,6	49,6
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	61,8	62,4	47,2	47,3	51,5	51,5
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	58,5	59,3	43,8	44,3	48,3	48,3
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	63,3	63,6	48,7	49,0	50,4	50,4
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	60,2	60,5	42,4	43,1	48,3	48,3
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	63,3	63,5	45,5	46,0	50,0	50,0
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	67,7	67,8	41,3	42,2	42,8	42,8
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	70,0	70,0	44,7	45,3	49,8	49,8
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	57,3	57,7	40,0	40,9	40,5	40,6
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	61,5	61,8	44,3	44,8	49,4	49,5
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	60,6	60,8	39,9	40,5	40,6	40,7
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	63,0	63,2	43,3	43,9	48,5	48,6
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	60,0	60,3	41,8	42,2	42,1	42,2
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	62,3	62,5	45,3	45,6	50,0	50,0
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	53,6	53,3	38,7	39,5	43,0	43,4
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	61,4	61,4	45,8	46,4	49,7	50,6
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	56,8	56,8	43,1	43,4	47,8	48,9
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	61,8	61,8	47,7	47,9	48,6	49,6
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	58,0	58,2	41,8	42,0	44,8	47,6
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	61,4	61,8	46,7	46,9	46,8	49,0
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	49,5	49,7	34,3	34,7	38,5	38,8
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	50,8	51,0	36,2	36,7	38,3	38,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	57,7	57,9	41,8	42,1	43,4	43,7
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	62,7	63,1	47,0	47,3	49,2	49,2
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	61,0	61,3	46,1	46,1	44,0	44,2
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	62,6	63,0	47,3	47,3	49,6	49,7
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	57,0	57,0	45,8	46,1	45,0	45,0
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	57,6	57,6	46,5	46,9	46,8	47,0
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	57,5	58,4	44,5	44,9	45,3	45,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	55,9	57,4	46,4	46,8	46,7	46,8
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	47,0	47,0	43,2	43,3	40,7	40,7
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	48,0	48,0	45,9	46,1	46,0	46,0
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	55,8	56,1	39,9	40,3	40,8	41,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	60,5	60,6	40,7	41,1	41,7	41,8
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	60,2	60,4	42,5	42,7	39,4	39,5
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	63,3	63,4	46,0	46,2	43,9	46,0
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	53,8	54,1	44,1	44,6	40,5	39,7
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	54,4	54,8	46,3	46,7	43,2	41,5
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	54,8	55,0	45,2	45,6	41,2	40,7

Walet Hovenier

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond					
			hout afkoren		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	55,2	55,4	47,2	47,5	43,9	42,2
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	55,7	55,9	47,8	48,0	42,4	42,4
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	56,2	56,3	49,3	49,4	44,3	43,6
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	57,1	57,1	48,9	49,2	43,2	43,3
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	56,8	56,8	50,2	50,5	44,5	44,4
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	71,7	71,6	55,1	55,1	48,5	48,5
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	76,7	76,6	59,0	59,0	51,6	51,6
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	75,8	75,8	54,9	54,9	48,6	48,6
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	76,9	76,9	59,2	59,2	49,9	49,9
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	68,8	68,8	55,9	55,9	49,3	49,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	75,4	75,3	56,7	56,7	50,1	50,1
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	69,2	69,2	52,8	52,8	50,0	50,0
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	76,8	76,8	56,3	56,3	54,3	54,3
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	67,0	67,0	53,1	53,1	48,1	48,1
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	72,7	72,7	57,6	57,6	52,6	52,6
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	62,5	62,5	51,5	51,5	46,3	46,3
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	61,3	61,3	53,1	53,1	47,3	47,3
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	61,6	61,6	51,0	51,0	50,4	50,5
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	61,6	61,6	52,7	52,7	50,9	50,9
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	60,3	60,3	49,2	49,2	50,1	50,1
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	60,3	60,3	50,6	50,6	50,5	50,5
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	59,3	59,3	48,1	48,4	50,0	50,0
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	59,4	59,4	49,7	50,0	50,2	50,2
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	58,4	58,4	46,9	47,3	44,3	44,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	58,3	58,3	48,7	49,0	49,1	49,1
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	48,8	48,3	31,4	32,0	33,5	31,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	48,9	48,3	31,9	32,5	36,7	35,9
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	52,5	49,1	36,9	33,1	36,5	35,4
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	48,9	49,1	34,0	33,0	37,2	35,3
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	53,3	48,9	36,8	31,8	34,0	28,5
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	52,4	47,9	36,5	31,6	38,1	28,3
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	54,6	49,8	38,7	34,1	39,5	30,5
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	52,3	48,0	36,3	31,6	38,0	28,3
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	54,6	49,6	38,6	33,7	39,6	30,2

Walet Hovenier

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmix drukke dag

Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	48,1	nvt	43,3	nvt	41,9
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	48,1	nvt	43,8	nvt	42,6
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	59,4	nvt	56,7	nvt	53,1
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	52,0	nvt	48,8	nvt	46,4
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	47,2	nvt	40,5	nvt	41,5
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	47,2	nvt	41,7	nvt	41,6
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	58,4	nvt	55,1	nvt	51,6
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	67,1	nvt	60,4	nvt	59,6
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	46,8	nvt	40,7	nvt	41,1
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	46,8	nvt	40,6	nvt	41,1
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	58,9	nvt	54,4	nvt	51,0
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	67,1	nvt	59,6	nvt	58,4
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	46,2	nvt	39,5	nvt	40,4
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	46,2	nvt	40,7	nvt	40,6
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	58,2	nvt	53,6	nvt	56,8
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	65,7	nvt	57,4	nvt	57,1
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	45,1	nvt	41,0	nvt	43,9
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	47,3	nvt	39,6	nvt	39,4
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	55,7	nvt	52,1	nvt	57,9
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	41,1	nvt	36,4	nvt	38,0
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	44,2	nvt	37,5	nvt	38,3
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	46,8	nvt	41,1	nvt	40,0
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	45,1	nvt	41,7	nvt	38,4
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	43,0	nvt	40,5	nvt	37,7
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	42,2	nvt	37,3	nvt	35,8
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	45,3	nvt	41,1	nvt	37,3
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	46,8	nvt	42,9	nvt	40,3
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	47,8	nvt	44,1	nvt	41,7
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	42,0	nvt	38,1	nvt	35,8
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	42,1	nvt	36,7	nvt	35,4
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	46,9	nvt	42,7	nvt	40,8
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	47,7	nvt	43,6	nvt	41,3
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	41,5	nvt	36,3	nvt	34,4
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	41,5	nvt	35,5	nvt	34,1
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	46,8	nvt	44,2	nvt	41,0
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	47,0	nvt	45,1	nvt	42,6
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	40,6	nvt	35,2	nvt	33,4
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	41,0	nvt	34,9	nvt	33,2
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	46,6	nvt	44,0	nvt	41,6
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	46,7	nvt	45,0	nvt	42,1
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	38,8	nvt	34,3	nvt	33,4
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	37,9	nvt	34,3	nvt	32,5
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	47,2	nvt	43,7	nvt	41,1
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	47,6	nvt	44,6	nvt	41,9
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	38,2	nvt	33,8	nvt	32,9
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	37,4	nvt	33,9	nvt	31,9
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	36,9	nvt	32,6	nvt	32,9
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	38,0	nvt	34,4	nvt	34,2
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	46,8	nvt	41,3	nvt	39,6
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	47,5	nvt	42,5	nvt	40,3
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	38,7	nvt	36,7	nvt	34,0
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	36,2	nvt	31,5	nvt	30,3
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	42,2	nvt	38,5	nvt	35,5
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	37,5	nvt	34,5	nvt	34,3
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	27,9	nvt	29,5	nvt	29,1
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	43,7	nvt	39,1	nvt	36,8
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	36,7	nvt	32,7	nvt	30,8
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	38,5	nvt	35,1	nvt	33,1
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	32,6	nvt	31,0	nvt	30,4
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	37,1	nvt	32,7	nvt	32,2
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	45,0	nvt	40,4	nvt	38,7
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	46,2	nvt	42,1	nvt	39,9
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	32,5	nvt	31,0	nvt	29,4
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	34,1	nvt	32,5	nvt	31,1
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	45,2	nvt	40,6	nvt	38,9
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	46,3	nvt	42,2	nvt	40,0
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	29,5	nvt	30,2	nvt	29,0

Walet Hovenier

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmaz drukke dag

Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	31,5	nvt	31,8	nvt	30,7
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	45,8	nvt	41,9	nvt	39,2
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	47,1	nvt	42,6	nvt	40,7
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	44,1	nvt	40,4	nvt	37,5
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	45,7	nvt	41,3	nvt	39,3
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	42,7	40,7	39,0	37,0	46,0	45,0
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	44,3	41,2	41,5	38,8	47,5	46,6
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	43,7	41,1	39,6	37,5	46,6	45,8
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	45,6	42,1	42,3	39,7	48,2	47,6
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	44,9	42,1	39,9	38,0	46,8	46,6
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	47,2	44,3	42,4	40,3	48,6	48,3
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	45,7	44,4	41,5	40,6	47,4	47,2
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	47,9	46,3	43,9	42,6	49,3	49,1
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	46,1	45,4	41,9	41,2	48,1	48,1
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	48,8	47,9	44,7	43,8	50,2	50,1
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	46,5	46,5	42,7	42,3	49,0	48,9
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	49,5	49,3	45,7	45,1	50,7	50,6
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	47,9	47,9	41,6	41,5	50,0	50,0
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	50,7	50,7	44,7	43,8	51,8	51,8
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	49,1	49,2	42,8	43,0	51,2	51,2
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	51,5	51,5	45,4	45,5	52,4	52,4
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	48,7	48,7	43,2	42,7	51,5	51,5
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	52,2	52,2	45,3	45,4	52,7	52,7
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	50,3	50,3	49,5	49,5	55,3	55,3
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	54,2	54,2	51,4	51,4	56,1	56,1
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	49,0	49,0	44,9	44,9	55,6	55,6
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	51,4	51,4	47,4	47,4	56,4	56,4
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	51,4	51,4	45,1	45,1	54,9	54,9
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	53,0	53,0	46,6	46,6	56,5	56,5
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	49,7	49,9	45,2	45,3	54,5	54,5
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	54,6	54,7	47,2	47,3	56,4	56,4
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	55,3	55,5	43,8	44,3	53,0	53,0
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	57,6	57,7	48,7	49,0	55,7	55,7
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	45,9	45,9	42,4	43,1	53,1	53,1
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	48,4	48,3	45,5	46,0	55,4	55,4
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	43,8	45,1	41,3	42,2	47,2	47,2
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	47,5	48,4	44,7	45,3	55,0	55,0
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	41,8	43,3	40,0	40,9	44,6	44,6
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	45,5	46,6	44,3	44,8	54,5	54,5
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	44,2	44,9	39,9	40,5	44,0	44,4
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	47,6	48,1	43,3	43,9	53,5	53,6
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	45,8	46,4	41,8	42,2	45,6	45,7
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	48,6	49,0	45,3	45,6	55,1	55,1
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	42,8	43,5	38,7	39,5	47,8	48,0
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	53,3	53,7	45,8	46,4	56,1	56,6
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	48,1	48,4	43,1	43,4	51,9	53,8
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	53,0	53,2	47,7	47,9	52,9	54,7
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	47,2	47,4	41,8	42,0	47,6	50,7
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	51,9	52,2	46,7	46,9	50,3	52,0
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	39,7	39,9	34,3	34,7	40,3	40,5
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	41,2	41,4	36,2	36,7	39,9	40,2
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	46,8	47,0	41,8	42,1	47,0	47,1
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	54,3	54,5	47,0	47,3	54,0	54,0
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	48,9	48,9	46,1	46,1	46,7	46,9
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	50,3	50,3	47,3	47,3	54,2	54,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	48,3	49,0	45,8	46,1	46,9	47,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	50,1	50,6	46,5	46,9	49,9	50,0
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	48,8	49,3	44,5	44,9	48,5	48,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	50,1	50,6	46,4	46,8	50,0	50,0
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	45,6	45,6	43,2	43,3	43,2	43,2
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	46,8	46,8	45,9	46,1	49,8	49,8
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	37,9	38,7	39,9	40,3	42,8	43,4
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	40,6	41,4	40,7	41,1	44,5	44,6
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	43,1	42,5	42,5	42,7	42,7	42,8
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	44,7	45,6	46,0	46,2	47,9	50,7
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	47,4	48,1	44,1	44,6	45,0	41,6
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	49,6	50,3	46,3	46,7	47,3	43,7

Walet Hovenier

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	48,5	49,0	45,2	45,6	45,1	42,6
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	50,4	51,1	47,2	47,5	47,7	44,6
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	51,4	52,0	47,8	48,0	46,5	44,4
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	51,9	52,4	49,3	49,4	48,2	46,0
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	52,4	52,7	48,9	49,2	46,7	45,4
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	54,1	54,4	50,2	50,5	48,5	46,9
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	55,5	55,4	55,1	55,1	50,9	50,9
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	57,7	57,6	59,0	59,0	55,9	55,9
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	59,7	59,7	54,9	54,9	51,4	51,4
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	63,8	63,8	59,2	59,2	53,2	53,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	54,7	54,7	55,9	55,9	53,9	53,9
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	56,9	56,9	56,7	56,7	54,7	54,7
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	54,5	54,5	52,8	52,8	54,7	54,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	58,0	58,0	56,3	56,3	59,2	59,2
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	54,0	54,0	53,1	53,1	50,9	50,9
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	54,6	54,6	57,6	57,6	56,7	56,7
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	56,3	56,3	51,5	51,5	49,6	49,7
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	61,5	61,5	53,1	53,1	54,1	54,1
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	54,8	54,8	51,0	51,0	55,2	55,2
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	55,8	55,8	52,7	52,7	55,9	55,9
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	52,5	52,5	49,2	49,2	54,9	54,9
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	53,7	53,7	50,6	50,6	55,4	55,4
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	51,2	51,2	48,1	48,4	54,9	54,9
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	52,7	52,7	49,7	50,0	55,0	55,0
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	50,0	50,0	46,9	47,3	48,0	48,0
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	51,7	51,7	48,7	49,0	54,1	54,1
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	34,8	35,7	31,4	32,0	35,9	33,6
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	36,0	36,7	31,9	32,5	41,7	41,2
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	40,5	36,9	36,9	33,1	41,5	40,7
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	38,0	36,8	34,0	33,0	42,3	40,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	39,8	35,3	36,8	31,8	37,8	29,9
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	39,5	35,2	36,5	31,6	43,0	29,7
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	41,6	37,5	38,7	34,1	44,3	31,9
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	39,4	35,2	36,3	31,6	42,6	29,7
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	41,5	36,9	38,6	33,7	44,0	32,0

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Walet hovenier, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hoveniers
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	42,4	36,0	41,2
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	40,5	34,3	39,2
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	38,4	32,3	37,1
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	38,2	33,5	36,9
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	38,0	31,9	36,7
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	37,6	31,7	36,4
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	37,3	32,3	36,1
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	37,1	31,1	35,9
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	37,0	31,1	35,7
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	36,0	30,3	34,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	35,2	29,4	34,0
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	35,2	29,4	33,9
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	34,4	28,4	33,2
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	32,6	26,7	31,3
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	32,0	25,9	30,8
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	30,8	24,8	29,5
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	29,0	22,9	27,8
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	27,7	21,8	26,4
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	26,7	21,1	25,4
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	25,9	19,1	24,6
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	25,8	20,1	24,6
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	25,5	19,5	24,2
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	25,5	19,6	24,2
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	25,2	19,5	23,9
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	25,1	19,3	23,8
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	25,1	19,4	23,8
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	24,9	18,8	23,7
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	24,9	19,3	23,6
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	24,8	19,1	23,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	24,8	19,1	23,5
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	24,6	18,3	23,4
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	24,6	19,9	23,4
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	24,5	18,7	23,3
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	24,5	18,6	23,3
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	24,1	18,2	22,8
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	24,0	18,0	22,8
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	23,7	17,9	22,4
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	23,6	18,5	22,4
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	23,3	18,0	22,1
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	22,9	17,4	21,6
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	22,4	16,9	21,1
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	21,8	16,4	20,6
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	21,8	16,5	20,6
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	20,8	15,5	19,6
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	20,8	15,5	19,5
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	20,1	16,0	18,9
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	19,5	14,2	18,3
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	19,5	14,1	18,3
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	19,4	13,6	18,1
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	19,2	13,8	18,0
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	19,1	14,4	17,9
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	19,1	13,7	17,8
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	19,0	13,7	17,7
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	18,9	14,4	17,7
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	18,8	15,2	17,6
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	18,8	13,5	17,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	18,8	13,0	17,5
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	18,6	12,8	17,4
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	18,0	13,2	16,8
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	17,9	12,8	16,7
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	17,9	12,8	16,6
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	17,7	12,2	16,5
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	17,7	14,4	16,5
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	17,5	13,1	16,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	17,5	11,7	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Walet hovenier, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hoveniers
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	17,3	11,5	16,0
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	17,1	12,4	15,8
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	16,9	13,5	15,6
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	16,9	11,2	15,6
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	16,8	12,1	15,5
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	16,8	12,9	15,5
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	16,7	11,1	15,5
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	16,6	10,7	15,3
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	16,5	10,7	15,2
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	16,3	10,6	15,0
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	16,1	10,1	14,8
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	16,1	11,4	14,8
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	16,0	10,8	14,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	15,9	10,4	14,7
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	15,6	10,5	14,4
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	15,5	10,3	14,2
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	15,4	9,5	14,1
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	15,2	10,5	13,9
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	14,9	9,2	13,6
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	14,7	9,1	13,5
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	14,6	10,0	13,3
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	14,5	11,6	13,3
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	14,4	10,1	13,2
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	14,4	9,8	13,1
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	14,3	10,5	13,0
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	14,2	8,5	13,0
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	14,0	8,4	12,7
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	13,9	8,0	12,7
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	13,9	9,1	12,6
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	13,8	10,4	12,5
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	13,6	7,4	12,4
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	13,6	8,0	12,4
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	13,5	7,7	12,3
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	13,4	7,5	12,2
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	12,7	6,9	11,4
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	12,5	6,2	11,3
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	12,2	6,3	11,0
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	12,1	8,9	10,8
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	12,0	6,1	10,8
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	11,9	8,1	10,7
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	11,9	6,4	10,6
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	11,5	8,6	10,2
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	11,3	7,5	10,0
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	11,1	6,3	9,8
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	10,7	6,2	9,4
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	10,6	6,1	9,4
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	10,5	5,7	9,3
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	9,8	5,3	8,6
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	9,6	5,9	8,4
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	9,6	6,3	8,3
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	9,6	5,0	8,3
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	9,2	5,0	7,9
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	8,9	4,3	7,6
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	8,9	4,9	7,6
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	8,8	4,1	7,5
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	8,6	5,1	7,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	8,6	3,7	7,3
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	8,1	5,1	6,9
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	7,9	3,8	6,7
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	7,6	3,7	6,3
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	7,4	4,3	6,2
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,4	4,3	6,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	7,3	3,0	6,0
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	7,2	3,7	6,0
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	7,0	3,8	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Walet hovenier, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hoveniers
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	6,9	3,6	5,6
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	6,8	1,9	5,6
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	6,6	3,5	5,3
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	6,5	3,3	5,3
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	6,5	2,8	5,3
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	6,4	3,1	5,2
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	6,1	1,8	4,9
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	6,1	1,9	4,8
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	5,9	1,5	4,6
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	5,8	0,8	4,5
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	5,6	1,6	4,4
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	5,5	1,3	4,3
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	5,3	2,1	4,1
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	5,3	1,2	4,0
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	5,0	1,9	3,8
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	4,7	0,8	3,5
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	3,6	0,2	2,4
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	3,3	-0,2	2,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	2,9	0,0	1,7
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	2,0	-0,5	0,8
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	1,3	-0,7	0,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	0,7	-1,7	-0,5
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	0,3	-1,9	-1,0
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-1,4	-3,4	-2,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	42,4	36,0	41,2
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	40,5	34,3	39,2
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	38,4	32,4	37,1
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	38,2	33,5	36,9
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	38,0	31,9	36,7
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	37,6	31,7	36,4
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	37,3	32,3	36,1
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	37,1	31,1	35,9
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	37,0	31,1	35,7
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	36,0	30,3	34,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	35,2	29,4	34,0
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	35,2	29,4	34,0
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	34,5	28,5	33,2
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	32,6	26,7	31,3
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	32,0	25,9	30,8
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	30,9	24,8	29,6
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	29,0	22,9	27,8
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	27,7	21,8	26,5
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	26,9	21,2	25,6
004-w_C	Woning 4	7,50	26,2	20,1	25,0
004-w_B	Woning 4	4,50	26,1	19,8	24,8
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	25,9	19,1	24,6
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	25,8	20,2	24,6
005-w2_B	Woning 5	4,50	25,5	19,3	24,3
003-w_C	Woning 3	7,50	25,5	19,3	24,2
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	25,5	19,5	24,2
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	25,5	19,6	24,2
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	25,2	19,5	23,9
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	25,2	19,6	23,9
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	25,1	19,3	23,9
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	25,1	19,4	23,8
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	24,9	18,8	23,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	24,8	19,1	23,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	24,8	19,2	23,5
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	24,7	20,0	23,4
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	24,6	18,3	23,4
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	24,5	18,7	23,3
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	24,5	18,6	23,3
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	24,1	18,2	22,8
002-w_C	Woning 2	7,50	24,0	18,0	22,8
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	24,0	18,0	22,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	23,8	18,7	22,5
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	23,7	17,9	22,4
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	23,4	18,0	22,1
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	22,9	17,4	21,6
003-w_B	Woning 3	4,50	22,8	16,8	21,5
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	22,4	16,9	21,1
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	22,1	16,8	20,9
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	21,8	16,4	20,6
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	20,8	15,5	19,6
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	20,8	15,5	19,5
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	20,5	16,2	19,2
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	19,5	14,2	18,3
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	19,5	14,1	18,3
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	19,4	13,6	18,1
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	19,2	13,8	18,0
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	19,1	14,4	17,9
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	19,1	14,6	17,9
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	19,1	13,7	17,8
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	19,0	13,7	17,7
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	18,9	15,3	17,7
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	18,8	13,5	17,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	18,8	13,0	17,5
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	18,6	12,8	17,4
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	18,0	13,2	16,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	17,9	12,8	16,7
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	17,9	12,8	16,6
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	17,7	14,5	16,5
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	17,7	12,2	16,5
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	17,5	13,2	16,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	17,5	11,7	16,2
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	17,3	11,5	16,0
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	17,1	13,1	15,8
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	17,1	12,4	15,8
002-w_B	Woning 2	4,50	17,0	12,4	15,7
001-w2_B	Woning 1	4,50	17,0	12,3	15,7
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	16,9	13,5	15,7
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	16,9	11,2	15,6
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	16,8	12,1	15,5
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	16,7	11,1	15,5
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	16,6	10,7	15,3
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	16,5	10,7	15,2
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	16,3	10,6	15,0
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	16,1	10,8	14,8
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	16,1	11,4	14,8
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	16,1	10,0	14,8
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	15,6	10,5	14,4
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	15,5	10,3	14,2
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	15,4	9,5	14,1
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	15,2	9,7	14,0
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	15,2	10,5	13,9
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	14,9	9,2	13,6
005-w2_A	Woning 5	1,50	14,7	10,3	13,4
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	14,6	11,7	13,4
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	14,6	10,0	13,3
004-w_A	Woning 4	1,50	14,6	10,3	13,3
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	14,6	10,8	13,3
005-w1_A	Woning 5	1,50	14,6	10,5	13,3
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	14,4	10,1	13,2
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	14,4	9,8	13,1
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	14,1	8,4	12,8
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	14,0	8,5	12,8
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	13,9	7,9	12,7
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	13,8	10,4	12,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	13,6	8,0	12,4
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	13,5	7,7	12,3
005-n_B	Woning 5	4,50	13,4	9,4	12,1
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	12,7	6,9	11,5
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	12,1	8,9	10,8
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	12,0	6,1	10,7
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	11,9	8,1	10,7
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	11,8	6,4	10,6
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	11,6	8,7	10,3
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	11,5	6,9	10,3
006-n1_A	Woning 6	1,50	11,4	8,1	10,1
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	11,3	7,5	10,0
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	11,1	6,3	9,9
003-w_A	Woning 3	1,50	10,7	6,7	9,4
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	10,7	6,2	9,4
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	10,6	6,1	9,4
007-z_C	Woning 7	7,50	10,6	7,0	9,3
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	10,5	6,4	9,3
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	10,5	5,6	9,2
008-z_C	Woning 8	7,50	10,3	6,8	9,0
005-n_A	Woning 5	1,50	10,0	6,5	8,7
010-z_C	Woning 10	7,50	9,9	6,2	8,7
009-z_C	Woning 9	7,50	9,9	6,5	8,6
011-z_C	Woning 11	7,50	9,9	6,0	8,6
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	9,8	5,3	8,6
007-n_A	Woning 7	1,50	9,7	5,9	8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012-z_C	Woning 12	7,50	9,7	5,8	8,4
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	9,6	6,3	8,4
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	9,6	5,9	8,4
001-z_B	Woning 1	4,50	9,6	5,7	8,3
002-w_A	Woning 2	1,50	9,3	6,1	8,0
008-n_A	Woning 8	1,50	9,2	4,9	7,9
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	9,1	4,5	7,9
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	8,9	4,3	7,6
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	8,9	4,9	7,6
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	8,8	4,1	7,6
007-n_C	Woning 7	7,50	8,8	5,7	7,5
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	8,6	5,1	7,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	8,6	3,6	7,3
006-n2_B	Woning 6	4,50	8,4	5,0	7,2
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	8,4	4,1	7,1
001-w1_A	Woning 1	1,50	8,2	5,3	7,0
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	8,1	5,1	6,9
005-o_B	Woning 5	4,50	8,1	4,7	6,9
015-w_C	Woning 15	7,50	8,1	3,9	6,9
006-z_B	Woning 6	4,50	7,9	4,9	6,7
007-w_C	Woning 7	7,50	7,9	4,6	6,6
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	7,9	3,8	6,6
002-o_C	Woning 2	7,50	7,6	3,8	6,4
004-o_C	Woning 4	7,50	7,6	4,0	6,4
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	7,6	3,7	6,3
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	7,4	4,3	6,2
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	7,4	3,8	6,1
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,4	4,3	6,1
003-o_C	Woning 3	7,50	7,4	3,4	6,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	7,3	3,1	6,1
001-w2_A	Woning 1	1,50	7,2	4,7	6,0
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	7,0	3,8	5,8
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	6,9	3,6	5,6
011-n_A	Woning 11	1,50	6,8	3,1	5,6
017-w_C	Woning 17	7,50	6,8	3,2	5,6
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	6,8	1,9	5,5
009-n_A	Woning 9	1,50	6,7	3,1	5,5
010-n_A	Woning 10	1,50	6,7	3,2	5,5
016-w_C	Woning 16	7,50	6,6	3,3	5,4
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	6,6	3,5	5,3
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	6,5	3,3	5,3
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	6,4	3,1	5,2
007-z_B	Woning 7	4,50	6,4	3,4	5,2
008-z_B	Woning 8	4,50	6,3	3,5	5,1
006-o_B	Woning 6	4,50	6,3	2,7	5,1
002-o_B	Woning 2	4,50	6,3	1,9	5,1
009-z_B	Woning 9	4,50	6,3	3,4	5,0
003-o_B	Woning 3	4,50	6,2	1,9	5,0
008-n_C	Woning 8	7,50	6,2	2,9	5,0
006-n2_A	Woning 6	1,50	6,2	3,4	5,0
001-o_B	Woning 1	4,50	6,2	2,1	4,9
004-o_B	Woning 4	4,50	6,2	2,2	4,9
010-z_B	Woning 10	4,50	6,1	3,2	4,9
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	6,1	1,9	4,9
011-z_B	Woning 11	4,50	6,1	3,1	4,8
012-z_B	Woning 12	4,50	6,1	3,0	4,8
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	5,6	0,9	4,3
005-o_A	Woning 5	1,50	5,5	1,8	4,3
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	5,5	2,1	4,2
012-n_A	Woning 12	1,50	5,4	1,7	4,2
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	5,4	0,6	4,2
001-z_A	Woning 1	1,50	5,4	2,0	4,1
017-z_C	Woning 17	7,50	5,3	1,4	4,1
007-n_B	Woning 7	4,50	5,2	2,2	4,0
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	5,1	1,0	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012-n_B	Woning 12	4,50	5,1	1,4	3,9
013-n2_A	Woning 13	1,50	5,1	2,1	3,9
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	5,1	1,9	3,8
006-z_A	Woning 6	1,50	4,8	1,4	3,6
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	4,8	0,8	3,6
011-n_B	Woning 11	4,50	4,7	0,9	3,5
015-w_B	Woning 15	4,50	4,6	0,8	3,4
009-n_C	Woning 9	7,50	4,5	1,3	3,2
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	4,2	-0,1	3,0
002-o_A	Woning 2	1,50	4,2	-0,3	2,9
004-o_A	Woning 4	1,50	4,2	-0,1	2,9
003-o_A	Woning 3	1,50	4,2	-0,3	2,9
013-n1_B	Woning 13	4,50	4,1	0,8	2,8
006-o_A	Woning 6	1,50	4,0	0,2	2,8
007-w_B	Woning 7	4,50	4,0	0,3	2,8
012-z_A	Woning 12	1,50	3,9	1,0	2,6
017-w_B	Woning 17	4,50	3,9	0,5	2,6
008-z_A	Woning 8	1,50	3,8	0,7	2,6
001-o_A	Woning 1	1,50	3,8	-0,6	2,6
010-n_C	Woning 10	7,50	3,8	0,3	2,5
011-z_A	Woning 11	1,50	3,7	0,9	2,5
009-z_A	Woning 9	1,50	3,7	0,8	2,5
016-w_B	Woning 16	4,50	3,7	0,3	2,5
007-z_A	Woning 7	1,50	3,7	0,5	2,4
010-z_A	Woning 10	1,50	3,6	0,9	2,4
015-n_C	Woning 15	7,50	3,6	0,6	2,3
012-o_C	Woning 12	7,50	3,5	-0,5	2,2
008-n_B	Woning 8	4,50	3,4	0,1	2,2
014-w_B	Woning 14	4,50	3,2	0,0	1,9
011-n_C	Woning 11	7,50	3,1	-0,7	1,8
013-z_B	Woning 13	4,50	2,9	-0,9	1,7
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	2,9	0,0	1,7
014-n_A	Woning 14	1,50	2,9	-0,2	1,6
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	2,8	-1,4	1,6
017-z_B	Woning 17	4,50	2,6	-1,3	1,4
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	2,5	-1,0	1,3
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	2,5	-1,2	1,3
015-w_A	Woning 15	1,50	2,5	-0,7	1,3
009-n_B	Woning 9	4,50	2,4	-1,3	1,1
014-n_B	Woning 14	4,50	2,4	-1,2	1,1
017-w_A	Woning 17	1,50	2,2	-1,0	1,0
012-n_C	Woning 12	7,50	2,1	-1,5	0,9
016-w_A	Woning 16	1,50	2,1	-1,2	0,8
017-z_A	Woning 17	1,50	2,0	-1,9	0,7
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	1,9	-1,1	0,7
014-w_A	Woning 14	1,50	1,8	-1,1	0,6
007-w_A	Woning 7	1,50	1,8	-2,3	0,6
010-n_B	Woning 10	4,50	1,8	-2,3	0,5
012-o_B	Woning 12	4,50	1,6	-2,8	0,4
013-z_A	Woning 13	1,50	1,6	-2,2	0,3
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	1,4	-1,3	0,2
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	1,4	-2,1	0,1
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	1,3	-0,7	0,0
012-o_A	Woning 12	1,50	0,5	-4,1	-0,7
015-n_B	Woning 15	4,50	0,4	-2,8	-0,9
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	0,4	-1,8	-0,9
014-o2_A	Woning 14	1,50	0,2	-3,9	-1,1
014-o1_A	Woning 14	1,50	0,1	-3,7	-1,2
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	-0,1	-3,1	-1,3
015-o_B	Woning 15	4,50	-0,3	-6,1	-1,5
015-o_C	Woning 15	7,50	-0,3	-5,3	-1,5
013-w_B	Woning 13	4,50	-0,4	-4,8	-1,6
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	-0,5	-3,2	-1,8
017-o_C	Woning 17	7,50	-0,6	-5,3	-1,8
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	-0,6	-3,7	-1,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Walet hovenier, drukke dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	-0,8	-3,5	-2,0
017-o_B	Woning 17	4,50	-0,8	-6,0	-2,1
016-o_B	Woning 16	4,50	-0,8	-6,4	-2,1
016-o_C	Woning 16	7,50	-0,8	-5,7	-2,1
015-n_A	Woning 15	1,50	-1,2	-4,4	-2,5
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-1,4	-3,4	-2,7
013-w_A	Woning 13	1,50	-1,4	-5,9	-2,7
013-n1_A	Woning 13	1,50	-1,5	-5,6	-2,8
017-o_A	Woning 17	1,50	-1,7	-6,9	-2,9
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	-1,9	-4,3	-3,1
015-o_A	Woning 15	1,50	-2,0	-7,8	-3,3
016-o_A	Woning 16	1,50	-2,3	-7,7	-3,5
014-o1_B	Woning 14	4,50	-2,7	-7,6	-4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 4

INVOERGEGEVENS REKENMODEL MET MAATREGELEN DRUKKE DAG

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Invoergegevens na maatregelen

Mobiele bronnen Walet hovenier, LAr,LT drukke dag

Alcedo

21-08610

Model: M04 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag met maatregelen

Groep: R07 Walet hovenier

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
711	Bestelbusjes	0,75	--	8	--	4	32,65	--	33,90	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
712	Personenauto	0,75	--	--	2	--	--	33,87	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens na maatregelen

Puntbronnen Walet hovenier, LAr,LT drukke dag

Model: M04 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag met maatregelen

Groep: R07 Walet hovenier

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
721	Dichtslaande portier LAmx	155158,33	461719,92	0,75	6,42	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag	155161,05	461714,37	1,00	6,48	Normale puntbron	0,7502	--	--	12,04	--	--	54,00	67,40	93,60	100,80	105,70	106,20	108,50	106,90	98,70	113,43	hout afkorten
722a	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag kieren	155161,81	461710,25	4,50	6,42	Normale puntbron	0,7502	--	--	12,04	--	--	29,00	42,40	68,60	75,80	80,70	81,20	83,50	81,90	73,70	88,43	hout afkorten
723	Handmatig laden/lossen LAmx	155155,93	461717,52	1,00	6,52	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	56,90	67,20	81,90	92,20	97,50	94,30	97,00	94,80	87,50	102,73	laden/lossen

Invoergegevens na maatregelen

Mobiele bronnen Walet hovenier, LAmox drukke dag

Alcedo

21-08610

Model: M04g - R07 Walet hovenierLAmox toekomstige situatie met maatregelen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
711	Bestelbusjes LAmox	0,75	--	8	--	4	32,65	--	33,90	5	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen
712	Personenauto LAmox	0,75	--	--	2	--	--	33,87	--	5	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigen

Invoergegevens nar maatregelen
Puntbronnen Walet hovenier, LAmox drukke dag

Model: M04g - R07 Walet hovenierLAmox toekomstige situatie met maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
721	Dichtslaande portier LAmox	155158,33	461719,92	0,75	6,42	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag LAmox	155161,05	461714,37	1,00	6,48	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	59,00	72,40	98,60	105,80	110,70	111,20	113,50	111,90	103,70	118,43	hout afkorten
722a	Hout afkorten met motorzaag kieren dak LAmox	155161,81	461710,25	4,50	6,42	Normale puntbron	12,0000	--	--	0,00	--	--	34,00	47,40	73,60	80,80	85,70	86,20	88,50	86,90	78,70	93,43	hout afkorten
723	Handmatig laden/lossen LAmox	155155,93	461717,52	1,00	6,52	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	laden/lossen

BIJLAGE 5

BEREKENINGSRESULTATEN NA MAATREGELEN DRUKKE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnennaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dagperiode	
			M03 huidige situatie drukke dag	M04 toekomstige situatie drukke dag
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	45,5
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	51,4
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	50,5
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	46,7
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	39,5
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	49,7
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	39,6
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	49,0
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	38,7
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	47,7
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	41,9
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	39,1
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	48,0
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	43,1
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	38,9
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	37,3
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	34,5
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	36,8
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	35,0
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	35,6
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	39,9
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	33,6
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	39,9
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	32,9
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	38,9
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	32,3
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	38,4
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	31,9
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	38,9
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	30,7
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	30,6
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	38,7
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	30,4
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	33,4
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	30,1
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	36,6
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	31,5
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	28,4
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	28,4
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	37,0
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	30,6
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	28,8
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	37,7
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	29,1
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	38,8
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	29,9
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	38,7
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	38,2

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnennaarwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

			Dagperiode	
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	32,4	33,5
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	31,6	32,2
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	28,3	28,8
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	37,4	37,1
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	27,6	28,0
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	37,4	37,5
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	28,7	29,1
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	31,2	31,4
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	27,6	27,9
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	31,6	31,5
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	34,4	35,0
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	31,4	32,8
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	34,6	35,5
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	33,8	34,1
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	38,4	38,8
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	38,7	39,1
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	33,9	34,8
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	25,8	26,3
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	40,2	40,3
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	26,2	26,9
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	30,8	31,1
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	33,9	34,1
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	31,9	31,9
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	37,3	37,3
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	36,7	36,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	30,4	30,6
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	33,7	33,8
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	36,1	36,4
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	34,8	34,8
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	35,3	35,3
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	24,6	24,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	38,8	39,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	43,5	43,6
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	30,6	30,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	38,7	38,7
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	42,9	43,2
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	36,6	36,6
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	34,6	34,7
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	21,5	22,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	25,3	23,8
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	38,7	39,0
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	37,5	37,5
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	49,9	49,9
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	49,8	49,8
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	49,1	49,1
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	48,5	48,5
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	48,2	48,2
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	40,0	40,0
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	43,7	43,7
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	36,0	36,0
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	36,4	36,4

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnennaarwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

			Dagperiode	
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	32,3	32,3
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	29,4	30,0
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	30,4	30,9
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	25,5	28,5
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	29,1	29,9
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	32,2	31,7
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	28,5	30,3
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	28,4	30,4

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnenvaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
			M03 huidige situatie drukke dag	M04 toekomstige situatie drukke dag	M03 huidige situatie drukke dag	M04 toekomstige situatie drukke dag
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	1,3	nvt	9,8
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	12,7	nvt	20,3
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	6,2	nvt	14,2
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	0,3	nvt	7,5
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	1,7	nvt	8,3
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	12,2	nvt	19,7
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	17,0	nvt	26,1
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	0,6	nvt	8,2
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	1,1	nvt	7,9
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	12,1	nvt	19,7
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	16,4	nvt	25,3
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	-0,1	nvt	7,5
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	1,0	nvt	8,1
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	15,5	nvt	23,2
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	16,7	nvt	24,8
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	4,2	nvt	10,6
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	0,5	nvt	6,9
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	14,0	nvt	23,7
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	-1,2	nvt	5,9
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	-0,7	nvt	5,4
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	1,7	nvt	8,2
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	1,0	nvt	6,8
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	0,9	nvt	6,5
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	-2,6	nvt	3,6
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	1,2	nvt	6,8
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	1,5	nvt	8,6
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	3,2	nvt	10,2
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	-1,1	nvt	4,7
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	-1,2	nvt	4,4
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	2,2	nvt	9,4
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	3,4	nvt	10,3
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	-2,3	nvt	3,6
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	-2,3	nvt	3,3
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	2,3	nvt	9,6
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	3,4	nvt	10,7
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	-3,4	nvt	2,6
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	-3,3	nvt	2,3
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	1,9	nvt	9
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	2,9	nvt	10,1
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	-3,9	nvt	2,3
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	-4,0	nvt	1,7
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	1,4	nvt	8,5
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	2,6	nvt	9,8
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	-4,5	nvt	1,8
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	-4,6	nvt	1,1
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	-5,1	nvt	0,9
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	-3,4	nvt	2,7
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	0,8	nvt	7,7
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	2,3	nvt	9,2

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnenvaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	-2,5	nvt	3,4
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	-6,8	nvt	-0,7
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	-2,5	nvt	4
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	-4,2	nvt	2,4
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	-9,7	nvt	-2,8
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	-1,9	nvt	5,2
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	-9,1	nvt	-1,5
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	-4,5	nvt	1,7
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	-9,1	nvt	-1,6
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	-6,8	nvt	0,4
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	-0,5	nvt	6,7
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	1,3	nvt	8,4
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	-9,6	nvt	-1,9
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	-7,2	nvt	0,1
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	-0,3	nvt	6,6
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	1,5	nvt	8,2
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	-8,9	nvt	-2,1
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	-6,6	nvt	-0,1
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	-0,4	nvt	6,5
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	1,5	nvt	8,5
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	-1,6	nvt	4,9
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	0,6	nvt	7,4
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	1,6	0,3	10,4	9
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	3,4	2,3	12	10,7
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	2,1	1,1	11,1	10,2
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	4,0	3,1	12,8	12
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	4,1	3,6	10,9	10,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	6,0	5,6	13	12,5
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	4,4	4,3	13,8	13,7
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	6,6	6,4	15,9	15,7
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	5,4	5,3	14,7	14,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	7,6	7,5	16,8	16,7
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	6,5	6,4	15,6	15,5
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	8,5	8,3	17,7	17,5
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	7,5	7,5	16,7	16,7
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	9,3	9,3	18,5	18,4
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	8,0	8,0	17,5	17,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	9,6	9,6	19	19
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	8,4	8,4	17,8	17,8
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	10,0	10,0	19,2	19,2
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	12,5	12,5	21,6	21,6
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	13,5	13,5	22,6	22,6
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	13,2	13,2	23,3	23,3
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	14,3	14,3	24,3	24,3
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	12,8	12,8	22,6	22,6
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	14,7	14,7	24,4	24,4
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	12,3	12,3	22	22
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	14,3	14,3	24	24
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	10,4	10,4	20,4	20,4
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	12,5	12,5	22,9	22,9
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	9,4	9,4	19,5	19,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	12,5	12,5	23	23

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnenvaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	5,7	5,8	14,5	14,6
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	12,6	12,6	22,5	22,5
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	3,6	3,9	12	12,3
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	11,0	11,1	20,7	20,8
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	3,6	4,0	11,7	12,1
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	9,2	10,1	18,5	19,6
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	4,9	5,2	13,1	13,3
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	11,1	11,6	20,6	21,1
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	4,9	5,2	13,7	13,8
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	11,8	12,3	21,9	22,2
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	9,2	9,8	17,7	18,9
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	10,6	11,1	19,1	20,1
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	5,9	7,6	13,8	15,6
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	9,3	10,4	17,4	18,2
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	0,7	0,9	7,8	7,9
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	0,8	1,1	7,1	7,3
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	6,6	6,8	14,9	15
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	11,8	12,0	20,3	20,4
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	6,9	7,1	14,3	14,5
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	11,8	12,0	21,1	21,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	7,9	8,0	15	15,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	9,4	9,5	17,7	17,8
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	8,0	8,0	15,4	15,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	9,3	9,3	17,1	17,2
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	3,8	3,8	11,4	11,4
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	7,8	7,9	16,6	16,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	3,6	3,9	10,6	10,9
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	4,2	4,6	12,2	12,5
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	2,2	2,4	10,7	11
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	6,8	8,1	15,5	17,1
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	3,6	2,2	11,5	9,2
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	5,9	4,3	13,8	11,7
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	5,0	2,9	12	10,1
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	7,2	5,0	14,4	12,5
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	5,6	4,6	13,4	11,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	7,3	6,3	15,3	13,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	6,2	5,4	14	12,6
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	7,8	7,1	15,8	14,8
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	12,2	12,2	19,7	19,7
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	15,5	15,5	24,3	24,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	12,8	12,8	19,3	19,3
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	14,3	14,3	21,9	21,9
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	11,8	11,9	20	20,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	13,5	13,5	22,4	22,4
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	13,1	13,1	22,5	22,5
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	15,4	15,4	25	25
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	11,9	11,9	19,3	19,3
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	13,3	13,3	22,3	22,3
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	9,8	9,9	18,4	18,4
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	11,5	11,6	21,5	21,5
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	11,3	11,3	20,1	20,1
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	12,5	12,5	21,7	21,7

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij geluidswering 20 dB(A)
	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied, voldoet aan binnenwaarde bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A) conform Bouwbesluit
	voldoet aan geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	10,7	10,8	19,6	19,6
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	11,6	11,7	20,7	20,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	10,2	10,2	19,2	19,2
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	11,0	11,0	19,8	19,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	7,4	7,5	15,2	15,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	10,2	10,2	19,1	19,1
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	-5,7	-6,6	1,3	0,2
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	-3,4	-4,2	6	5,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	-2,2	-4,0	6,6	5,5
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	-1,5	-3,9	7,6	5,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	-2,1	-8,2	5,8	-1,1
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	0,4	-8,4	9,6	-1,1
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	2,3	-6,2	11,4	1,2
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	0,0	-8,2	8,7	-1,1
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	2,0	-6,0	10,9	1,2

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Dagperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag							
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		hout afkorten	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	48,1	nvt	43,3	nvt	41,9	nvt	62,5
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	55,7	nvt	52,2	nvt	49,3	nvt	68,5
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	56,4	nvt	52,7	nvt	49,1	nvt	67,5
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	51,8	nvt	47,4	nvt	45,3	nvt	63,7
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	46,6	nvt	40,4	nvt	40,3	nvt	56,6
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	55,4	nvt	51,7	nvt	48,4	nvt	66,8
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	45,9	nvt	39,0	nvt	39,9	nvt	56,7
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	55,0	nvt	51,4	nvt	48,5	nvt	66,0
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	46,2	nvt	37,9	nvt	39,0	nvt	55,7
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	53,9	nvt	50,3	nvt	48,0	nvt	64,8
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	46,7	nvt	42,5	nvt	44,8	nvt	59,0
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	46,0	nvt	38,0	nvt	37,9	nvt	56,2
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	53,7	nvt	50,1	nvt	47,9	nvt	65,0
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	47,2	nvt	43,9	nvt	48,7	nvt	60,1
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	44,4	nvt	41,3	nvt	43,8	nvt	55,9
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	43,5	nvt	37,6	nvt	42,9	nvt	54,3
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	43,0	nvt	34,7	nvt	35,4	nvt	51,5
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	44,9	nvt	37,7	nvt	36,9	nvt	53,8
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	45,2	nvt	41,2	nvt	40,1	nvt	52,1
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	43,4	nvt	35,5	nvt	32,9	nvt	52,7
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	44,1	nvt	40,0	nvt	38,1	nvt	56,9
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	42,2	nvt	36,5	nvt	39,3	nvt	50,6
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	44,2	nvt	39,9	nvt	38,0	nvt	57,0
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	41,2	nvt	34,7	nvt	38,4	nvt	49,9
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	43,6	nvt	42,7	nvt	37,6	nvt	55,9
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	39,0	nvt	33,3	nvt	37,9	nvt	49,3
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	43,3	nvt	42,2	nvt	39,4	nvt	55,5
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	36,6	nvt	32,4	nvt	31,3	nvt	48,9
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	45,9	nvt	42,1	nvt	38,9	nvt	56,0
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	35,5	nvt	32,0	nvt	32,4	nvt	47,7
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	34,7	nvt	30,4	nvt	30,7	nvt	47,6
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	44,0	nvt	41,4	nvt	36,5	nvt	55,7
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	34,9	nvt	29,1	nvt	29,3	nvt	47,5
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	38,2	nvt	35,3	nvt	33,8	nvt	50,4
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	33,9	nvt	29,5	nvt	28,2	nvt	47,2
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	40,1	nvt	36,3	nvt	33,2	nvt	53,6
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	35,0	nvt	31,9	nvt	32,2	nvt	48,5
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	25,8	nvt	27,7	nvt	30,2	nvt	45,5
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	26,8	nvt	28,3	nvt	31,1	nvt	45,5
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	41,4	nvt	37,6	nvt	34,4	nvt	54,1
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	34,7	nvt	30,3	nvt	29,2	nvt	47,7
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	27,1	nvt	28,2	nvt	30,0	nvt	45,8
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	42,3	nvt	38,4	nvt	36,0	nvt	54,8
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	28,4	nvt	28,6	nvt	26,9	nvt	46,1
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	42,4	nvt	38,6	nvt	36,1	nvt	55,8
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	27,8	nvt	28,4	nvt	27,3	nvt	46,9
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	43,0	nvt	39,1	nvt	36,1	nvt	55,7
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	41,5	nvt	37,8	nvt	34,6	nvt	55,2
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	38,6	39,1	35,8	35,8	38,2	36,4	49,4	50,6
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	36,6	37,8	33,4	34,0	38,7	35,2	48,6	49,2
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	31,7	32,3	30,0	30,5	34,4	31,7	45,3	45,8
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	42,1	41,8	36,1	35,3	38,7	38,5	54,4	54,1
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	29,2	29,8	28,9	29,1	38,2	37,7	44,6	45,1
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	41,9	42,4	38,0	38,4	39,4	39,6	54,4	54,5
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	38,8	39,5	33,9	34,5	34,4	34,4	45,7	46,2
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	38,5	38,9	35,8	36,2	39,9	39,9	48,2	48,4
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	38,7	38,9	35,7	36,1	35,5	35,5	44,6	44,9
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	41,7	41,7	43,8	43,8	47,3	47,3	48,5	48,4
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	43,8	43,8	43,6	43,6	48,5	48,5	51,4	51,9
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	41,2	41,2	38,3	38,2	47,2	47,2	48,3	49,7
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	48,2	48,4	39,9	40,5	48,2	48,2	51,5	52,5
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	45,0	45,0	36,8	36,7	43,0	43,0	50,8	51,1
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	48,6	48,8	40,9	41,4	48,7	48,7	55,4	55,9
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	43,4	43,9	39,9	40,6	47,2	47,2	55,7	56,1

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Dagperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit
	Maximale geluidsniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten hoeven niet getoetst te worden conform het Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag							
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		hout afkorten	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	45,3	45,5	37,1	37,6	42,0	41,9	50,9	51,9
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	28,6	28,6	31,0	31,0	35,8	34,8	42,8	43,4
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	38,6	38,9	36,3	36,3	39,9	39,9	57,3	57,3
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	28,6	29,9	30,7	31,6	33,8	33,8	43,2	43,9
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	33,7	34,2	33,2	33,7	37,0	37,1	47,9	48,1
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	33,6	34,2	34,1	34,5	38,5	38,5	50,9	51,1
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	34,6	35,3	32,3	33,4	39,8	40,5	48,9	48,9
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	44,9	45,2	40,1	40,4	47,9	49,9	54,3	54,3
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	42,6	42,7	38,5	38,6	44,6	47,7	53,7	53,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	37,7	37,9	32,1	32,7	33,3	34,0	47,4	47,6
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	39,1	39,3	36,0	36,3	39,8	39,9	50,7	50,9
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	40,5	40,5	39,0	39,0	40,1	40,4	53,2	53,4
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	42,4	42,9	39,9	40,2	40,6	40,9	51,8	51,8
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	43,8	44,5	41,4	41,7	39,8	40,0	52,3	52,3
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	38,3	38,3	38,6	38,9	35,8	36,0	41,6	41,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	37,9	38,7	39,9	40,3	42,8	43,4	55,8	56,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	40,6	41,4	40,7	41,1	44,5	44,6	60,5	60,6
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	31,9	32,0	28,2	28,9	34,8	35,5	47,6	47,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	40,9	41,0	38,7	38,9	44,2	44,7	55,7	55,8
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	44,4	44,6	41,8	42,0	52,2	52,3	59,9	60,2
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	37,8	37,9	36,4	36,6	43,0	43,4	53,6	53,6
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	35,5	35,8	35,3	35,5	36,5	36,5	51,6	51,7
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	35,5	36,4	33,5	34,0	34,2	31,9	38,5	39,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	37,1	37,7	34,7	34,8	33,3	32,8	42,3	40,8
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	48,2	49,2	44,9	45,4	44,7	41,6	55,7	56,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	47,4	47,8	43,7	44,2	44,2	41,6	54,5	54,5
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	53,0	53,0	50,1	50,1	46,0	46,0	67,0	67,0
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	52,4	52,4	49,6	49,6	45,0	45,0	66,8	66,8
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	51,9	51,9	51,2	51,2	47,3	47,3	66,2	66,2
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	51,5	51,5	46,2	46,2	45,8	45,8	65,5	65,5
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	51,7	51,7	50,1	50,1	46,9	46,9	65,3	65,3
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	45,5	45,5	44,3	44,3	41,6	41,6	57,1	57,1
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	50,9	50,9	47,7	47,7	44,6	44,7	60,7	60,7
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	43,1	43,1	42,1	42,2	39,1	39,1	53,1	53,1
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	43,4	43,4	41,7	41,8	44,8	44,8	53,4	53,4
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	39,8	39,8	37,2	37,3	38,7	38,7	49,3	49,3
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	32,8	33,7	30,0	30,6	36,0	32,9	46,4	47,0
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	36,2	37,0	31,7	32,3	39,3	37,9	47,4	48,0
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	30,6	35,1	30,7	31,1	32,7	29,7	42,5	45,6
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	33,9	34,7	31,9	31,3	36,1	32,5	46,1	46,9
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	35,3	34,6	32,8	31,1	34,7	29,3	49,2	48,8
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	33,9	34,5	33,2	30,9	35,0	29,2	45,5	47,3
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	34,8	34,6	32,3	31,0	36,0	29,3	45,4	47,5

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmaz drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond					
			hout afkoren		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	--	nvt	43,8	nvt	39,6
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	--	nvt	56,7	nvt	50,6
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	--	nvt	48,8	nvt	43,7
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	--	nvt	40,5	nvt	38,3
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	--	nvt	41,7	nvt	38,7
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	--	nvt	55,1	nvt	49,7
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	--	nvt	60,4	nvt	55,3
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	--	nvt	40,7	nvt	37,8
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	--	nvt	40,6	nvt	38,2
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	--	nvt	54,4	nvt	48,8
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	--	nvt	59,6	nvt	54,4
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	--	nvt	39,5	nvt	37,2
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	--	nvt	40,7	nvt	37,7
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	--	nvt	53,6	nvt	54,9
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	--	nvt	57,4	nvt	55,0
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	--	nvt	41,0	nvt	41,9
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	--	nvt	39,6	nvt	38,0
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	--	nvt	52,1	nvt	53,1
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	--	nvt	36,4	nvt	35,1
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	--	nvt	37,5	nvt	35,7
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	--	nvt	41,1	nvt	38,3
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	--	nvt	41,7	nvt	37,7
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	--	nvt	40,5	nvt	37,3
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	--	nvt	37,3	nvt	33,2
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	--	nvt	41,1	nvt	37,4
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	--	nvt	42,9	nvt	38,7
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	--	nvt	44,1	nvt	40,3
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	--	nvt	38,1	nvt	35,2
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	--	nvt	36,7	nvt	34,9
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	--	nvt	42,7	nvt	39,2
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	--	nvt	43,6	nvt	40,0
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	--	nvt	36,3	nvt	33,8
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	--	nvt	35,5	nvt	33,7
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	--	nvt	44,2	nvt	39,4
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	--	nvt	45,1	nvt	39,6
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	--	nvt	35,2	nvt	32,8
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	--	nvt	34,9	nvt	32,7
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	--	nvt	44,0	nvt	39,6
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	--	nvt	45,0	nvt	39,9
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	--	nvt	34,3	nvt	31,7
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	--	nvt	34,3	nvt	31,9
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	--	nvt	43,7	nvt	39,0
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	--	nvt	44,6	nvt	39,7
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	--	nvt	33,8	nvt	31,2
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	--	nvt	33,9	nvt	31,2
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	--	nvt	32,6	nvt	30,8
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	--	nvt	34,4	nvt	32,1
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	--	nvt	41,3	nvt	38,1
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	--	nvt	42,5	nvt	38,9
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	--	nvt	36,7	nvt	33,8
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	--	nvt	31,5	nvt	29,5
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	--	nvt	38,5	nvt	34,2
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	--	nvt	34,5	nvt	32,0
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	--	nvt	29,5	nvt	26,0
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	--	nvt	39,1	nvt	35,1
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	--	nvt	32,7	nvt	27,2
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	--	nvt	35,1	nvt	31,1
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	--	nvt	31,0	nvt	26,5
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	--	nvt	32,7	nvt	28,6
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	--	nvt	40,4	nvt	37,2
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	--	nvt	42,1	nvt	38,4
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	--	nvt	31,0	nvt	26,3
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	--	nvt	32,5	nvt	28,3
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	--	nvt	40,6	nvt	37,3
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	--	nvt	42,2	nvt	38,5
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	--	nvt	30,2	nvt	26,7

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond					
			hout afkoren		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	--	nvt	31,8	nvt	28,8
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	--	nvt	41,9	nvt	37,6
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	--	nvt	42,6	nvt	39,1
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	--	nvt	40,4	nvt	35,8
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	--	nvt	41,3	nvt	37,5
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	--	--	39,0	37,0	41,1	40,2
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	--	--	41,5	38,8	42,9	42,3
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	--	--	39,6	37,5	41,5	40,9
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	--	--	42,3	39,7	43,4	42,8
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	--	--	39,9	38,0	42,3	41,9
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	--	--	42,4	40,3	44,0	43,7
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	--	--	41,5	40,6	42,5	42,4
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	--	--	43,9	42,6	44,4	44,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	--	--	41,9	41,2	43,5	43,4
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	--	--	44,7	43,8	45,6	45,5
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	--	--	42,7	42,3	44,4	44,3
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	--	--	45,7	45,1	45,9	45,9
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	--	--	41,6	41,5	45,2	45,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	--	--	44,7	43,8	47,0	47,0
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	--	--	42,8	43,0	46,1	46,1
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	--	--	45,4	45,5	47,5	47,5
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	--	--	43,2	42,7	46,5	46,5
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	--	--	45,3	45,4	47,8	47,8
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	--	--	49,5	49,5	50,5	50,5
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	--	--	51,4	51,4	51,4	51,4
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	--	--	44,9	44,9	50,7	50,7
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	--	--	47,4	47,4	51,7	51,7
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	--	--	45,1	45,1	50,1	50,1
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	--	--	46,6	46,6	51,7	51,7
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	--	--	45,2	45,3	49,6	49,6
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	--	--	47,2	47,3	51,5	51,5
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	--	--	43,8	44,3	48,3	48,3
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	--	--	48,7	49,0	50,4	50,4
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	--	--	42,4	43,1	48,3	48,3
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	--	--	45,5	46,0	50,0	50,0
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	--	--	41,3	42,2	42,8	42,8
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	--	--	44,7	45,3	49,8	49,8
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	--	--	40,0	40,9	40,5	40,6
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	--	--	44,3	44,8	49,4	49,5
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	--	--	39,9	40,5	40,6	40,7
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	--	--	43,3	43,9	48,5	48,6
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	--	--	41,8	42,2	42,1	42,2
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	--	--	45,3	45,6	50,0	50,0
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	--	--	38,7	39,5	43,0	43,4
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	--	--	45,8	46,4	49,7	50,6
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	--	--	43,1	43,4	47,8	48,9
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	--	--	47,7	47,9	48,6	49,6
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	--	--	41,8	42,0	44,8	47,6
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	--	--	46,7	46,9	46,8	49,0
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	--	--	34,3	34,7	38,5	38,8
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	--	--	36,2	36,7	38,3	38,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	--	--	41,8	42,1	43,4	43,7
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	--	--	47,0	47,3	49,2	49,2
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	--	--	46,1	46,1	44,0	44,2
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	--	--	47,3	47,3	49,6	49,7
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	--	--	45,8	46,1	45,0	45,0
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	--	--	46,5	46,9	46,8	47,0
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	--	--	44,5	44,9	45,3	45,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	--	--	46,4	46,8	46,7	46,8
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	--	--	43,2	43,3	40,7	40,7
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	--	--	45,9	46,1	46,0	46,0
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	--	--	39,9	40,3	40,8	41,1
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	--	--	40,7	41,1	41,7	41,8
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	--	--	42,5	42,7	39,4	39,5
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	--	--	46,0	46,2	43,9	46,0
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	--	--	44,1	44,6	40,5	39,7

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond					
			hout afkoren		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	--	--	46,3	46,7	43,2	41,5
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	--	--	45,2	45,6	41,2	40,7
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	--	--	47,2	47,5	43,9	42,2
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	--	--	47,8	48,0	42,4	42,4
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	--	--	49,3	49,4	44,3	43,6
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	--	--	48,9	49,2	43,2	43,3
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	--	--	50,2	50,5	44,5	44,4
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	--	--	55,1	55,1	48,5	48,5
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	--	--	59,0	59,0	51,6	51,6
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	--	--	54,9	54,9	48,6	48,6
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	--	--	59,2	59,2	49,9	49,9
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	--	--	55,9	55,9	49,3	49,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	--	--	56,7	56,7	50,1	50,1
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	--	--	52,8	52,8	50,0	50,0
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	--	--	56,3	56,3	54,3	54,3
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	--	--	53,1	53,1	48,1	48,1
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	--	--	57,6	57,6	52,6	52,6
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	--	--	51,5	51,5	46,3	46,3
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	--	--	53,1	53,1	47,3	47,3
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	--	--	51,0	51,0	50,4	50,5
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	--	--	52,7	52,7	50,9	50,9
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	--	--	49,2	49,2	50,1	50,1
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	--	--	50,6	50,6	50,5	50,5
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	--	--	48,1	48,4	50,0	50,0
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	--	--	49,7	50,0	50,2	50,2
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	--	--	46,9	47,3	44,3	44,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	--	--	48,7	49,0	49,1	49,1
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	--	--	31,4	32,0	33,5	31,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	--	--	31,9	32,5	36,7	35,9
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	--	--	36,9	33,1	36,5	35,4
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	--	--	34,0	33,0	37,2	35,3
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	--	--	36,8	31,8	34,0	28,5
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	--	--	36,5	31,6	38,1	28,3
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	--	--	38,7	34,1	39,5	30,5
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	--	--	36,3	31,6	38,0	28,3
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	--	--	38,6	33,7	39,6	30,2

Walet Hovenier - na maatregelen
 Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag
 Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidwering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	--	nvt	43,3	nvt	41,9
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	--	nvt	43,8	nvt	42,6
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	--	nvt	56,7	nvt	53,1
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	--	nvt	48,8	nvt	46,4
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	--	nvt	40,5	nvt	41,5
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	--	nvt	41,7	nvt	41,6
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	--	nvt	55,1	nvt	51,6
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	--	nvt	60,4	nvt	59,6
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	--	nvt	40,7	nvt	41,1
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	--	nvt	40,6	nvt	41,1
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	--	nvt	54,4	nvt	51,0
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	--	nvt	59,6	nvt	58,4
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	--	nvt	39,5	nvt	40,4
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	--	nvt	40,7	nvt	40,6
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	--	nvt	53,6	nvt	56,8
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	--	nvt	57,4	nvt	57,1
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	--	nvt	41,0	nvt	43,9
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	--	nvt	39,6	nvt	39,4
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	--	nvt	52,1	nvt	57,9
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	--	nvt	36,4	nvt	38,0
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	--	nvt	37,5	nvt	38,3
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	--	nvt	41,1	nvt	40,0
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	--	nvt	41,7	nvt	38,4
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	--	nvt	40,5	nvt	37,7
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	--	nvt	37,3	nvt	35,8
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	--	nvt	41,1	nvt	37,3
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	--	nvt	42,9	nvt	40,3
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	--	nvt	44,1	nvt	41,7
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	--	nvt	38,1	nvt	35,8
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	--	nvt	36,7	nvt	35,4
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	--	nvt	42,7	nvt	40,8
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	--	nvt	43,6	nvt	41,3
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	--	nvt	36,3	nvt	34,4
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	--	nvt	35,5	nvt	34,1
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	--	nvt	44,2	nvt	41,0
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	--	nvt	45,1	nvt	42,6
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	--	nvt	35,2	nvt	33,4
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	--	nvt	34,9	nvt	33,2
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	--	nvt	44,0	nvt	41,6
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	--	nvt	45,0	nvt	42,1
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	--	nvt	34,3	nvt	33,4
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	--	nvt	34,3	nvt	32,5
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	--	nvt	43,7	nvt	41,1
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	--	nvt	44,6	nvt	41,9
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	--	nvt	33,8	nvt	32,9
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	--	nvt	33,9	nvt	31,9
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	--	nvt	32,6	nvt	32,9
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	--	nvt	34,4	nvt	34,2
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	--	nvt	41,3	nvt	39,6
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	--	nvt	42,5	nvt	40,3
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	--	nvt	36,7	nvt	34,0
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	--	nvt	31,5	nvt	30,3
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	--	nvt	38,5	nvt	35,5
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	--	nvt	34,5	nvt	34,3
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	--	nvt	29,5	nvt	29,1
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	--	nvt	39,1	nvt	36,8
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	--	nvt	32,7	nvt	30,8
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	--	nvt	35,1	nvt	33,1
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	--	nvt	31,0	nvt	30,4
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	--	nvt	32,7	nvt	32,2
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	--	nvt	40,4	nvt	38,7
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	--	nvt	42,1	nvt	39,9
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	--	nvt	31,0	nvt	29,4
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	--	nvt	32,5	nvt	31,1
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	--	nvt	40,6	nvt	38,9
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	--	nvt	42,2	nvt	40,0

Walet Hovenier - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	--	nvt	30,2	nvt	29,0
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	--	nvt	31,8	nvt	30,7
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	--	nvt	41,9	nvt	39,2
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	--	nvt	42,6	nvt	40,7
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	--	nvt	40,4	nvt	37,5
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	--	nvt	41,3	nvt	39,3
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	--	--	39,0	37,0	46,0	45,0
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	--	--	41,5	38,8	47,5	46,6
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	--	--	39,6	37,5	46,6	45,8
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	--	--	42,3	39,7	48,2	47,6
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	--	--	39,9	38,0	46,8	46,6
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	--	--	42,4	40,3	48,6	48,3
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	--	--	41,5	40,6	47,4	47,2
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	--	--	43,9	42,6	49,3	49,1
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	--	--	41,9	41,2	48,1	48,1
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	--	--	44,7	43,8	50,2	50,1
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	--	--	42,7	42,3	49,0	48,9
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	--	--	45,7	45,1	50,7	50,6
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	--	--	41,6	41,5	50,0	50,0
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	--	--	44,7	43,8	51,8	51,8
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	--	--	42,8	43,0	51,2	51,2
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	--	--	45,4	45,5	52,4	52,4
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	--	--	43,2	42,7	51,5	51,5
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	--	--	45,3	45,4	52,7	52,7
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	--	--	49,5	49,5	55,3	55,3
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	--	--	51,4	51,4	56,1	56,1
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	--	--	44,9	44,9	55,6	55,6
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	--	--	47,4	47,4	56,4	56,4
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	--	--	45,1	45,1	54,9	54,9
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	--	--	46,6	46,6	56,5	56,5
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	--	--	45,2	45,3	54,5	54,5
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	--	--	47,2	47,3	56,4	56,4
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	--	--	43,8	44,3	53,0	53,0
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	--	--	48,7	49,0	55,7	55,7
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	--	--	42,4	43,1	53,1	53,1
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	--	--	45,5	46,0	55,4	55,4
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	--	--	41,3	42,2	47,2	47,2
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	--	--	44,7	45,3	55,0	55,0
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	--	--	40,0	40,9	44,6	44,6
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	--	--	44,3	44,8	54,5	54,5
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	--	--	39,9	40,5	44,0	44,4
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	--	--	43,3	43,9	53,5	53,6
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	--	--	41,8	42,2	45,6	45,7
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	--	--	45,3	45,6	55,1	55,1
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	--	--	38,7	39,5	47,8	48,0
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	--	--	45,8	46,4	56,1	56,6
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	--	--	43,1	43,4	51,9	53,8
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	--	--	47,7	47,9	52,9	54,7
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	--	--	41,8	42,0	47,6	50,7
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	--	--	46,7	46,9	50,3	52,0
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	--	--	34,3	34,7	40,3	40,5
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	--	--	36,2	36,7	39,9	40,2
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	--	--	41,8	42,1	47,0	47,1
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	--	--	47,0	47,3	54,0	54,0
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	--	--	46,1	46,1	46,7	46,9
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	--	--	47,3	47,3	54,2	54,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	--	--	45,8	46,1	46,9	47,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	--	--	46,5	46,9	49,9	50,0
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	--	--	44,5	44,9	48,5	48,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	--	--	46,4	46,8	50,0	50,0
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	--	--	43,2	43,3	43,2	43,2
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	--	--	45,9	46,1	49,8	49,8
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	--	--	39,9	40,3	42,8	43,4
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	--	--	40,7	41,1	44,5	44,6
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	--	--	42,5	42,7	42,7	42,8
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	--	--	46,0	46,2	47,9	50,7

Walet Hovenier - na maatregelen
 Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag
 Nachtperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij geluidswering woning minimaal 20 dB(A), wordt wel aan binnenniveau voldaan
	kleiner of gelijk aan 70 dB(A)-etmaalwaarde (of voor bedrijfswoning kleiner of gelijk aan 75 dB(A)), voldoet aan Activiteitenbesluit

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			handmatig laden en lossen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	--	--	44,1	44,6	45,0	41,6
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	--	--	46,3	46,7	47,3	43,7
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	--	--	45,2	45,6	45,1	42,6
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	--	--	47,2	47,5	47,7	44,6
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	--	--	47,8	48,0	46,5	44,4
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	--	--	49,3	49,4	48,2	46,0
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	--	--	48,9	49,2	46,7	45,4
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	--	--	50,2	50,5	48,5	46,9
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	--	--	55,1	55,1	50,9	50,9
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	--	--	59,0	59,0	55,9	55,9
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	--	--	54,9	54,9	51,4	51,4
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	--	--	59,2	59,2	53,2	53,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	--	--	55,9	55,9	53,9	53,9
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	--	--	56,7	56,7	54,7	54,7
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	--	--	52,8	52,8	54,7	54,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	--	--	56,3	56,3	59,2	59,2
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	--	--	53,1	53,1	50,9	50,9
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	--	--	57,6	57,6	56,7	56,7
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	--	--	51,5	51,5	49,6	49,7
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	--	--	53,1	53,1	54,1	54,1
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	--	--	51,0	51,0	55,2	55,2
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	--	--	52,7	52,7	55,9	55,9
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	--	--	49,2	49,2	54,9	54,9
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	--	--	50,6	50,6	55,4	55,4
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	--	--	48,1	48,4	54,9	54,9
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	--	--	49,7	50,0	55,0	55,0
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	--	--	46,9	47,3	48,0	48,0
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	--	--	48,7	49,0	54,1	54,1
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	--	--	31,4	32,0	35,9	33,6
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	--	--	31,9	32,5	41,7	41,2
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	--	--	36,9	33,1	41,5	40,7
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	--	--	34,0	33,0	42,3	40,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	--	--	36,8	31,8	37,8	29,9
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	--	--	36,5	31,6	43,0	29,7
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	--	--	38,7	34,1	44,3	31,9
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	--	--	36,3	31,6	42,6	29,7
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	--	--	38,6	33,7	44,0	32,0

BIJLAGE 6

INVOERGEGEVENS EN BEREKENINGSRESULTATEN NA MAATREGELEN GEMIDDELDE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens na maatregelen

Mobiele bronnen Walet hovenier, LAr,LT gemiddelde dag

Alcedo

21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR

Groep: R07 Walet hovenier

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
711	Bestelbusjes	0,75	--	6	--	2	33,90	--	36,91	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
712	Personenauto	0,75	--	--	1	--	--	36,88	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens nar maatregelen
Puntbronnen Walet hovenier, LAr,LT gemiddelde dag

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Groep: R07 Walet hovenier
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
721	Dichtslaande portier LAmaz	155158,33	461719,92	0,75	6,42	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
722	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag	155161,05	461714,37	1,00	6,48	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	54,00	67,40	93,60	100,80	105,70	106,20	108,50	106,90	98,70	113,43	hout afkorten
722a	Hout afkorten met motor- of cirkelzaag kieren	155161,81	461710,25	4,50	6,42	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	29,00	42,40	68,60	75,80	80,70	81,20	83,50	81,90	73,70	88,43	hout afkorten
723	Handmatig laden/lossen LAmaz	155155,93	461717,52	1,00	6,52	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	laden/lossen

Invoergegevens na maatregelen

Mobiele bronnen Walet hovenier, inrichtingsgebonden verkeer gemiddelde dag

Alcedo

21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR

Groep: R07 Walet Hoveniers

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
741	Bestelbusjes	0,75	--	6	--	2	38,07	--	41,08	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	R07 Walet Hoveniers
742	Personenauto's	0,75	--	--	1	--	--	41,07	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	R07 Walet Hoveniers

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-o_A	Woning 1	1,50	40,7	-3,3	5,7
001-o_B	Woning 1	4,50	40,6	-1,7	6,7
001-w1_A	Woning 1	1,50	46,7	6,3	12,9
001-w2_A	Woning 1	1,50	45,7	6,0	12,9
001-w2_B	Woning 1	4,50	50,0	9,7	17,2
001-z_A	Woning 1	1,50	41,9	0,8	8,6
001-z_B	Woning 1	4,50	42,9	3,1	11,2
002-o_A	Woning 2	1,50	34,8	-4,3	3,6
002-o_B	Woning 2	4,50	34,6	-2,7	4,5
002-o_C	Woning 2	7,50	35,4	-1,3	5,3
002-w_A	Woning 2	1,50	45,0	6,0	12,8
002-w_B	Woning 2	4,50	48,8	9,2	16,7
002-w_C	Woning 2	7,50	57,0	14,0	23,0
003-o_A	Woning 3	1,50	34,9	-4,6	3,2
003-o_B	Woning 3	4,50	37,5	-2,4	5,1
003-o_C	Woning 3	7,50	35,8	-1,9	4,9
003-w_A	Woning 3	1,50	44,2	5,8	12,8
003-w_B	Woning 3	4,50	47,9	9,1	16,7
003-w_C	Woning 3	7,50	56,0	13,4	22,3
004-o_A	Woning 4	1,50	33,9	-5,2	2,7
004-o_B	Woning 4	4,50	35,8	-3,1	4,5
004-o_C	Woning 4	7,50	35,3	-2,0	5,0
004-w_A	Woning 4	1,50	43,0	6,1	13,2
004-w_B	Woning 4	4,50	47,3	12,5	20,2
004-w_C	Woning 4	7,50	55,2	13,7	21,8
005-n_A	Woning 5	1,50	37,2	2,3	9,4
005-n_B	Woning 5	4,50	36,5	1,2	7,6
005-o_A	Woning 5	1,50	34,4	-4,8	2,1
005-o_B	Woning 5	4,50	35,0	-2,5	3,9
005-w1_A	Woning 5	1,50	43,2	5,8	13,4
005-w2_A	Woning 5	1,50	38,4	5,2	12,7
005-w2_B	Woning 5	4,50	45,4	11,0	20,7
006-n1_A	Woning 6	1,50	34,1	1,8	8,6
006-n2_A	Woning 6	1,50	32,5	-3,5	5,7
006-n2_B	Woning 6	4,50	31,5	-4,2	2,9
006-o_A	Woning 6	1,50	29,7	-6,9	-0,2
006-o_B	Woning 6	4,50	32,0	-3,7	2,4
006-z_A	Woning 6	1,50	32,0	-4,6	2,7
006-z_B	Woning 6	4,50	33,5	-1,3	5,2
007-n_A	Woning 7	1,50	30,3	-1,4	5,3
007-n_B	Woning 7	4,50	31,9	-2,0	3,8
007-n_C	Woning 7	7,50	31,8	-2,1	3,5
007-w_A	Woning 7	1,50	30,9	-8,8	-1,9
007-w_B	Woning 7	4,50	33,2	-5,6	0,6
007-w_C	Woning 7	7,50	33,6	-1,8	3,8
007-z_A	Woning 7	1,50	35,1	-4,4	3,1
007-z_B	Woning 7	4,50	37,2	-1,5	5,6
007-z_C	Woning 7	7,50	37,8	0,2	7,2
008-n_A	Woning 8	1,50	28,8	-3,1	3,7
008-n_B	Woning 8	4,50	30,6	-4,1	1,7
008-n_C	Woning 8	7,50	30,6	-4,2	1,4
008-z_A	Woning 8	1,50	35,2	-4,0	3,4
008-z_B	Woning 8	4,50	37,0	-0,8	6,4
008-z_C	Woning 8	7,50	37,6	0,3	7,3
009-n_A	Woning 9	1,50	28,1	-4,2	2,3
009-n_B	Woning 9	4,50	29,9	-5,3	0,6
009-n_C	Woning 9	7,50	29,9	-5,3	0,3
009-z_A	Woning 9	1,50	34,1	-4,1	3,3
009-z_B	Woning 9	4,50	36,7	-0,7	6,6
009-z_C	Woning 9	7,50	37,1	0,4	7,7
010-n_A	Woning 10	1,50	27,5	-6,6	0,3
010-n_B	Woning 10	4,50	30,1	-6,5	-0,4
010-n_C	Woning 10	7,50	29,3	-6,3	-0,7
010-z_A	Woning 10	1,50	33,7	-4,1	3,4
010-z_B	Woning 10	4,50	36,4	-1,1	6,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010-z_C	Woning 10	7,50	36,9	-0,1	7,1
011-n_A	Woning 11	1,50	27,1	-9,1	-2,8
011-n_B	Woning 11	4,50	29,5	-6,9	-0,7
011-n_C	Woning 11	7,50	28,8	-7,0	-1,3
011-z_A	Woning 11	1,50	34,2	-4,5	2,8
011-z_B	Woning 11	4,50	36,6	-1,6	5,5
011-z_C	Woning 11	7,50	37,2	-0,4	6,8
012-n_A	Woning 12	1,50	25,9	-8,9	-2,7
012-n_B	Woning 12	4,50	29,1	-7,5	-1,3
012-n_C	Woning 12	7,50	28,4	-7,6	-1,9
012-o_A	Woning 12	1,50	25,8	-10,6	-4,4
012-o_B	Woning 12	4,50	28,1	-8,1	-2,1
012-o_C	Woning 12	7,50	28,8	-6,4	-0,4
012-z_A	Woning 12	1,50	33,9	-5,1	1,9
012-z_B	Woning 12	4,50	36,2	-2,2	4,7
012-z_C	Woning 12	7,50	37,0	-0,8	6,2
013-n1_A	Woning 13	1,50	25,7	-9,8	-4,2
013-n1_B	Woning 13	4,50	29,1	-5,5	0,4
013-n2_A	Woning 13	1,50	28,6	-5,7	0,2
013-w_A	Woning 13	1,50	25,4	-12,1	-5,8
013-w_B	Woning 13	4,50	27,7	-9,8	-3,7
013-z_A	Woning 13	1,50	31,8	-7,7	-1,1
013-z_B	Woning 13	4,50	32,6	-5,5	1,0
014-n_A	Woning 14	1,50	26,7	-8,0	-2,3
014-n_B	Woning 14	4,50	29,0	-7,2	-0,6
014-o1_A	Woning 14	1,50	23,7	-12,5	-5,8
014-o1_B	Woning 14	4,50	26,3	-12,8	-5,9
014-o2_A	Woning 14	1,50	23,7	-13,1	-6,0
014-w_A	Woning 14	1,50	32,3	-7,1	0,1
014-w_B	Woning 14	4,50	33,9	-5,0	2,2
015-n_A	Woning 15	1,50	25,9	-14,6	-6,4
015-n_B	Woning 15	4,50	28,0	-12,1	-4,5
015-n_C	Woning 15	7,50	29,3	-7,5	-1,3
015-o_A	Woning 15	1,50	24,0	-14,4	-6,4
015-o_B	Woning 15	4,50	26,7	-12,1	-4,6
015-o_C	Woning 15	7,50	28,0	-9,9	-2,7
015-w_A	Woning 15	1,50	33,0	-6,1	1,2
015-w_B	Woning 15	4,50	33,8	-3,5	3,7
015-w_C	Woning 15	7,50	35,1	-1,8	5,4
016-o_A	Woning 16	1,50	24,3	-14,7	-7,5
016-o_B	Woning 16	4,50	26,8	-12,6	-4,9
016-o_C	Woning 16	7,50	28,1	-10,2	-2,9
016-w_A	Woning 16	1,50	34,0	-5,9	1,0
016-w_B	Woning 16	4,50	35,3	-3,3	3,5
016-w_C	Woning 16	7,50	36,5	-1,5	5,2
017-o_A	Woning 17	1,50	25,1	-13,6	-6,9
017-o_B	Woning 17	4,50	27,1	-11,9	-5,1
017-o_C	Woning 17	7,50	28,3	-9,6	-3,1
017-w_A	Woning 17	1,50	33,9	-6,1	0,9
017-w_B	Woning 17	4,50	36,7	-3,4	3,5
017-w_C	Woning 17	7,50	37,2	-1,5	5,5
017-z_A	Woning 17	1,50	33,4	-6,7	-0,2
017-z_B	Woning 17	4,50	36,5	-4,6	1,9
017-z_C	Woning 17	7,50	36,8	-2,4	4,4
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	28,8	-5,9	0,9
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	29,9	-2,7	6,0
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	31,4	-0,7	7,7
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	27,4	-6,8	-0,8
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	30,3	-1,9	7,2
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	32,3	0,1	9,0
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	24,0	-9,4	-4,3
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	31,8	0,6	7,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	34,4	2,6	9,5
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	32,3	-5,2	1,8
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	33,9	1,3	10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	36,4	3,4	12,7
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	23,3	-6,5	0,0
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	34,1	2,3	11,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	37,4	4,5	13,7
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	32,7	-3,5	4,6
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	36,3	3,4	12,5
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	38,9	5,3	14,4
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	24,4	-4,7	1,0
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	38,0	4,5	13,7
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	40,9	6,2	15,4
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	26,6	-3,0	4,4
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	39,1	5,0	14,5
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	42,8	6,6	16,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	23,2	-4,8	1,5
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	34,4	5,4	14,8
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	37,2	7,0	16,2
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	26,8	3,0	10,6
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	35,6	9,5	18,6
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	38,2	10,5	19,5
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	30,3	4,1	12,9
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	38,3	10,2	20,3
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	39,2	11,3	21,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	28,1	3,6	11,6
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	39,0	9,8	19,6
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	39,8	11,7	21,4
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	30,8	4,2	13,0
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	38,8	9,3	19,0
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	40,7	11,3	21,0
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	29,4	0,4	8,0
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	34,1	4,5	13,3
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	34,4	3,7	12,0
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	30,1	-1,4	6,8
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	37,5	7,4	17,4
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	41,9	9,5	19,9
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	21,6	-6,6	0,0
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	38,8	6,4	16,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	41,7	9,5	20,0
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	35,5	-3,0	5,2
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	46,0	2,8	11,6
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	48,2	9,6	19,5
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	22,2	-7,6	-1,0
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	36,0	0,9	9,3
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	40,0	8,1	17,8
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	26,4	-4,8	2,3
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	39,0	1,0	9,1
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	41,4	7,1	16,5
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	29,3	-3,5	3,1
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	38,5	2,2	10,3
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	40,8	8,6	18,1
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	27,1	-2,8	4,3
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	31,6	2,2	10,8
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	39,7	9,2	19,2
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	32,6	3,6	12,0
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	35,1	6,8	15,8
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	40,0	8,1	17,1
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	32,0	1,6	9,5
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	36,4	4,6	12,6
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	40,0	7,4	15,2
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	25,8	-7,7	-0,9
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	27,9	-2,2	4,9
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	29,3	-2,0	4,3
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	29,1	-2,5	4,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	36,2	3,8	12,0
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	41,4	9,0	17,4
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	31,6	-1,7	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	39,5	4,1	11,5
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	41,3	8,9	18,1
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	30,0	-1,8	5,6
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	35,3	5,0	12,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	35,9	6,5	14,8
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	30,5	-2,6	4,6
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	36,7	5,0	12,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	35,6	6,3	14,1
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	19,9	-5,2	1,4
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	25,3	0,8	8,4
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	26,6	4,8	13,5
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	34,3	0,9	7,9
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	38,8	1,6	9,5
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	25,9	-8,1	1,0
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	34,0	2,2	9,0
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	38,4	4,4	14,7
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	31,9	0,6	7,7
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	29,9	-5,6	1,9
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	38,6	-0,6	7,9
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	41,6	5,1	14,1
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	17,3	-7,9	-2,5
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	32,4	-0,8	6,2
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	33,0	1,3	8,7
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	19,1	-7,4	-1,8
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	33,2	-0,1	7,1
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	33,6	2,0	9,5
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	34,3	-1,1	6,2
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	34,1	1,6	8,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	34,6	3,2	10,9
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	32,7	-0,9	6,2
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	35,3	2,4	9,6
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	35,0	4,1	11,8
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	45,2	3,6	11,2
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	49,8	9,2	16,7
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	54,8	12,5	21,3
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	45,0	2,0	8,9
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	54,0	9,8	16,3
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	55,1	11,3	18,9
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	44,4	3,2	11,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	47,0	8,9	17,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	53,5	10,4	19,4
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	43,7	3,2	10,8
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	47,4	10,1	19,5
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	55,0	12,4	22,0
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	43,5	3,6	10,7
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	45,2	8,9	16,3
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	50,9	10,3	19,3
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	35,3	-0,1	7,2
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	40,7	6,9	15,4
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	39,5	8,6	18,5
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	38,9	1,9	9,9
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	39,8	8,3	17,1
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	39,9	9,5	18,7
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	31,3	-2,2	4,2
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	38,6	7,8	16,6
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	38,6	8,7	17,8
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	31,6	0,2	7,7
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	37,6	7,2	16,2
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	37,6	8,0	16,8
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	27,5	-3,7	3,2
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	36,6	4,5	12,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	36,5	7,2	16,1
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	25,2	-11,5	-3,5
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	26,5	-9,6	-2,8
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	26,2	-9,6	0,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet hovenier
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	26,6	-7,2	2,4
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	23,8	-9,2	-3,9
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	27,3	-7,0	2,5
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	25,1	-9,0	-2,4
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	27,4	-6,9	2,5
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	27,0	-12,0	-4,9
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	27,1	-11,2	-4,1
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	25,5	-12,0	-4,9
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	26,1	-11,4	-4,1
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	28,0	-9,2	-1,8
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	25,7	-11,8	-4,7
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	26,2	-11,2	-4,1
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	27,8	-9,0	-1,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hoveniers
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-o_A	Woning 1	1,50	2,6	-3,6	-0,5
001-o_B	Woning 1	4,50	4,9	-0,9	1,9
001-w1_A	Woning 1	1,50	7,0	2,3	4,0
001-w2_A	Woning 1	1,50	6,0	1,7	3,0
001-w2_B	Woning 1	4,50	15,7	9,3	12,7
001-z_A	Woning 1	1,50	4,1	-1,1	1,1
001-z_B	Woning 1	4,50	8,3	2,6	5,3
002-o_A	Woning 2	1,50	2,9	-3,3	-0,1
002-o_B	Woning 2	4,50	5,1	-1,1	2,0
002-o_C	Woning 2	7,50	6,4	0,8	3,4
002-w_A	Woning 2	1,50	8,0	3,1	5,0
002-w_B	Woning 2	4,50	15,7	9,4	12,7
002-w_C	Woning 2	7,50	22,8	15,0	19,8
003-o_A	Woning 3	1,50	2,9	-3,3	-0,1
003-o_B	Woning 3	4,50	5,0	-1,1	2,0
003-o_C	Woning 3	7,50	6,1	0,4	3,1
003-w_A	Woning 3	1,50	9,4	3,7	6,4
003-w_B	Woning 3	4,50	21,5	13,8	18,5
003-w_C	Woning 3	7,50	24,2	16,3	21,2
004-o_A	Woning 4	1,50	2,9	-3,1	-0,1
004-o_B	Woning 4	4,50	4,9	-0,9	1,9
004-o_C	Woning 4	7,50	6,4	1,0	3,4
004-w_A	Woning 4	1,50	13,3	7,3	10,3
004-w_B	Woning 4	4,50	24,8	16,8	21,8
004-w_C	Woning 4	7,50	25,0	17,1	21,9
005-n_A	Woning 5	1,50	8,7	3,5	5,7
005-n_B	Woning 5	4,50	12,1	6,4	9,1
005-o_A	Woning 5	1,50	4,3	-1,2	1,3
005-o_B	Woning 5	4,50	6,9	1,7	3,9
005-w1_A	Woning 5	1,50	13,3	7,5	10,3
005-w2_A	Woning 5	1,50	13,4	7,3	10,4
005-w2_B	Woning 5	4,50	24,3	16,3	21,3
006-n1_A	Woning 6	1,50	10,1	5,1	7,1
006-n2_A	Woning 6	1,50	5,0	0,4	1,9
006-n2_B	Woning 6	4,50	7,2	2,0	4,2
006-o_A	Woning 6	1,50	2,8	-2,9	-0,3
006-o_B	Woning 6	4,50	5,1	-0,3	2,1
006-z_A	Woning 6	1,50	3,6	-1,6	0,6
006-z_B	Woning 6	4,50	6,7	1,9	3,7
007-n_A	Woning 7	1,50	8,4	2,9	5,4
007-n_B	Woning 7	4,50	4,0	-0,8	1,0
007-n_C	Woning 7	7,50	7,5	2,7	4,5
007-w_A	Woning 7	1,50	0,6	-5,3	-2,5
007-w_B	Woning 7	4,50	2,8	-2,7	-0,3
007-w_C	Woning 7	7,50	6,6	1,6	3,6
007-z_A	Woning 7	1,50	2,4	-2,5	-0,6
007-z_B	Woning 7	4,50	5,2	0,4	2,2
007-z_C	Woning 7	7,50	9,3	4,0	6,3
008-n_A	Woning 8	1,50	7,9	1,9	4,9
008-n_B	Woning 8	4,50	2,2	-3,0	-0,9
008-n_C	Woning 8	7,50	5,0	-0,1	2,0
008-z_A	Woning 8	1,50	2,6	-2,3	-0,5
008-z_B	Woning 8	4,50	5,1	0,5	2,1
008-z_C	Woning 8	7,50	9,0	3,8	6,0
009-n_A	Woning 9	1,50	5,5	0,1	2,5
009-n_B	Woning 9	4,50	1,1	-4,3	-1,9
009-n_C	Woning 9	7,50	3,2	-1,7	0,2
009-z_A	Woning 9	1,50	2,5	-2,2	-0,6
009-z_B	Woning 9	4,50	5,0	0,4	2,0
009-z_C	Woning 9	7,50	8,6	3,5	5,6
010-n_A	Woning 10	1,50	5,5	0,1	2,5
010-n_B	Woning 10	4,50	0,5	-5,3	-2,5
010-n_C	Woning 10	7,50	2,5	-2,7	-0,5
010-z_A	Woning 10	1,50	2,4	-2,2	-0,6
010-z_B	Woning 10	4,50	4,9	0,2	1,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hoveniers
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010-z_C	Woning 10	7,50	8,7	3,2	5,6
011-n_A	Woning 11	1,50	5,6	0,1	2,6
011-n_B	Woning 11	4,50	3,5	-2,1	0,5
011-n_C	Woning 11	7,50	1,8	-3,7	-1,2
011-z_A	Woning 11	1,50	2,5	-2,1	-0,5
011-z_B	Woning 11	4,50	4,8	0,1	1,8
011-z_C	Woning 11	7,50	8,6	3,0	5,6
012-n_A	Woning 12	1,50	4,2	-1,4	1,2
012-n_B	Woning 12	4,50	3,9	-1,6	0,9
012-n_C	Woning 12	7,50	0,9	-4,5	-2,1
012-o_A	Woning 12	1,50	-0,7	-7,1	-3,7
012-o_B	Woning 12	4,50	0,4	-5,8	-2,6
012-o_C	Woning 12	7,50	2,2	-3,5	-0,8
012-z_A	Woning 12	1,50	2,6	-2,0	-0,4
012-z_B	Woning 12	4,50	4,8	0,0	1,8
012-z_C	Woning 12	7,50	8,4	2,8	5,4
013-n1_A	Woning 13	1,50	-2,8	-8,6	-5,8
013-n1_B	Woning 13	4,50	2,8	-2,2	-0,2
013-n2_A	Woning 13	1,50	3,9	-0,9	0,8
013-w_A	Woning 13	1,50	-2,7	-9,0	-5,7
013-w_B	Woning 13	4,50	-1,6	-7,8	-4,7
013-z_A	Woning 13	1,50	0,3	-5,3	-2,7
013-z_B	Woning 13	4,50	1,7	-3,9	-1,3
014-n_A	Woning 14	1,50	1,6	-3,2	-1,4
014-n_B	Woning 14	4,50	1,1	-4,2	-1,9
014-o1_A	Woning 14	1,50	-1,2	-6,7	-4,2
014-o1_B	Woning 14	4,50	-4,0	-10,6	-7,0
014-o2_A	Woning 14	1,50	-1,1	-6,9	-4,1
014-w_A	Woning 14	1,50	0,6	-4,1	-2,4
014-w_B	Woning 14	4,50	1,9	-3,0	-1,1
015-n_A	Woning 15	1,50	-2,5	-7,4	-5,5
015-n_B	Woning 15	4,50	-0,9	-5,8	-3,9
015-n_C	Woning 15	7,50	2,3	-2,4	-0,7
015-o_A	Woning 15	1,50	-3,3	-10,8	-6,3
015-o_B	Woning 15	4,50	-1,5	-9,1	-4,5
015-o_C	Woning 15	7,50	-1,5	-8,3	-4,5
015-w_A	Woning 15	1,50	1,3	-3,7	-1,7
015-w_B	Woning 15	4,50	3,4	-2,2	0,4
015-w_C	Woning 15	7,50	6,9	0,9	3,8
016-o_A	Woning 16	1,50	-3,5	-10,7	-6,5
016-o_B	Woning 16	4,50	-2,1	-9,4	-5,1
016-o_C	Woning 16	7,50	-2,1	-8,7	-5,1
016-w_A	Woning 16	1,50	0,8	-4,2	-2,2
016-w_B	Woning 16	4,50	2,5	-2,7	-0,6
016-w_C	Woning 16	7,50	5,4	0,3	2,4
017-o_A	Woning 17	1,50	-2,9	-9,9	-5,9
017-o_B	Woning 17	4,50	-2,1	-9,0	-5,1
017-o_C	Woning 17	7,50	-1,8	-8,3	-4,8
017-w_A	Woning 17	1,50	1,0	-4,0	-2,0
017-w_B	Woning 17	4,50	2,6	-2,5	-0,4
017-w_C	Woning 17	7,50	5,6	0,2	2,6
017-z_A	Woning 17	1,50	0,7	-4,9	-2,3
017-z_B	Woning 17	4,50	1,4	-4,3	-1,6
017-z_C	Woning 17	7,50	4,1	-1,6	1,1
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	5,5	-1,2	2,5
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	10,7	3,1	7,7
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	12,7	4,9	9,7
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	4,2	-2,4	1,1
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	10,6	3,4	7,5
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	12,8	5,4	9,8
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-2,7	-6,4	-5,7
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	11,5	3,9	8,4
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	14,1	6,5	11,1
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	3,8	-1,1	0,8
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	12,3	4,7	9,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hoveniers
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	14,8	7,0	11,8
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	4,2	-0,9	1,2
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	12,4	5,0	9,4
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	15,3	7,6	12,3
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	4,9	-1,2	1,9
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	12,8	5,5	9,7
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	15,5	8,1	12,5
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	0,0	-3,7	-3,0
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	13,6	6,2	10,6
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	16,2	8,7	13,2
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	6,3	0,7	3,3
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	15,2	7,7	12,2
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	17,5	10,0	14,5
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	1,7	-3,0	-1,3
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	15,0	7,6	12,0
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	17,4	9,8	14,4
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	9,4	3,1	6,4
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	16,0	8,5	13,0
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	18,1	10,6	15,1
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	8,4	2,9	5,4
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	16,5	9,2	13,4
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	18,3	11,2	15,3
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	9,4	3,2	6,4
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	15,6	8,2	12,6
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	18,0	10,8	15,0
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,4	2,0	4,4
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	14,2	7,3	11,2
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	18,3	11,1	15,3
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	6,1	1,3	3,1
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,6	1,3	4,6
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	8,6	2,3	5,6
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	5,8	0,8	2,8
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	14,4	7,4	11,4
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	17,8	10,6	14,8
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	5,2	0,1	2,2
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	13,1	6,8	10,1
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	16,7	9,8	13,7
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	5,3	0,5	2,3
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	13,3	7,0	10,3
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	16,6	9,8	13,6
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	5,6	0,6	2,6
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	13,9	7,4	10,9
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	16,8	10,2	13,7
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	13,4	8,7	10,4
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	19,2	13,2	16,2
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	23,9	16,6	20,9
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	15,7	10,5	12,7
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	22,5	15,7	19,5
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	25,6	18,2	22,6
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	17,7	12,3	14,6
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	23,4	17,0	20,4
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	29,6	21,8	26,6
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	36,7	28,9	33,7
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	35,9	28,1	32,9
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	34,0	26,4	31,0
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	41,2	33,0	38,2
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	39,2	31,3	36,2
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	37,1	29,3	34,1
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	36,9	30,4	33,9
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	36,1	29,3	33,0
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	35,7	28,1	32,7
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	34,7	27,3	31,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	34,0	26,4	31,0
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	33,2	25,4	30,2
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	16,5	11,5	13,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hoveniers
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	26,5	18,8	23,4
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	27,8	19,9	24,8
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	16,2	10,2	13,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	22,1	15,0	19,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	24,6	17,2	21,6
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	8,4	3,3	5,4
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	21,1	13,9	18,1
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	23,5	16,1	20,5
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	6,2	1,3	3,2
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	10,8	5,9	7,8
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	19,5	12,5	16,5
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	13,3	7,8	10,3
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	17,9	11,6	14,8
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	6,1	0,8	3,1
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	31,3	23,7	28,3
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	36,4	28,7	33,4
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	30,8	22,9	27,8
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	10,3	5,7	7,3
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	15,8	10,1	12,8
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	20,9	13,8	17,9
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	-0,9	-4,8	-3,9
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	7,1	1,1	4,1
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	9,3	3,4	6,3
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	0,2	-4,3	-2,8
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	7,9	1,5	4,9
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	10,3	3,8	7,3
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	6,6	0,8	3,6
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	9,2	2,6	6,2
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	14,0	6,7	10,9
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	6,1	0,1	3,1
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	9,9	3,3	6,8
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	14,8	7,8	11,8
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	7,6	1,9	4,6
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	14,8	8,4	11,8
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	19,6	12,5	16,6
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	5,3	0,3	2,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	15,5	9,1	12,5
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	20,6	13,4	17,6
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	6,9	2,1	3,9
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	17,9	11,4	14,9
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	22,4	14,9	19,4
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	10,7	5,1	7,7
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	21,6	14,4	18,6
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	23,6	16,0	20,5
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	10,0	4,5	7,0
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	23,4	15,3	20,4
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	24,6	16,1	21,6
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	13,2	7,1	10,2
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	22,8	15,0	19,8
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	23,7	15,8	20,7
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	12,5	7,3	9,5
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	24,2	16,5	21,2
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	23,9	16,5	20,9
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	17,7	10,7	14,7
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	23,3	15,6	20,3
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	23,9	16,3	20,8
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	17,5	10,5	14,5
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	23,3	15,7	20,3
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	24,2	16,6	21,2
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	15,8	9,3	12,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	22,8	15,2	19,8
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	23,8	16,4	20,8
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	3,9	-2,0	0,9
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	7,6	1,1	4,6
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	3,6	-2,2	0,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na maatregelen

Walet hovenier, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R07 Walet Hoveniers
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	7,3	0,6	4,3
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	0,7	-4,1	-2,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	4,3	-2,2	1,3
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	1,3	-4,0	-1,7
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	3,0	-3,2	-0,1
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	-1,8	-6,2	-4,8
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	0,1	-5,1	-2,9
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	-2,0	-6,5	-5,0
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	-1,3	-6,1	-4,3
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	1,3	-4,3	-1,7
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	-3,1	-7,4	-6,1
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	-1,9	-6,7	-4,9
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	1,6	-4,4	-1,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.