

BESTEMMINGSPLAN LORENTZSTRAAT 17A TE AMERSFOORT

**Akoestisch onderzoek Klusbedrijf HAN-dig,
Woestijgerweg 152 B**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

BESTEMMINGSPLAN LORENTZSTRAAT 17A TE AMERSFOORT

Akoestisch onderzoek Klusbedrijf HAN-dig, Woestijgerweg 152 B

Rapportnummer: 21-08610.R09.V04
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	8
2.3.1	Directe hinder	8
2.3.2	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	9
2.3.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	9
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	10
3.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	10
3.2	Geluidsmetingen	10
3.3	Geluidsbronnen	10
3.3.1	Geluidsafstralende gebouwdelen	10
3.3.2	Transportactiviteiten	11
3.3.3	Overige activiteiten op het bedrijfsterrein	12
3.3.4	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	12
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	13
4.1	Gehanteerde rekenmethode	13
4.2	Berekeningsresultaten en beoordeling drukke dag	14
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	14
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	15
4.2.3	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	15
5	RESULTATEN GEMIDDELDE DAG	17
6	CONCLUSIES	18

Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 Berekeningen bronsterktes
- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel drukke dag
- Bijlage 4 Berekeningsresultaten drukke dag
- Bijlage 5 Invoergegevens rekenmodel en berekeningsresultaten gemiddelde dag

1

INLEIDING

In opdracht van gemeente Amersfoort is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie vanwege Klusbedrijf HAN-dig, gevestigd aan de Woestijgerweg 152 B 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 HAN-dig 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 en geluidsmetingen ter plekke, 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 “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening” gehanteerd.

De berekende geluidsniveaus tijdens een drukke dag worden getoetst aan de geluidsvoorschriften 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 geluidsmetingen en de inventarisatie ter plaatse op 18 november 2021;
- Gevoerd overleg [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

Klusbedrijf HAN-dig is gelegen aan de Woestijgerweg 152 B te Amersfoort. In de omgeving van het bedrijf zijn bedrijven en woningen gelegen. De meest nabijgelegen woningen zijn gesitueerd aan de Lorentzstraat en Woestijgerweg. In de volgende figuur is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving 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.

HAN-dig beschikt over een bedrijfsruimte, die voornamelijk gebruik wordt voor opslag. In de werkplaats staat ook een zaagtafel opgesteld. In de volgende figuur is de indeling van het pand weergegeven.



Figuur 2 Indeling pand

Op gemiddelde dagen vinden er bij HAN-dig tussen 07:00 en 19:00 uur activiteiten plaats. Incidenteel (minder dan 12 keer per jaar) kan het voorkomen dat er in de avondperiode iemand op de locatie komt.

HAN-dig verricht de meeste werkzaamheden op locatie. In de dagperiode wordt er 2 keer heen en weer gereden met de eigen bestelbus. In de avondperiode wordt er incidenteel 1 keer heen en weer gereden met de eigen bestelbus.

Daarnaast kan het voorkomen dat er 1 keer in de dagperiode en 1 keer in de avondperiode met een personenauto heen en weer gereden wordt.

Sporadisch is er sprake van aanlevering van materiaal met een vrachtwagen. De vrachtwagen rijdt dan via de toerit naar het terrein en wordt dan gelost met een rolcontainer. Het rijden van de rolcontainer over het terrein duurt effectief 5 minuten. De vrachtwagen komt het terrein zelf niet op.

Het kan voorkomen dat er in de dagperiode een halve dag in het pand gewerkt wordt. Hierbij kan de zaagtafel effectief 2 uur gebruikt worden. Voor een drukke dag is rekening gehouden met het gebruik van de zaagtafel gedurende 2 uur in de dagperiode. Voor de gemiddelde dag is rekening gehouden met 0,25 uur in de dagperiode.

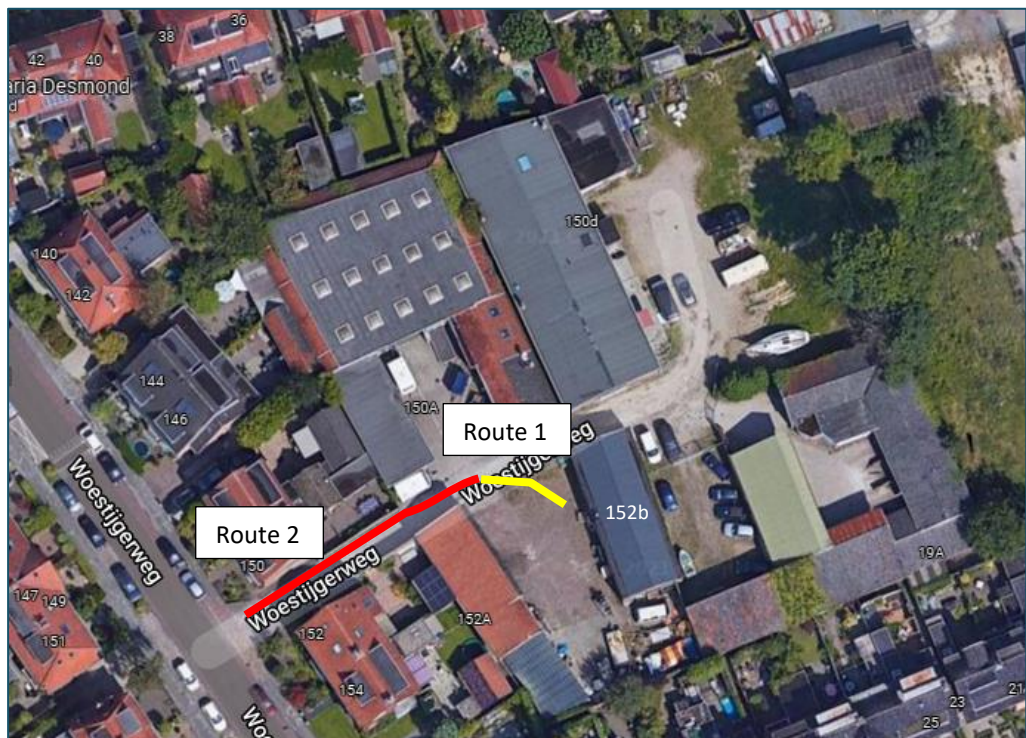
In de volgende tabel is de duur van de activiteiten in de bedrijfsruimte en op het buitenterrein samengevat voor de drukke dag en de gemiddelde dag.

Tabel 1 Activiteiten bedrijfsruimte

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
Gebruik zaagtafel in werkplaats	2	0,25	-	-	-	-
Lossen rolcontainer	0,08	-	-	-	-	-

- 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 3 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	gemiddeld	druk	gemiddeld	druk	gemiddeld
<i>Directe hinder (eigen terrein)</i>							
1	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	4	4	2	1	-	-
1	Personenauto's (aankomst of vertrek)	2	1	2	1	-	-
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (openbare weg)</i>							
2	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	4	4	2	1	-	-
2	Personenauto's (aankomst of vertrek)	2	1	2	1	-	-
2	Vrachtwagens leveren materiaal	2	-	-	-	-	-

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

HAN-dig 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

De bronsterktes van de geluidsbronnen zijn bepaald aan de hand van metingen en berekeningen. De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", te weten methode II.7: Uitstraling door gebouwen.

3.2

Geluidsmetingen

Op 18 november 2021 zijn geluidsmetingen uitgevoerd. In de volgende tabel is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 4 Gebruikte meetapparatuur

Meetapparatuur	Fabrikaat	Type
Real time analyzer	Rion	NL-62
Akoestische calibrator	Rion	NC-74

In bijlage 2 zijn de resultaten van de geluidsmetingen en de berekeningen van de bronsterktes opgenomen.

3.3

Geluidsbronnen

3.3.1

Geluidsafstralende gebouwdelen

In de werkplaats worden activiteiten uitgevoerd waardoor relevante geluidsafstraling ontstaat.

Het binnenniveau in de werkplaats wordt bepaald door de zaagtafel.

In de volgende tabel zijn de ruimten met de op metingen ter plaatse gebaseerde equivalente geluidsniveaus samengevat.

Tabel 5 Binnenniveaus vanwege in pandige activiteiten

Ruimte	Binnenniveau (LAeq) [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>					
Werkplaats tijdens gebruik zaagtafel	86	93	2,0	-	-
Opslagruimte tijdens gebruik zaagtafel	72	79	2,0	-	-
<i>Gemiddelde dag</i>					
Werkplaats tijdens gebruik zaagtafel	86	93	0,25	-	-

Ruimte	Binnenniveau (LAeq) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
	Gem.	Max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Opslagruimte tijdens gebruik zaagtafel	72	79	0,25	-	-

In de volgende tabel zijn de relevante geluidsafstralende bouwkundige constructies samengevat.

Tabel 6 Bouwkundige constructies

Ruimte	Geveldeel	Opbouw
Werkplaats + opslag	Gevels	Steens muur, niet relevant voor geluidsuitstraling
	Beglazing	Enkel glas
	Dak	Aluminium plaat met circa 5 cm isolatie, onderste rand (25% oppervlak): houten dakbeschot, isolatie, bitumineuze dakbedekking (DP1)
Opslag	Deuren	Loopdeur: hout Overheaddeur: aluminium geïsoleerd

Het binnenniveau straalt via de gebouwdelen geluid af naar de omgeving. De bronsterktes van de geluidsafstralende gebouwdelen zijn opgenomen in de volgende tabel.

Tabel 7 Bronsterktes gebouwdelen

Ruimte	Gebouwdeel (bron)		Bronsterkte (Lw) [dB(A)]
	bronnr.	omschrijving	
Werkplaats	901-903	Ramen oostgevel, per raampartij	58
	905-907	Ramen westgevel, per raampartij	62
	908	Raam t.h.v. keuken	61
	911-912	Dak, per dakhelft	66
Opslag	904	Raam oostgevel	44
	909	Houten loopdeur	47
	910	Overheaddeur	56
	913-914	Dak, per dakhelft	49

3.3.2

Transportactiviteiten

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

Tabel 8 Transportactiviteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (Lw) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode		
Bronnr.	omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>						
931	Bestelbusjes	95	98	4	2	-
932	Personenauto's	85	93	2	2	-
<i>Gemiddelde dag</i>						
931	Bestelbusjes	95	98	4	1	-
932	Personenauto's	85	93	1	1	-

¹⁾ Alcedo-expertise

3.3.3 Overige activiteiten op het bedrijfsterrein

In de volgende tabel zijn de overige activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 9 Overige activiteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
				dagperiode	avondperiode	nachtperiode
		gem.	max.	(07.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>						
921	Lossen rolcontainer	88	102	0,08	-	-
941-942	Dichtslaande autoportieren, piek	-	99	ja	ja	nee
<i>Gemiddelde dag</i>						
941-942	Dichtslaande autoportieren, piek	-	99	ja	ja	nee

¹⁾ Alcedo-expertise

3.3.4 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 10 Inrichtingsgebonden verkeer

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode		
			dagperiode	avondperiode	nachtperiode
route	omschrijving		(07.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>					
961	Bestelbusjes	95	4	2	-
962	Personenauto's	90	2	2	-
963	Vrachtwagen	102	2	-	-
<i>Gemiddelde dag</i>					
961	Bestelbusjes	95	4	1	-
962	Personenauto's	90	1	1	-

¹⁾ Alcedo-expertise

4

RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1

Gehanteerde rekenmethode

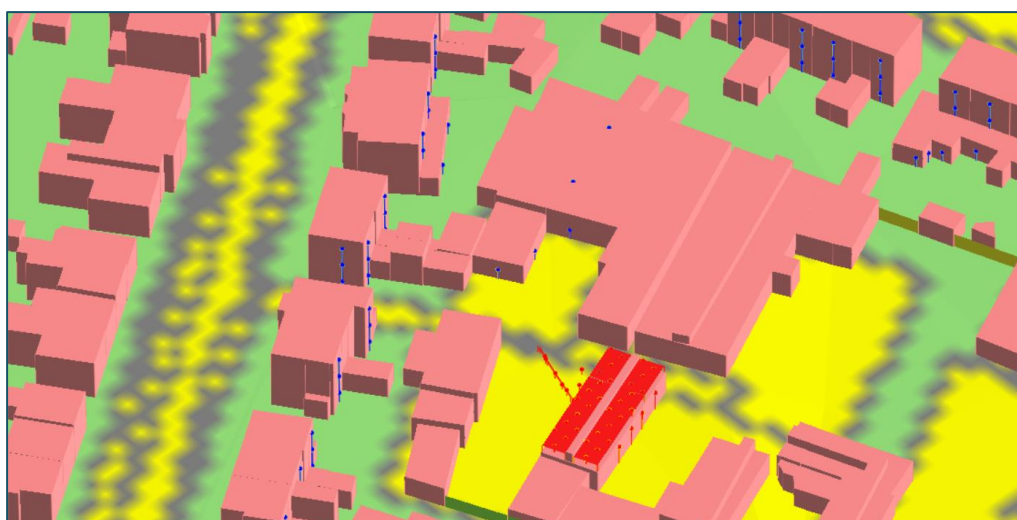
Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen,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

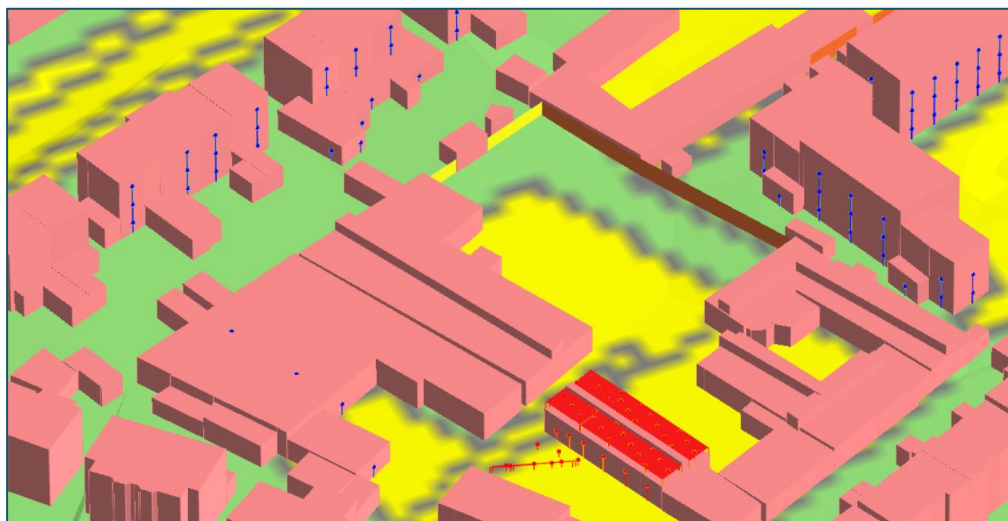
Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 meter (1^e verdieping) en/of 7,5 meter (2^e verdieping). De geluidsniveaus worden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



Figuur 5 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 4.

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 4.

Tabel 11 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	toe- komstig	grens	huidig	toe- komstig	grens	huidig	toe- komstig	grens
005	Woning 5	-	16	50	-	18	45	-	-	40
210- z1	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	36	36	55	33	33	50	-	-	45

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig of geen activiteiten in deze periode.

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Bestaande woningen

Ter plaatse van de bestaande woningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de huidige situatie hetzelfde als in de toekomstige situatie. Dit betekent dat de nieuwe bebouwing geen nadelig effect heeft voor de geluidsniveaus op de bestaande woningen.

Ter plaatse van de bestaande woningen wordt voldaan aan de geluidsvorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Nieuwe woningen

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de geluidsvorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied.

4.2.2

Maximale geluidsniveaus

In bijlage 4 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 12 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	toe- komstig	grens	huidig	toe- komstig	grens	huidig	toe- komstig	grens
003	Woning 3	-	42	70	-	53	65	-	-	60
005	Woning 5	-	43	70	-	54	65	-	-	60
204	Woestijgerweg 150	62	62	70	63	63	65	-	-	60
210	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	69	69	75	67	67	70	-	-	65

¹⁾ De maximale geluidsniveau in de dagperiode hoeven volgens het Activiteitenbesluit niet beoordeeld te worden, omdat deze onderdeel zijn van laad- en losactiviteiten;

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig of geen activiteiten in deze periode.

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Bestaande woningen

Ter plaatse van de bestaande woningen wordt voldaan aan de geluidsvorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Nieuwe woningen

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de geluidsvorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied.

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 13 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	toe- komstig	<i>grens</i>	huidig	toe- komstig	<i>grens</i>	huidig	toe- komstig	<i>grens</i>
004	Woning 4	-	10	50	-	20	45	-	-	40
204	Woestijgerweg 150	45	45	50	40	40	45	-	-	40

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

5

RESULTATEN GEMIDDELDE DAG

In bijlage 5 zijn de invoergegevens voor de gemiddelde dag in 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 Klusbedrijf HAN-dig bij de nieuwe woningen in de dagperiode minder dan 10 dB(A) en in de avondperiode ten hoogste 15 dB(A) bedraagt.

De optredende maximale geluidsniveaus zijn hetzelfde als voor een drukke dag.

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



6 CONCLUSIES

In opdracht van gemeente Amersfoort is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie vanwege Klusbedrijf HAN-dig, gevestigd aan de Woestijgerweg 152 B te Amersfoort.

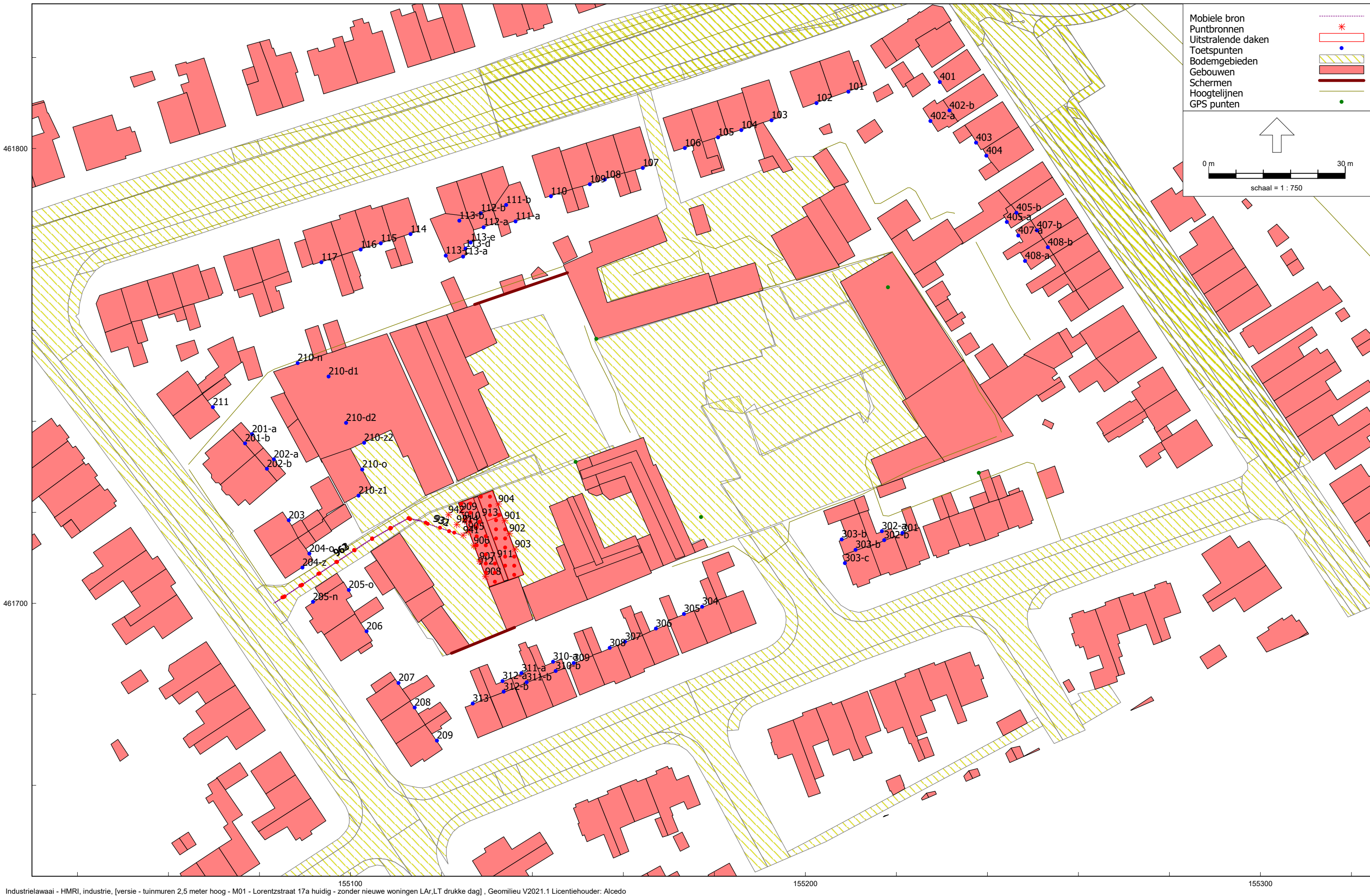
Uit het onderzoek blijkt dat zowel ter plaatse van de bestaande als de nieuwe woningen voldaan wordt aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor een gemengd gebied. Dit betekent dat de woningen geen belemmering vormen voor de bedrijfsvoering van Klusbedrijf HAN-dig.



BIJLAGE 1 FIGUREN

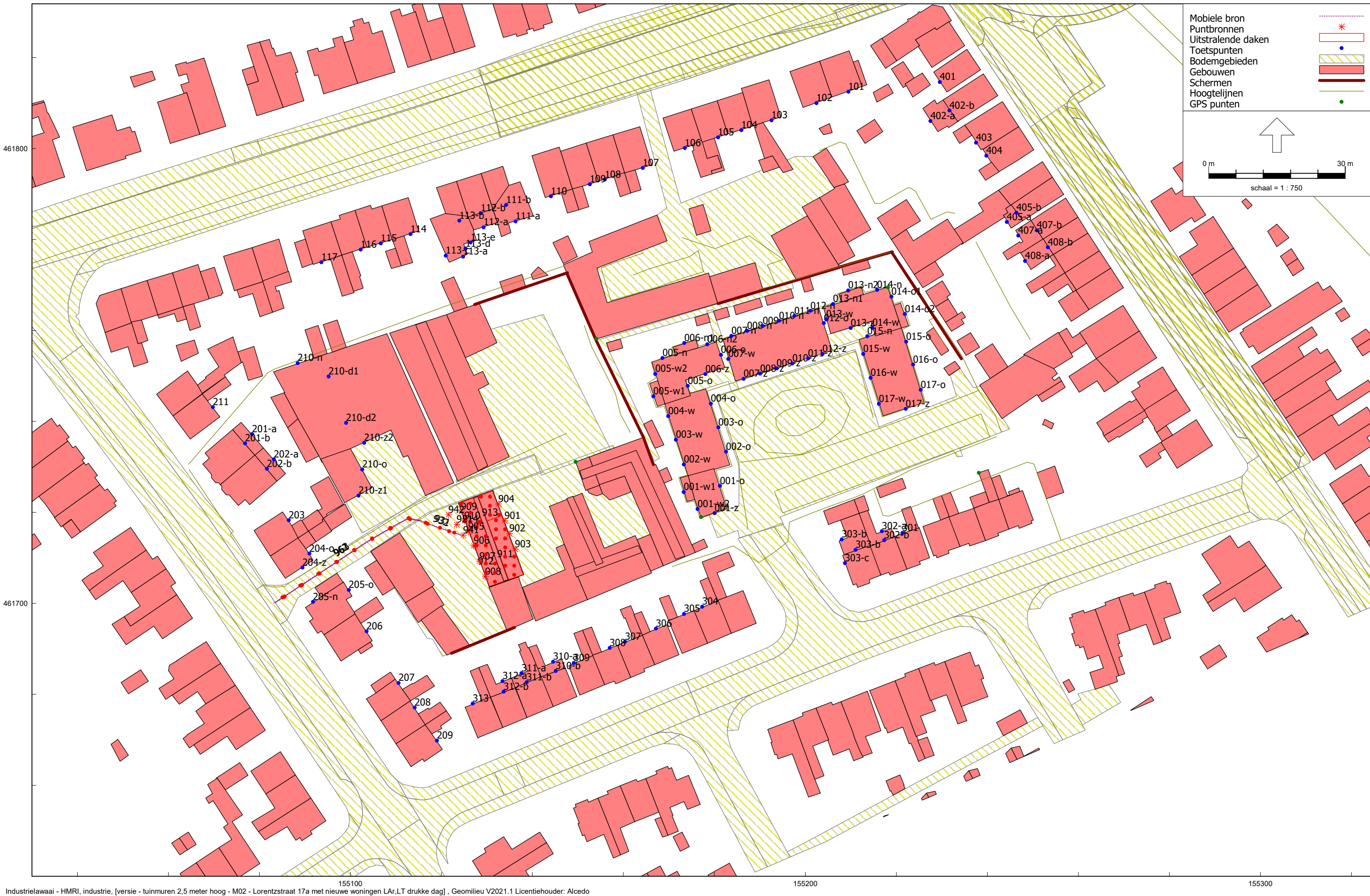
ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



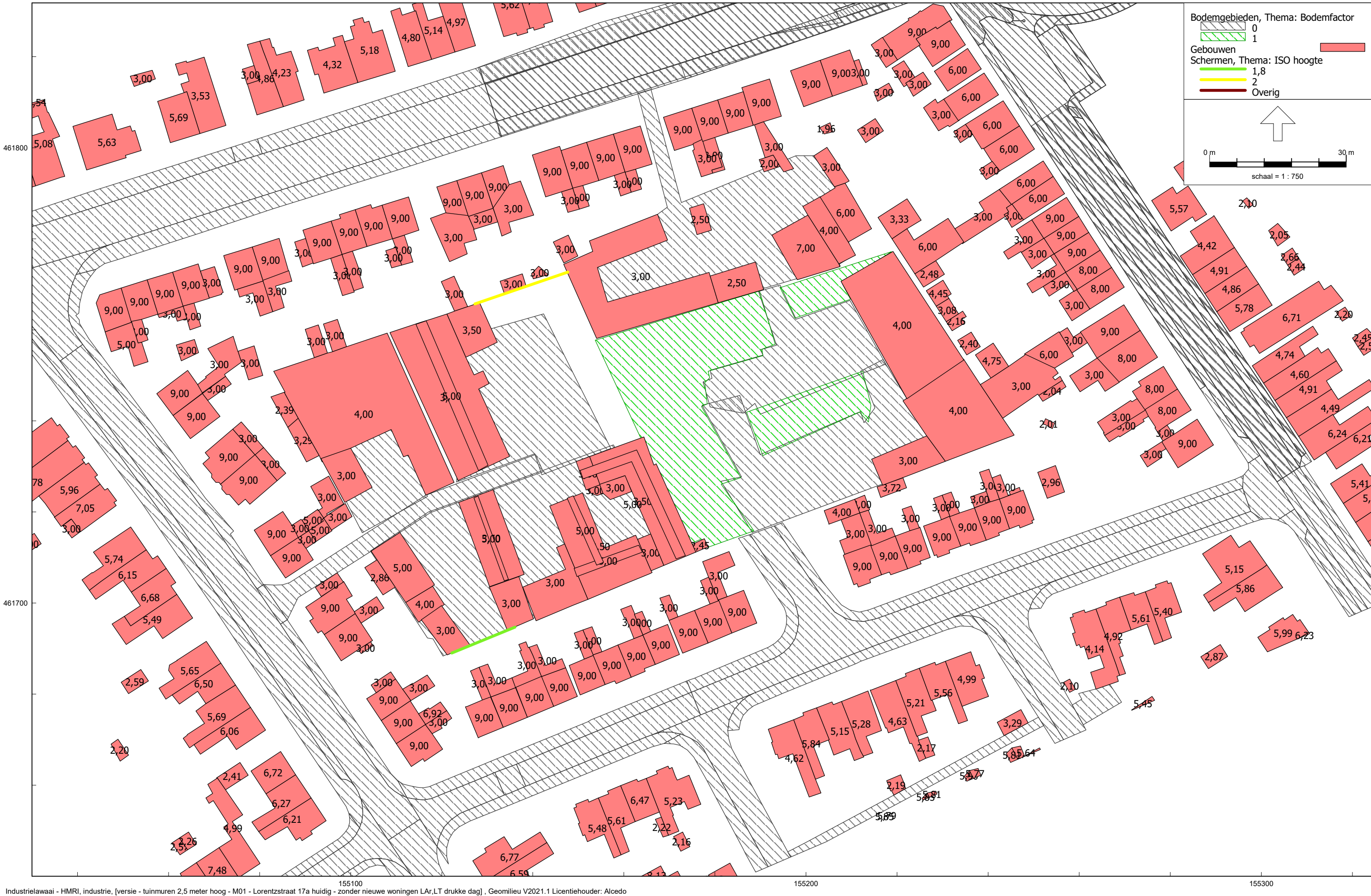
Industrielaai - HMRI, industrie, [versie - tuinmuren 2,5 meter hoog - M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 1 Overzicht rekenmodel huidige situatie met geluidsbronnen HAN-dig

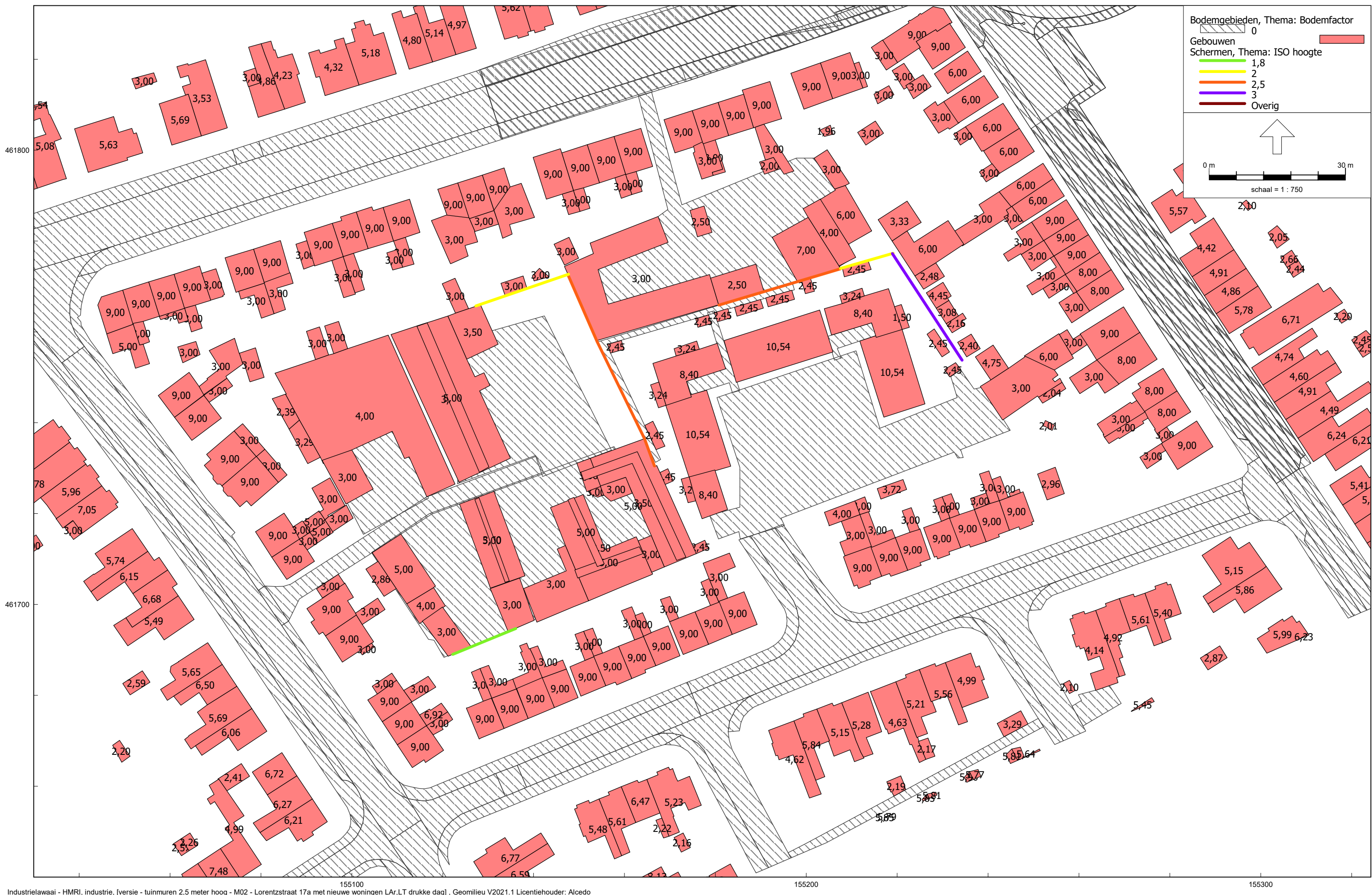


Industrielaai - HMRI, industrie, [versie - tuinmuren 2,5 meter hoog - M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 2 Overzicht rekenmodel toekomstige situatie met geluidsbronnen HAN-dig



Figuur 3 Overzicht rekenmodel huidige situatie met gehanteerde gebouwhoogten en bodemfactoren



Figuur 4 Overzicht rekenmodel toekomstige situatie met gehanteerde gebouwhoogten en bodemfactoren

BIJLAGE 2

BEREKENINGEN BRONSTERKTES

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Klusbedrijf HAN-dig
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	02-12-21

Bronomschrijving	ramen oostgevel werkplaats, per stuk	(bron 901-903)
------------------	--------------------------------------	----------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GE 4	2,2	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	28,2	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	2,2	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	28,2	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	2,2	11,0	15,0	19,0	22,9	25,8	29,6	31,4	27,7	23,9	28,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	17,7	38,1	51,4	57,0	66,7	70,5	79,7	84,3	73,4	86,0	dB(A)
10.log(S)	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-11,0	-15,0	-19,0	-22,9	-25,8	-29,6	-31,4	-27,7	-23,9		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	7,1	23,5	32,8	34,4	41,2	41,3	48,7	56,9	49,9	58,4	dB(A)

Bronomschrijving	raam oostgevel opslag	(bron 904)
------------------	-----------------------	------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GE 4	2,2	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	28,5	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	2,2	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	28,5	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	2,2	11,0	15,0	19,0	22,9	25,8	29,6	31,4	27,7	23,9	28,2	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	17,6	33,6	40,6	46,9	54,8	55,0	66,5	70,6	54,3	72,3	dB(A)
10.log(S)	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-11,0	-15,0	-19,0	-22,9	-25,8	-29,6	-31,4	-27,7	-23,9		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	7,0	19,0	22,0	24,3	29,3	25,8	35,5	43,2	30,8	44,4	dB(A)

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Klusbedrijf HAN-dig
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	02-12-21

Bronomschrijving	ramen westgevel werkplaats, per stuk (bron 905-907)
------------------	---

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GE 4	5,4	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	28,2	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	5,4	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	28,2	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	5,4	11,0	15,0	19,0	22,9	25,8	29,6	31,4	27,7	23,9	28,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	17,7	38,1	51,4	57,0	66,7	70,5	79,7	84,3	73,4	86,0	dB(A)
10.log(S)	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-11,0	-15,0	-19,0	-22,9	-25,8	-29,6	-31,4	-27,7	-23,9		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	11,0	27,4	36,8	38,4	45,2	45,2	52,7	60,9	53,8	62,4	dB(A)

Bronomschrijving	raam westgevel t.h.v. keuken (bron 908)
------------------	---

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GE 4	3,6	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	28,2	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	3,6	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	28,2	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	3,6	11,0	15,0	19,0	22,9	25,8	29,6	31,4	27,7	23,9	28,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	17,7	38,1	51,4	57,0	66,7	70,5	79,7	84,3	73,4	86,0	dB(A)
10.log(S)	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-11,0	-15,0	-19,0	-22,9	-25,8	-29,6	-31,4	-27,7	-23,9		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	9,3	25,7	35,0	36,6	43,4	43,5	50,9	59,1	52,1	60,6	dB(A)

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Klusbedrijf HAN-dig
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	02-12-21

Bronomschrijving	dak werkplaats, per dakhelft (bron 911-912)
------------------	---

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Staal .7 mm geprof-PU-sch. DP 1	41,9	7,0	12,0	17,0	22,0	30,0	34,0	40,0	40,0	40,0	38,7	dB(A)
	14,0	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	42,0	32,5	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	55,9	6,0	11,4	16,7	22,6	28,6	28,9	34,9	38,6	40,4	36,2	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	55,9	6,0	11,4	16,7	22,5	28,3	28,6	33,7	36,2	37,2	34,7	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	17,7	38,1	51,4	57,0	66,7	70,5	79,7	84,3	73,4	86,0	dB(A)
10.log(S)	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-6,0	-11,4	-16,7	-22,5	-28,3	-28,6	-33,7	-36,2	-37,2		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	26,1	41,2	49,2	49,0	52,9	56,4	60,5	62,5	50,7	65,8	dB(A)

Bronomschrijving	Houten deur opslag (bron 909)
------------------	-------------------------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
D2 38mm massief	1,7	16,0	20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	34,0	38,0	42,0	35,8	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	1,7	16,0	20,0	24,0	28,0	29,0	30,0	34,0	38,0	42,0	35,8	dB(A)
KD 25	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
Totaal	1,7	15,5	18,8	21,5	23,2	23,5	23,8	24,5	24,8	24,9	24,7	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	17,6	33,6	40,6	46,9	54,8	55,0	66,5	70,6	54,3	72,3	dB(A)
10.log(S)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-15,5	-18,8	-21,5	-23,2	-23,5	-23,8	-24,5	-24,8	-24,9		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	1,4	14,0	18,4	22,9	30,5	30,4	41,3	45,1	28,6	46,9	dB(A)

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Klusbedrijf HAN-dig
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	02-12-21

Bronomschrijving	dak opslag, per dakhelft (bron 913-914)
------------------	---

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Staal .7 mm geprof-PU-sch. DP 1	19,4	7,0	12,0	17,0	22,0	30,0	34,0	40,0	40,0	40,0	37,9	dB(A)
	6,5	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	42,0	32,2	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	25,8	6,0	11,4	16,7	22,6	28,6	28,9	34,9	38,6	40,4	35,7	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	25,8	6,0	11,4	16,7	22,5	28,3	28,6	33,7	36,2	37,2	34,3	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	17,6	33,6	40,6	46,9	54,8	55,0	66,5	70,6	54,3	72,3	dB(A)
10.log(S)	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-6,0	-11,4	-16,7	-22,5	-28,3	-28,6	-33,7	-36,2	-37,2		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	22,7	33,3	35,0	35,5	37,6	37,6	43,9	45,5	28,2	49,1	dB(A)

Bronomschrijving	Overheaddeur opslag (bron 910)
------------------	--------------------------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
alu overhead geïsoleerd	8,1	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	26,9	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	8,1	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	26,9	dB(A)
KD 25	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
Totaal	8,1	9,9	11,8	14,3	12,5	14,9	21,3	22,7	23,8	23,8	22,8	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	17,6	33,6	40,6	46,9	54,8	55,0	66,5	70,6	54,3	72,3	dB(A)
10.log(S)	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-9,9	-11,8	-14,3	-12,5	-14,9	-21,3	-22,7	-23,8	-23,8		dB
-C _d	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L _{WR}	13,8	27,9	32,4	40,4	45,9	39,8	49,9	52,9	36,6	55,5	dB(A)

BIJLAGE 3

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 HAN-dig, LArLT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: R09 Klusbedrijf HAN-dig
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
931	Bestelbusjes	0,75	--	4	2	--	36,53	34,76	--	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
932	Personenauto's	0,75	--	2	2	--	37,80	33,03	--	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 HAN-dig,LAr,LT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: R09 Klusbedrijf HAN-dig
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
901	Raam oostgevel werkplaats	155133,88	461718,18	2,80	6,51	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	7,10	23,50	32,80	34,40	41,20	41,30	48,70	56,90	49,90	58,41	bedrijfsruimte
902	Raam oostgevel werkplaats	155134,94	461715,31	2,80	6,49	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	7,10	23,50	32,80	34,40	41,20	41,30	48,70	56,90	49,90	58,41	bedrijfsruimte
903	Raam oostgevel werkplaats	155136,17	461711,91	2,80	6,48	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	7,10	23,50	32,80	34,40	41,20	41,30	48,70	56,90	49,90	58,41	bedrijfsruimte
904	Raam oostgevel opslag	155132,51	461721,86	2,80	6,57	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	7,00	19,00	22,00	24,30	29,30	25,80	35,50	43,20	30,80	44,38	bedrijfsruimte
905	Raam westgevel werkplaats	155125,93	461715,79	2,30	6,51	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	11,00	27,40	36,80	38,40	45,20	45,20	52,70	60,90	53,80	62,39	bedrijfsruimte
906	Raam westgevel werkplaats	155127,10	461712,64	2,30	6,50	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	11,00	27,40	36,80	38,40	45,20	45,20	52,70	60,90	53,80	62,39	bedrijfsruimte
907	Raam westgevel werkplaats	155128,36	461709,26	2,30	6,50	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	11,00	27,40	36,80	38,40	45,20	45,20	52,70	60,90	53,80	62,39	bedrijfsruimte
908	Raam westgevel t.h.v. keuken	155129,60	461705,85	2,30	6,49	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	9,30	25,70	35,00	36,60	43,40	43,50	50,90	59,10	52,10	60,61	bedrijfsruimte
909	Loopdeur opslag	155124,34	461720,09	1,30	6,53	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	1,40	14,00	18,40	22,90	30,50	30,40	41,30	45,10	28,60	46,91	bedrijfsruimte
910	Overheaddeur opslag	155125,07	461718,13	2,00	6,51	Uitstralende gevel	2,0007	--	--	7,78	--	--	13,80	27,90	32,40	40,40	45,90	39,80	49,90	52,90	36,60	55,55	bedrijfsruimte
921	Lossen rolcontainers	155123,34	461717,31	0,75	6,52	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	48,10	51,70	66,50	73,20	78,30	83,10	83,20	79,80	75,00	88,02	laden en lossen
941	LAmaz dichtslaaende portieren	155124,78	461714,98	0,75	6,51	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaaende portieren
942	LAmaz dichtslaaende portieren	155121,55	461719,47	0,75	6,52	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaaende portieren

Invoergegevens

Bronnen dak HAN-dig, LArLT drukke dag

Alcedo

21-08610

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

Groep: R09 Klusbedrijf HAN-dig

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	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
911	oostelijk dakhelft werkplaats	0,10	11,10	Eigen waarde	2,0007	--	--	7,78	--	--	26,10	41,20	49,20	49,00	52,90	56,40	60,50	62,50	50,70	65,83	bedrijfsruimte
912	westelijk dakhelft werkplaats	0,10	11,10	Eigen waarde	2,0007	--	--	7,78	--	--	26,10	41,20	49,20	49,00	52,90	56,40	60,50	62,50	50,70	65,83	bedrijfsruimte
913	oostelijk dakhelft opslag	0,10	11,10	Eigen waarde	2,0007	--	--	7,78	--	--	22,70	33,30	35,00	35,50	37,60	37,60	43,90	45,50	28,20	49,10	bedrijfsruimte
914	westelijk dakhelft opslag	0,10	11,10	Eigen waarde	2,0007	--	--	7,78	--	--	22,70	33,30	35,00	35,50	37,60	37,60	43,90	45,50	28,20	49,10	bedrijfsruimte

Invoergegevens

Mobiele bronnen HAN-dig, drukke dag LAmax

Alcedo

21-08610

Model: M01i - R09 Klusbedrijf HAN-dig LAmax huidig

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
931	LAmax Bestelbusjes	0,75	--	4	2	--	36,53	34,76	--	5	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen
932	LAmax Personenauto's	0,75	--	2	2	--	37,80	33,03	--	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 HAN-dig, drukke dag LAmaz

Alcedo
21-08610

Model: M01i - R09 Klusbedrijf HAN-dig LAmaz huidig
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
901	LAmaz Raam oostgevel werkplaats	155133,88	461718,18	2,80	6,51	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	14,10	30,50	39,80	41,40	48,20	48,30	55,70	63,90	56,90	65,41	bedrijfsruimte
902	LAmaz Raam oostgevel werkplaats	155134,94	461715,31	2,80	6,49	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	14,10	30,50	39,80	41,40	48,20	48,30	55,70	63,90	56,90	65,41	bedrijfsruimte
903	LAmaz Raam oostgevel werkplaats	155136,17	461711,91	2,80	6,48	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	14,10	30,50	39,80	41,40	48,20	48,30	55,70	63,90	56,90	65,41	bedrijfsruimte
904	LAmaz Raam oostgevel opslag	155132,51	461721,86	2,80	6,57	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	14,00	26,00	29,00	31,30	36,30	32,80	42,50	50,20	37,80	51,38	bedrijfsruimte
905	LAmaz Raam westgevel werkplaats	155125,93	461715,79	2,30	6,51	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	18,00	34,40	43,80	45,40	52,20	52,20	59,70	67,90	60,80	69,39	bedrijfsruimte
906	LAmaz Raam westgevel werkplaats	155127,10	461712,64	2,30	6,50	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	18,00	34,40	43,80	45,40	52,20	52,20	59,70	67,90	60,80	69,39	bedrijfsruimte
907	LAmaz Raam westgevel werkplaats	155128,36	461709,26	2,30	6,50	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	18,00	34,40	43,80	45,40	52,20	52,20	59,70	67,90	60,80	69,39	bedrijfsruimte
908	LAmaz Raam westgevel t.h.v. keuken	155129,60	461705,85	2,30	6,49	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	16,30	32,70	42,00	43,60	50,40	50,50	57,90	66,10	59,10	67,61	bedrijfsruimte
909	LAmaz Loopdeur opslag	155124,34	461720,09	1,30	6,53	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	8,40	21,00	25,40	29,90	37,50	37,40	48,30	52,10	35,60	53,91	bedrijfsruimte
910	LAmaz Overheaddeur opslag	155125,07	461718,13	2,00	6,51	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	20,80	34,90	39,40	47,40	52,90	46,80	56,90	59,90	43,60	62,55	bedrijfsruimte
921	LAmaz Lossen rolcontainers	155123,34	461717,31	0,75	6,52	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	47,90	63,90	78,90	86,90	91,80	95,30	97,40	96,70	89,80	102,20	laden en lossen
941	LAmaz dichtslaande portieren	155124,78	461714,98	0,75	6,51	Normale puntbron	--	--	--	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
942	LAmaz dichtslaande portieren	155121,55	461719,47	0,75	6,52	Normale puntbron	--	--	--	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

Invoergegevens

Bronnen dak HAN-dig, drukke dag LAmex

Alcedo
21-08610

Model: M01i - R09 Klusbedrijf HAN-dig LAmex huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	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
911	LAmex oostelijk dakhelft werkplaats	0,10	11,10	Eigen waarde	12,0000	--	--	0,00	--	--	33,10	48,20	56,20	56,00	59,90	63,40	67,50	69,50	57,70	72,83	bedrijfsruimte
912	LAmex westelijk dakhelft werkplaats	0,10	11,10	Eigen waarde	12,0000	--	--	0,00	--	--	33,10	48,20	56,20	56,00	59,90	63,40	67,50	69,50	57,70	72,83	bedrijfsruimte
913	LAmex oostelijk dakhelft opslag	0,10	11,10	Eigen waarde	12,0000	--	--	0,00	--	--	29,70	40,30	42,00	42,50	44,60	44,60	50,90	52,50	35,20	56,10	bedrijfsruimte
914	LAmex westelijk dakhelft opslag	0,10	11,10	Eigen waarde	12,0000	--	--	0,00	--	--	29,70	40,30	42,00	42,50	44,60	44,60	50,90	52,50	35,20	56,10	bedrijfsruimte

Invoergegevens

Mobiele bronnen HAN-dig, inrichtingsgebonden verkeer drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: R09 Klusbedrijf HAN-dig
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
961	Bestelbusjes	0,75	--	4	2	--	39,86	38,10	--	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	R09 Klusbedrijf HAN-dig
962	Personenauto's	0,75	--	2	2	--	42,80	38,03	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	R09 Klusbedrijf HAN-dig
963	Vrachtwagen	0,75	--	2	--	--	42,92	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	R09 Klusbedrijf HAN-dig

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 4

BEREKENINGSRESULTATEN DRUKKE DAG

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Klusbedrijf HAN-dig

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	1,8
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	6,1
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	6,4
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	6,6
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	2,3
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	6,9
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	2,3
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	7,7
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	2,1
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	8,4
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	14,0
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	2,5
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	10,9
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	16,2
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	13,5
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	10,2
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	0,9
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	2,0
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	8,7
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	-0,3
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	2,2
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	7,4
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	2,1
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	4,5
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	3,4
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	3,6
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	3,3
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	4,0
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	3,1
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	3,0
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	-2,4
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	3,0
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	-3,2
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	2,4
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	-3,4
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	-0,5
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	0,0
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	-4,1
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	-3,9
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	2,1
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	-4,4
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	-4,7
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	2,9
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	-4,2
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	1,9
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	-4,0
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	1,8
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	1,4

Klusbedrijf HAN-dig

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	6,2	5,5
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	3,8	3,2
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	-0,5	-1,6
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	8,2	7,8
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	7,3	7,4
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	9,6	9,3
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	-0,1	-0,1
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	8,6	8,6
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	-0,4	-0,4
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	9,2	9,2
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	9,5	9,5
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	10,5	10,5
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	7,2	7,2
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	6,7	6,7
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	5,2	5,2
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	8,5	8,5
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	6,6	6,6
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	7,9	7,9
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	10,4	10,4
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	6,4	6,4
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	15,6	15,6
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	16,5	16,5
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	16,3	16,3
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	28,3	28,3
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	22,3	22,3
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	14,1	14,1
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	26,3	26,3
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	16,6	16,6
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	20,3	20,4
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	16,5	16,6
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	10,4	10,4
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	20,6	20,8
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	23,7	23,8
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	3,6	3,7
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	35,0	35,0
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	36,1	36,1
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	33,1	33,1
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	14,0	14,0
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	-0,7	-1,1
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	1,9	0,5
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	9,4	9,5
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	9,0	9,0
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	11,6	11,6
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	10,0	10,0
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	12,1	12,1
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	18,5	18,5
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	13,7	13,7
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	20,4	20,4
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	20,5	20,5
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	25,9	25,9
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	28,8	28,8

Klusbedrijf HAN-dig

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	20,7	20,7
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	3,4	3,3
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	5,9	5,9
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	0,2	-0,7
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	2,6	1,9
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	4,2	-2,5
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	2,7	-3,7
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	2,0	-4,1

Klusbedrijf HAN-dig

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	0,7	nvt	--
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	11,4	nvt	--
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	6,4	nvt	--
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	0,0	nvt	--
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	1,7	nvt	--
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	11,3	nvt	--
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	17,2	nvt	--
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	0,2	nvt	--
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	1,5	nvt	--
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	15,5	nvt	--
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	17,1	nvt	--
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	-0,7	nvt	--
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	1,1	nvt	--
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	12,5	nvt	--
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	14,0	nvt	--
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	7,8	nvt	--
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	1,4	nvt	--
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	17,7	nvt	--
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	3,0	nvt	--
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	-1,0	nvt	--
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	1,4	nvt	--
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	0,5	nvt	--
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	2,7	nvt	--
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	-2,2	nvt	--
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	2,3	nvt	--
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	0,7	nvt	--
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	4,8	nvt	--
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	0,1	nvt	--
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	2,1	nvt	--
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	0,8	nvt	--
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	4,8	nvt	--
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	-1,2	nvt	--
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	0,9	nvt	--
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	1,2	nvt	--
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	4,8	nvt	--
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	-1,8	nvt	--
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	0,2	nvt	--
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	1,8	nvt	--
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	4,7	nvt	--
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	-0,5	nvt	--
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	-0,5	nvt	--
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	1,6	nvt	--
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	4,3	nvt	--
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	0,2	nvt	--
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	-1,4	nvt	--
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	-4,7	nvt	--
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	-2,3	nvt	--
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	1,5	nvt	--
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	4,1	nvt	--

Klusbedrijf HAN-dig

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

Klusbedrijf HAN-dig

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	13,7	13,7	--	--
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	18,5	18,5	--	--
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	13,0	13,0	--	--
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	15,1	15,1	--	--
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	20,3	20,3	--	--
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	23,4	23,4	--	--
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	24,2	24,2	--	--
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	25,3	25,3	--	--
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	17,1	17,0	--	--
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	26,5	26,5	--	--
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	27,1	27,1	--	--
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	25,7	25,7	--	--
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	24,1	24,1	--	--
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	24,1	24,1	--	--
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	25,2	25,2	--	--
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	19,5	19,5	--	--
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	25,2	25,2	--	--
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	24,1	24,2	--	--
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	22,7	22,7	--	--
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	23,8	23,8	--	--
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	19,0	19,0	--	--
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	24,1	24,1	--	--
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	22,5	22,5	--	--
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	23,7	23,7	--	--
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	12,4	12,4	--	--
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	19,8	19,8	--	--
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	12,9	13,0	--	--
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	15,8	15,8	--	--
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	14,6	14,7	--	--
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	21,2	21,2	--	--
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	6,1	5,6	--	--
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	11,6	7,8	--	--
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	6,6	6,4	--	--
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	12,0	8,9	--	--
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	7,3	7,3	--	--
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	12,8	12,7	--	--
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	7,2	7,2	--	--
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	12,4	12,5	--	--
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	14,2	14,2	--	--
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	17,9	17,9	--	--
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	15,8	15,8	--	--
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	18,7	18,7	--	--
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	18,0	18,0	--	--
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	19,8	19,8	--	--
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	21,3	21,3	--	--
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	22,1	22,1	--	--
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	22,0	22,0	--	--
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	22,7	22,7	--	--
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	23,3	23,3	--	--
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	23,5	23,5	--	--
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	24,4	24,4	--	--
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	24,6	24,6	--	--

Klusbedrijf HAN-dig

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

<i>Naam</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoogte [meter]</i>	<i>Avondperiode</i>		<i>Nachtperiode</i>	
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	25,9	25,9	--	--
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	25,2	25,2	--	--
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	26,4	26,4	--	--
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	25,1	25,1	--	--
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	26,5	26,5	--	--
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	27,0	27,0	--	--
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	4,2	4,3	--	--
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	1,8	1,9	--	--
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	-0,6	-1,2	--	--
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	-0,3	-1,8	--	--
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	-1,4	-1,9	--	--
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	1,7	-4,5	--	--
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	3,3	-2,1	--	--
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	1,6	-4,7	--	--
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	2,9	-2,2	--	--

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	16,5	13,6	--
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	20,5	13,5	--
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	19,5	13,0	--
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	20,6	12,9	--
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	17,8	12,8	--
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	18,2	12,4	--
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	18,6	12,4	--
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	16,3	12,2	--
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	16,9	12,0	--
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	14,1	12,0	--
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	16,4	11,6	--
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	18,9	11,5	--
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	18,6	10,8	--
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	15,6	10,7	--
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	18,8	10,6	--
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	18,4	9,7	--
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	17,8	9,6	--
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	18,5	9,6	--
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	18,0	9,5	--
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	17,7	9,3	--
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	14,0	9,1	--
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	16,8	9,0	--
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	17,4	8,9	--
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	16,5	8,8	--
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	10,4	8,6	--
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	16,8	7,8	--
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	13,7	7,5	--
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	14,0	7,3	--
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	15,5	7,3	--
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	15,7	7,2	--
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	14,2	6,7	--
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	14,5	6,6	--
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	14,6	6,3	--
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	15,2	6,2	--
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	15,8	6,2	--
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	15,7	6,2	--
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	15,4	6,2	--
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	14,0	6,1	--
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	15,2	5,8	--
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	7,9	5,1	--
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	9,4	5,0	--
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	14,5	5,0	--
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	9,2	4,9	--
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	11,6	4,7	--
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	9,0	4,5	--
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	10,4	4,4	--
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	12,1	4,4	--
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	11,7	4,3	--
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	11,1	4,2	--
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	13,1	4,2	--
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	7,5	4,2	--
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	13,5	4,0	--
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	12,5	3,9	--
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	10,5	3,8	--
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	10,3	3,3	--
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	8,5	3,1	--
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,2	3,1	--
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	3,6	2,9	--
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	10,1	2,9	--
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	10,0	2,9	--
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	9,5	2,8	--
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	6,7	2,8	--
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	6,4	2,8	--
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	6,6	2,1	--
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	6,9	1,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	8,1	1,7	--
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	7,8	1,6	--
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	6,2	1,5	--
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	8,6	1,4	--
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	7,3	1,1	--
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	3,4	0,8	--
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	5,9	0,5	--
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	8,2	0,3	--
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	9,6	0,0	--
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	7,8	-0,3	--
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	7,0	-0,6	--
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	3,8	-0,6	--
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	2,6	-0,8	--
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	5,2	-1,0	--
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	2,0	-1,3	--
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	7,1	-1,4	--
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	0,2	-2,0	--
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	-0,1	-2,9	--
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	2,7	-3,0	--
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	4,2	-3,2	--
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	1,9	-3,2	--
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	-0,7	-3,2	--
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	-0,4	-3,3	--
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-0,5	-4,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	36,1	33,3	--
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	35,0	31,7	--
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	33,1	30,3	--
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	28,2	27,1	--
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	31,9	27,0	--
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	28,3	26,9	--
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	31,7	26,5	--
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	30,2	26,5	--
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	31,9	26,4	--
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	30,6	25,9	--
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	27,8	25,7	--
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	29,2	25,3	--
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	30,8	25,2	--
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	28,3	25,2	--
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	27,8	25,2	--
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	31,8	25,1	--
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	27,9	24,6	--
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	28,4	24,4	--
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	28,4	24,2	--
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	28,1	24,2	--
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	29,4	24,1	--
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	25,4	24,1	--
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	25,8	24,1	--
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	28,0	23,8	--
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	29,1	23,7	--
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	26,3	23,6	--
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	27,0	23,5	--
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	27,8	23,4	--
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	27,9	23,3	--
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	22,3	22,9	--
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	27,3	22,7	--
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	25,9	22,7	--
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	29,5	22,5	--
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	27,6	22,1	--
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	27,7	22,0	--
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	27,2	21,3	--
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	26,0	21,2	--
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	25,9	20,8	--
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	28,8	20,5	--
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	26,0	20,3	--
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	25,4	19,8	--
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	25,7	19,8	--
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	22,1	19,5	--
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	25,6	19,0	--
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	22,7	18,8	--
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	24,9	18,7	--
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	21,3	18,5	--
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	24,8	18,0	--
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	24,0	17,9	--
005-w2_B	Woning 5	4,50	22,3	17,7	--
002-w_C	Woning 2	7,50	23,2	17,2	--
003-w_C	Woning 3	7,50	23,4	17,1	--
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	20,4	17,0	--
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	23,2	16,9	--
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	22,5	16,2	--
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	23,2	15,8	--
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	23,8	15,8	--
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	20,7	15,8	--
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	21,2	15,7	--
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	22,3	15,6	--
003-w_B	Woning 3	4,50	21,1	15,5	--
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	20,4	15,3	--
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	20,9	15,1	--
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	21,6	14,7	--
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	19,1	14,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	20,4	14,2	--
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	22,2	14,2	--
004-w_C	Woning 4	7,50	23,0	14,0	--
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	16,6	13,7	--
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	19,2	13,7	--
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	16,5	13,6	--
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	20,5	13,5	--
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	20,8	13,0	--
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	19,5	13,0	--
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	17,7	12,7	--
004-w_B	Woning 4	4,50	21,1	12,5	--
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	18,3	12,5	--
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	18,6	12,4	--
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	16,3	12,2	--
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	14,1	12,0	--
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	18,9	11,5	--
001-w2_B	Woning 1	4,50	20,9	11,4	--
002-w_B	Woning 2	4,50	20,6	11,3	--
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	18,6	10,8	--
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	15,6	10,7	--
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	18,8	10,6	--
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	18,4	9,7	--
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	17,8	9,6	--
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	18,5	9,6	--
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	18,0	9,5	--
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	17,7	9,3	--
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	14,0	9,1	--
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	16,7	9,0	--
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	16,4	8,9	--
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	17,5	8,9	--
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	16,6	8,8	--
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	10,4	8,6	--
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	15,7	7,8	--
005-n_B	Woning 5	4,50	8,7	7,8	--
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	16,8	7,8	--
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	13,7	7,5	--
005-w2_A	Woning 5	1,50	16,2	7,5	--
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	15,5	7,3	--
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	14,0	7,3	--
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	15,7	7,2	--
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	13,6	6,7	--
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	14,6	6,4	--
001-z_B	Woning 1	4,50	14,9	6,4	--
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	14,6	6,3	--
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	15,1	6,2	--
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	15,7	6,2	--
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	15,7	6,2	--
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	15,4	6,2	--
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	15,2	5,8	--
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	14,0	5,6	--
005-w1_A	Woning 5	1,50	10,9	5,3	--
004-w_A	Woning 4	1,50	8,4	5,2	--
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	7,9	5,1	--
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	9,5	5,1	--
003-w_A	Woning 3	1,50	7,7	5,0	--
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	14,2	5,0	--
007-n_A	Woning 7	1,50	8,7	4,9	--
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	9,2	4,9	--
006-n1_A	Woning 6	1,50	13,5	4,8	--
007-z_C	Woning 7	7,50	7,5	4,8	--
008-z_C	Woning 8	7,50	7,7	4,8	--
009-z_C	Woning 9	7,50	8,4	4,8	--
010-z_C	Woning 10	7,50	8,4	4,7	--
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	11,6	4,7	--
011-n_A	Woning 11	1,50	4,0	4,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	9,0	4,5	--
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	10,4	4,4	--
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	12,1	4,4	--
011-z_C	Woning 11	7,50	8,2	4,3	--
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	11,5	4,3	--
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	7,4	4,3	--
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	10,6	4,2	--
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	12,9	4,2	--
012-z_C	Woning 12	7,50	7,9	4,1	--
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	13,2	4,0	--
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	12,4	3,9	--
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	10,5	3,8	--
002-w_A	Woning 2	1,50	6,9	3,7	--
005-n_A	Woning 5	1,50	14,0	3,5	--
012-n_A	Woning 12	1,50	3,0	3,4	--
010-n_A	Woning 10	1,50	3,6	3,4	--
008-n_A	Woning 8	1,50	7,4	3,3	--
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	8,5	3,1	--
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,2	3,1	--
015-w_C	Woning 15	7,50	7,4	3,1	--
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	3,7	3,0	--
006-n2_B	Woning 6	4,50	4,5	3,0	--
017-w_C	Woning 17	7,50	8,3	2,9	--
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	10,0	2,9	--
001-w2_A	Woning 1	1,50	6,4	2,8	--
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	9,5	2,8	--
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	6,7	2,8	--
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	6,4	2,8	--
007-n_C	Woning 7	7,50	5,2	2,7	--
009-n_A	Woning 9	1,50	4,5	2,6	--
001-w1_A	Woning 1	1,50	6,1	2,6	--
007-w_C	Woning 7	7,50	5,1	2,3	--
008-n_C	Woning 8	7,50	3,8	2,1	--
017-z_C	Woning 17	7,50	7,3	2,1	--
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	6,6	2,1	--
016-w_C	Woning 16	7,50	6,9	2,1	--
013-n2_A	Woning 13	1,50	2,4	2,0	--
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	6,3	1,9	--
010-z_B	Woning 10	4,50	5,7	1,8	--
002-o_C	Woning 2	7,50	5,8	1,7	--
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	5,5	1,6	--
011-z_B	Woning 11	4,50	5,5	1,6	--
003-o_C	Woning 3	7,50	5,6	1,5	--
012-z_B	Woning 12	4,50	5,4	1,5	--
001-z_A	Woning 1	1,50	6,6	1,5	--
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	8,6	1,4	--
005-o_B	Woning 5	4,50	4,7	1,4	--
006-z_B	Woning 6	4,50	4,9	1,4	--
009-z_B	Woning 9	4,50	5,8	1,2	--
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	7,4	1,1	--
004-o_C	Woning 4	7,50	5,4	1,1	--
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	3,3	0,9	--
009-n_C	Woning 9	7,50	2,8	0,9	--
015-w_B	Woning 15	4,50	5,0	0,8	--
008-z_B	Woning 8	4,50	4,8	0,8	--
001-o_B	Woning 1	4,50	4,3	0,7	--
013-n1_B	Woning 13	4,50	2,5	0,7	--
007-z_B	Woning 7	4,50	4,9	0,7	--
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	5,9	0,6	--
007-n_B	Woning 7	4,50	3,4	0,5	--
017-w_B	Woning 17	4,50	4,3	0,3	--
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	7,8	0,3	--
010-n_C	Woning 10	7,50	2,2	0,2	--
012-n_B	Woning 12	4,50	1,5	0,2	--
003-o_B	Woning 3	4,50	4,6	0,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014-w_B	Woning 14	4,50	3,6	0,2	--
008-n_B	Woning 8	4,50	2,2	0,1	--
002-o_B	Woning 2	4,50	4,5	0,0	--
017-z_B	Woning 17	4,50	3,4	0,0	--
010-z_A	Woning 10	1,50	3,3	0,0	--
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	9,3	0,0	--
011-z_A	Woning 11	1,50	3,1	0,0	--
012-z_A	Woning 12	1,50	3,0	-0,1	--
016-w_B	Woning 16	4,50	4,4	-0,2	--
006-n2_A	Woning 6	1,50	10,2	-0,2	--
015-w_A	Woning 15	1,50	2,9	-0,4	--
009-z_A	Woning 9	1,50	3,4	-0,4	--
011-n_B	Woning 11	4,50	1,4	-0,5	--
011-n_C	Woning 11	7,50	1,5	-0,5	--
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	3,2	-0,5	--
014-w_A	Woning 14	1,50	2,1	-0,6	--
017-z_A	Woning 17	1,50	1,4	-0,6	--
004-o_B	Woning 4	4,50	4,3	-0,7	--
005-o_A	Woning 5	1,50	2,5	-0,8	--
014-n_A	Woning 14	1,50	0,0	-0,9	--
017-w_A	Woning 17	1,50	1,8	-1,0	--
006-o_B	Woning 6	4,50	3,2	-1,0	--
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	5,2	-1,0	--
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	5,9	-1,2	--
009-n_B	Woning 9	4,50	1,2	-1,2	--
012-n_C	Woning 12	7,50	0,8	-1,4	--
016-w_A	Woning 16	1,50	1,9	-1,5	--
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	1,9	-1,5	--
006-z_A	Woning 6	1,50	2,0	-1,6	--
008-z_A	Woning 8	1,50	2,1	-1,6	--
007-z_A	Woning 7	1,50	2,2	-1,8	--
010-n_B	Woning 10	4,50	0,6	-1,8	--
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	4,4	-1,8	--
001-o_A	Woning 1	1,50	1,8	-1,8	--
002-o_A	Woning 2	1,50	2,3	-1,9	--
014-n_B	Woning 14	4,50	1,1	-1,9	--
003-o_A	Woning 3	1,50	2,3	-1,9	--
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	-0,5	-1,9	--
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	1,9	-2,1	--
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	-0,7	-2,2	--
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	1,4	-2,2	--
007-w_B	Woning 7	4,50	1,9	-2,2	--
012-o_C	Woning 12	7,50	1,2	-2,3	--
013-z_B	Woning 13	4,50	1,7	-2,5	--
004-o_A	Woning 4	1,50	2,1	-2,6	--
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	-0,1	-2,9	--
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	0,5	-3,1	--
006-o_A	Woning 6	1,50	0,9	-3,1	--
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	-1,1	-3,1	--
015-n_C	Woning 15	7,50	-0,3	-3,2	--
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	-0,4	-3,3	--
013-z_A	Woning 13	1,50	-0,5	-3,5	--
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	-2,5	-3,6	--
007-w_A	Woning 7	1,50	-0,3	-4,3	--
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	-1,5	-4,5	--
012-o_B	Woning 12	4,50	-0,4	-4,7	--
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-1,6	-4,7	--
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	-1,7	-4,7	--
013-n1_A	Woning 13	1,50	-3,2	-4,8	--
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	-3,7	-5,4	--
012-o_A	Woning 12	1,50	-2,4	-5,5	--
013-w_B	Woning 13	4,50	-1,7	-5,7	--
014-o1_A	Woning 14	1,50	-4,1	-5,8	--
017-o_C	Woning 17	7,50	-2,1	-5,8	--
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	-4,1	-6,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013-w_A	Woning 13	1,50	-3,4	-6,4	--
017-o_B	Woning 17	4,50	-2,4	-6,6	--
014-o2_A	Woning 14	1,50	-3,9	-6,8	--
015-o_C	Woning 15	7,50	-2,3	-6,9	--
017-o_A	Woning 17	1,50	-4,0	-7,1	--
015-n_B	Woning 15	4,50	-2,8	-7,2	--
015-o_B	Woning 15	4,50	-2,3	-7,4	--
016-o_C	Woning 16	7,50	-2,3	-7,5	--
014-o1_B	Woning 14	4,50	-3,9	-7,8	--
016-o_B	Woning 16	4,50	-1,8	-7,9	--
015-n_A	Woning 15	1,50	-4,4	-8,1	--
016-o_A	Woning 16	1,50	-4,2	-9,4	--
015-o_A	Woning 15	1,50	-4,7	-9,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Klusbedrijf HAN-dig

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 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							
			werkplaats		laden en lossen rolcontainers		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	13,7	nvt	30,7	nvt	32,9	nvt	31,4
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	18,7	nvt	32,9	nvt	39,8	nvt	36,2
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	18,5	nvt	34,1	nvt	40,9	nvt	37,0
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	19,9	nvt	32,6	nvt	36,2	nvt	34,2
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	14,2	nvt	31,8	nvt	32,4	nvt	31,8
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	19,1	nvt	34,3	nvt	40,1	nvt	37,1
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	14,2	nvt	31,9	nvt	31,5	nvt	31,9
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	19,6	nvt	34,7	nvt	41,8	nvt	39,6
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	14,1	nvt	31,8	nvt	31,5	nvt	30,4
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	20,3	nvt	36,3	nvt	41,3	nvt	38,2
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	28,4	nvt	34,7	nvt	40,0	nvt	36,6
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	14,4	nvt	30,8	nvt	33,6	nvt	32,8
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	24,1	nvt	36,9	nvt	40,4	nvt	38,8
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	30,4	nvt	37,2	nvt	41,1	nvt	43,2
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	27,7	nvt	34,5	nvt	40,4	nvt	39,0
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	24,6	nvt	29,8	nvt	32,2	nvt	35,1
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	13,0	nvt	29,5	nvt	30,5	nvt	30,3
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	14,1	nvt	30,4	nvt	33,3	nvt	32,3
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	21,6	nvt	34,0	nvt	38,8	nvt	38,5
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	11,5	nvt	29,4	nvt	29,4	nvt	28,7
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	14,1	nvt	31,6	nvt	33,0	nvt	31,0
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	20,3	nvt	33,7	nvt	39,6	nvt	36,7
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	13,7	nvt	31,6	nvt	33,4	nvt	31,1
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	15,8	nvt	31,8	nvt	38,4	nvt	36,5
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	14,0	nvt	34,3	nvt	34,6	nvt	32,8
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	12,7	nvt	31,3	nvt	37,8	nvt	37,7
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	13,6	nvt	34,2	nvt	34,6	nvt	32,8
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	10,9	nvt	30,8	nvt	36,9	nvt	40,4
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	13,3	nvt	34,1	nvt	34,6	nvt	32,8
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	9,8	nvt	30,0	nvt	33,7	nvt	40,0
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	8,9	nvt	27,3	nvt	28,7	nvt	27,1
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	13,1	nvt	34,0	nvt	34,6	nvt	32,8
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	6,6	nvt	26,8	nvt	27,7	nvt	28,3
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	10,0	nvt	31,5	nvt	35,0	nvt	37,0
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	7,1	nvt	27,2	nvt	28,1	nvt	26,0
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	11,1	nvt	28,5	nvt	32,6	nvt	29,5
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	8,5	nvt	29,6	nvt	32,9	nvt	32,9
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	5,3	nvt	26,0	nvt	28,8	nvt	27,5
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	6,6	nvt	26,4	nvt	29,0	nvt	26,3
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	11,5	nvt	33,3	nvt	34,5	nvt	32,7
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	6,3	nvt	26,6	nvt	25,7	nvt	24,7
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	6,5	nvt	26,3	nvt	27,0	nvt	23,4
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	12,7	nvt	34,2	nvt	34,6	nvt	32,4
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	7,6	nvt	26,3	nvt	27,2	nvt	23,5
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	12,6	nvt	32,3	nvt	34,4	nvt	31,2
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	6,4	nvt	26,6	nvt	28,4	nvt	27,0
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	11,8	nvt	32,4	nvt	34,0	nvt	32,4
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	11,3	nvt	31,0	nvt	34,4	nvt	33,2
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	19,1	17,9	32,4	32,6	39,6	39,7	34,8	35,0
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	16,7	15,7	29,9	30,0	37,2	37,3	32,5	32,5
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	12,4	10,6	26,0	26,0	27,9	27,9	28,7	28,7
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	22,2	21,8	31,2	31,2	35,8	35,8	34,1	34,1
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	21,1	21,1	31,1	31,1	35,5	35,5	35,5	35,5
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	23,8	23,4	33,2	33,2	36,1	36,1	32,2	32,2
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	11,6	11,7	28,0	28,0	30,2	30,2	29,9	29,9
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	22,5	22,5	32,3	32,3	37,2	37,2	34,2	34,2
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	12,3	12,3	22,2	22,2	30,6	30,6	29,9	29,9
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	21,9	21,9	36,1	36,1	39,1	39,1	38,2	38,2
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	22,9	22,9	36,4	36,4	38,5	38,5	36,3	36,3
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	23,6	23,6	38,2	38,2	40,4	40,4	38,2	38,2
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	18,3	18,3	37,7	37,7	39,3	39,3	36,1	36,1
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	16,3	16,3	38,2	38,2	39,5	39,5	35,7	35,7
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	18,4	18,4	32,5	32,5	33,0	33,0	31,9	31,9
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	21,1	21,1	37,4	37,4	40,1	40,1	36,4	36,4

Klusbedrijf HAN-dig

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 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							
			werkplaats		laden en lossen rolcontainers		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	18,2	18,2	36,5	36,5	38,6	38,6	35,3	35,3
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	19,3	19,3	36,3	36,3	40,4	40,4	38,0	38,0
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	23,3	23,3	38,1	38,1	41,2	41,2	37,5	37,5
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	17,1	17,2	36,8	36,8	40,1	40,1	36,1	36,1
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	27,3	27,4	45,5	45,5	46,8	46,8	43,6	43,6
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	25,6	25,7	47,7	47,7	49,2	49,2	46,2	46,2
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	26,8	26,9	47,2	47,2	47,8	47,8	44,9	44,9
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	29,2	29,3	60,8	60,8	61,4	61,4	62,3	62,3
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	23,7	23,9	50,8	50,8	59,6	59,6	59,8	59,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	21,3	21,3	45,9	45,9	47,9	47,9	45,0	45,0
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	34,2	34,2	58,5	58,5	55,9	55,9	56,9	56,9
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	26,5	26,5	47,3	47,3	49,1	49,1	46,1	46,1
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	33,1	33,1	48,9	48,9	50,2	50,2	47,3	47,3
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	29,9	30,1	43,7	43,7	44,9	44,9	41,7	41,7
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	18,9	18,9	41,3	41,3	43,8	43,8	40,9	40,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	33,9	34,1	48,8	48,8	47,3	47,3	47,0	47,0
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	37,0	37,2	52,0	52,0	50,7	50,7	48,5	48,5
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	14,0	14,2	28,7	28,7	36,0	36,0	37,1	37,2
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	41,4	41,4	68,2	68,2	64,9	64,9	65,1	65,1
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	41,7	41,7	69,2	69,2	66,9	66,9	66,5	66,5
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	40,2	40,2	65,6	65,6	61,9	61,9	64,3	64,3
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	25,4	25,4	44,3	44,3	45,1	45,1	42,0	42,0
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	10,6	9,8	27,6	27,6	32,1	32,3	29,9	30,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	15,1	12,7	27,9	28,0	32,0	32,2	29,9	30,0
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	21,5	21,6	38,3	38,4	41,7	41,8	38,4	38,2
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	21,5	21,5	36,9	36,9	40,8	40,9	38,2	38,3
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	25,1	25,1	38,6	38,6	39,8	39,8	37,1	37,1
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	23,6	23,6	36,4	36,4	37,3	37,3	35,6	35,6
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	25,8	25,8	38,6	38,6	40,7	40,7	37,4	37,4
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	32,4	32,4	43,8	43,8	44,8	44,8	42,3	42,3
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	26,7	26,7	42,0	42,0	41,5	41,5	40,3	40,3
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	33,3	33,3	47,3	47,3	49,0	49,0	50,2	50,2
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	33,9	33,9	47,3	47,3	48,7	48,7	46,4	46,4
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	37,8	37,8	56,3	56,3	54,9	54,9	54,1	54,1
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	41,9	41,9	57,9	57,9	56,4	56,4	53,3	53,3
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	29,6	29,6	53,2	53,2	51,7	51,7	50,0	50,0
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	14,1	13,6	33,0	33,2	33,9	34,1	34,5	34,6
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	19,4	19,3	29,9	30,1	37,2	37,4	34,4	34,5
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	11,0	8,0	29,0	29,4	32,1	32,5	32,4	32,3
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	15,2	14,3	28,1	28,4	33,8	34,1	33,2	31,5
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	18,2	5,6	26,6	27,7	32,0	32,1	29,7	29,8
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	16,3	5,4	26,4	26,7	32,4	29,6	30,3	27,6
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	14,6	5,4	27,3	26,5	34,7	28,4	32,4	26,8

Klusbedrijf HAN-dig

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			
			dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	36,0	nvt	34,0
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	49,9	nvt	46,7
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	41,0	nvt	40,2
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	34,8	nvt	33,8
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	35,3	nvt	35,5
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	48,4	nvt	45,3
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	52,1	nvt	52,5
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	33,8	nvt	34,0
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	35,1	nvt	35,4
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	50,4	nvt	51,8
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	51,5	nvt	53,0
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	33,6	nvt	32,2
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	35,3	nvt	34,1
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	48,5	nvt	46,4
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	49,6	nvt	47,7
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	40,7	nvt	43,5
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	36,2	nvt	35,1
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	49,9	nvt	54,2
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	37,6	nvt	38,3
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	33,2	nvt	32,4
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	36,9	nvt	35,1
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	37,1	nvt	33,8
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	39,0	nvt	35,8
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	32,3	nvt	30,7
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	37,4	nvt	35,7
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	36,1	nvt	33,5
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	40,6	nvt	38,0
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	34,9	nvt	34,3
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	36,9	nvt	36,4
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	36,3	nvt	33,6
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	40,6	nvt	37,9
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	33,6	nvt	32,7
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	35,6	nvt	34,8
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	37,1	nvt	33,7
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	40,6	nvt	37,7
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	32,5	nvt	32,5
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	34,5	nvt	34,5
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	37,0	nvt	34,7
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	40,5	nvt	37,7
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	33,0	nvt	34,2
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	33,6	nvt	33,4
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	36,9	nvt	34,5
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	40,1	nvt	37,4
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	34,9	nvt	35,4
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	32,8	nvt	32,5
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	29,8	nvt	28,0
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	32,0	nvt	30,8
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	36,7	nvt	34,4
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	39,8	nvt	37,1
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	34,4	nvt	35,7
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	29,1	nvt	26,8
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	33,9	nvt	30,6
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	32,5	nvt	32,0
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	26,8	nvt	25,0
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	36,0	nvt	33,1
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	26,9	nvt	25,6
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	32,0	nvt	29,8
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	28,1	nvt	25,5
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	28,3	nvt	25,4
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	36,1	nvt	33,6
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	38,7	nvt	36,0
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	27,7	nvt	24,9
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	27,9	nvt	25,3
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	36,0	nvt	32,5
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	38,6	nvt	34,7
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	27,8	nvt	27,2

Klusbedrijf HAN-dig

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 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			
			dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	28,0	nvt	27,8
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	35,5	nvt	33,8
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	38,5	nvt	36,2
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	35,5	nvt	33,4
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	38,1	nvt	35,1
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	41,7	41,7	37,1	37,1
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	43,3	43,3	40,4	40,4
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	41,4	41,4	37,9	37,9
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	42,9	43,0	40,7	40,8
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	38,9	38,9	38,1	38,1
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	43,1	43,1	40,0	40,0
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	40,6	40,6	37,7	37,7
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	42,7	42,7	39,9	39,9
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	40,3	40,3	37,6	37,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	42,6	42,6	40,0	40,0
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	41,0	41,0	37,6	37,6
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	45,2	45,2	43,4	43,4
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	40,8	40,8	38,7	38,7
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	44,2	44,2	41,7	41,7
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	40,9	40,9	38,9	38,9
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	43,9	43,9	42,5	42,5
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	42,0	42,0	39,7	39,7
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	46,8	46,8	42,8	42,8
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	43,0	43,0	40,8	40,8
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	47,4	47,4	45,1	45,1
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	44,1	44,1	43,2	43,2
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	47,6	47,6	49,0	49,0
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	46,1	46,1	44,3	44,3
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	51,1	51,1	48,3	48,3
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	44,9	44,9	44,1	44,1
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	49,2	49,2	50,3	50,3
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	45,0	45,0	45,2	45,2
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	52,2	52,2	50,0	50,0
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	44,8	44,8	47,1	47,1
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	51,5	51,5	53,2	53,2
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	47,1	47,1	46,9	46,9
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	47,9	47,9	51,8	51,8
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	48,7	48,7	48,2	48,2
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	50,6	50,6	49,4	49,4
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	56,0	56,1	55,4	55,4
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	57,6	57,6	57,0	57,0
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	57,8	57,8	57,7	57,7
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	59,1	59,1	58,3	58,3
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	53,6	53,6	49,9	49,9
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	60,4	60,4	59,5	59,5
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	63,1	63,1	63,0	63,0
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	61,6	61,6	61,1	61,1
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	61,4	61,4	60,9	60,9
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	61,1	61,1	60,6	60,7
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	59,3	59,3	58,7	58,7
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	54,4	54,4	52,4	52,4
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	58,1	58,2	58,2	58,3
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	57,4	57,4	57,3	57,3
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	54,3	54,3	56,2	56,3
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	56,2	56,2	58,8	58,8
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	54,6	54,6	51,6	51,6
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	58,3	58,3	57,4	57,4
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	57,0	57,0	55,9	55,9
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	59,0	59,0	57,1	57,1
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	47,5	47,5	45,6	45,6
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	54,6	54,6	52,6	52,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	47,3	47,3	47,0	47,0
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	50,7	50,7	48,5	48,5
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	51,8	51,8	48,7	48,8
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	55,7	55,7	55,1	55,1
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	42,8	41,5	39,8	39,7

Klusbedrijf HAN-dig

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			
			dichtslaaende portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	48,0	44,6	46,2	40,7
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	43,3	43,5	40,3	40,4
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	48,6	45,7	46,7	42,1
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	44,7	44,8	41,0	41,1
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	49,5	49,6	47,6	47,7
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	44,3	44,3	40,9	41,0
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	49,1	49,1	45,8	45,8
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	49,3	49,3	48,3	48,3
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	51,2	51,2	51,2	51,2
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	51,2	51,2	50,2	50,2
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	51,8	51,8	51,9	51,9
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	54,3	54,3	51,5	51,5
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	55,5	55,5	52,7	52,7
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	53,6	53,6	55,4	55,4
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	54,4	54,4	55,9	55,9
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	54,1	54,1	56,1	56,1
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	54,9	54,9	56,3	56,3
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	55,5	55,5	57,5	57,5
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	52,6	52,6	57,6	57,6
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	56,9	56,9	57,7	57,7
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	55,5	55,5	57,9	57,9
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	60,0	60,0	58,6	58,6
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	60,0	60,0	58,6	58,6
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	61,8	61,8	59,2	59,2
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	61,9	61,9	58,7	58,7
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	60,8	60,8	60,3	60,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	61,5	61,5	60,7	60,7
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	39,8	39,9	37,6	37,7
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	38,9	39,0	36,4	36,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	33,1	33,5	34,1	33,6
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	32,7	33,0	35,2	32,2
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	34,4	34,5	31,7	31,8
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	37,6	31,1	35,7	28,7
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	39,2	33,8	37,6	30,9
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	37,2	30,8	35,6	28,2
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	38,8	33,8	37,0	30,8

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	44,7	42,0	--
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	42,9	40,2	--
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	42,0	39,3	--
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	40,9	38,1	--
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	40,8	38,1	--
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	40,3	37,6	--
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	39,6	36,9	--
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	39,5	36,7	--
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	39,3	36,4	--
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	38,6	36,0	--
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	37,8	35,1	--
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	37,5	34,9	--
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	36,5	33,9	--
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	32,9	30,4	--
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	33,1	30,3	--
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	32,2	29,7	--
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	30,0	27,5	--
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	29,8	27,2	--
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	28,4	25,9	--
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	27,2	24,6	--
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	26,7	24,2	--
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	26,7	24,2	--
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	25,6	23,2	--
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	25,5	22,9	--
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	25,3	22,7	--
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	24,5	21,5	--
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	23,7	21,2	--
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	23,6	20,8	--
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	23,2	20,8	--
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	23,0	20,6	--
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	23,7	20,6	--
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	23,2	20,6	--
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	23,2	20,4	--
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	22,7	20,1	--
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	22,8	20,0	--
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	22,1	19,8	--
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	21,8	19,7	--
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	22,1	19,7	--
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	22,0	19,4	--
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	20,6	19,0	--
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	21,2	18,7	--
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	20,8	18,2	--
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	20,3	18,0	--
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	19,3	17,7	--
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	20,0	17,5	--
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	19,5	17,3	--
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	18,8	17,1	--
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	19,6	16,8	--
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	18,7	16,6	--
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	19,3	16,6	--
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	19,1	16,4	--
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	19,2	16,4	--
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	18,8	16,0	--
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	18,6	15,9	--
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	18,3	15,9	--
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	18,9	15,7	--
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	18,7	15,6	--
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	18,4	15,5	--
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	17,8	15,5	--
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	17,5	15,1	--
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	16,6	14,9	--
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	17,7	14,9	--
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	17,5	14,7	--
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	16,6	13,8	--
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	15,9	13,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	15,3	13,1	--
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	15,1	12,2	--
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	15,0	12,2	--
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	14,7	12,0	--
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	13,0	11,6	--
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	14,1	11,5	--
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	14,0	11,4	--
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	14,0	11,3	--
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	14,0	11,3	--
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	13,9	11,2	--
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	13,9	11,2	--
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	14,0	11,1	--
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	13,6	10,8	--
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	13,7	10,8	--
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	13,8	10,7	--
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	13,1	10,4	--
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	12,8	10,2	--
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	11,5	9,9	--
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	12,0	9,7	--
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	12,2	9,4	--
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	12,0	9,3	--
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	12,0	9,1	--
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	11,6	8,7	--
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	11,3	8,6	--
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	10,3	8,6	--
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	11,3	8,4	--
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	10,8	8,1	--
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	10,9	8,0	--
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	10,7	8,0	--
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	9,6	8,0	--
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	10,9	7,9	--
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	10,3	7,6	--
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	10,1	7,3	--
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	10,1	7,3	--
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	9,7	7,2	--
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	8,8	7,0	--
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	9,6	6,7	--
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	8,0	6,7	--
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	8,9	6,6	--
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	9,1	6,4	--
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	8,4	5,7	--
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	8,0	5,7	--
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	8,2	5,6	--
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	7,3	5,4	--
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	8,2	5,3	--
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	8,0	5,3	--
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,4	5,2	--
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	7,5	4,9	--
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	7,2	4,8	--
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	7,3	4,8	--
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	7,3	4,7	--
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	5,8	4,6	--
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	6,7	4,5	--
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	7,0	4,4	--
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	7,3	4,4	--
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	6,1	4,4	--
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	6,8	4,2	--
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	6,4	4,0	--
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	4,8	3,7	--
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	6,2	3,6	--
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	5,7	3,5	--
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	5,5	3,4	--
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	5,4	3,2	--
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	5,3	2,8	--
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	5,3	2,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	4,8	2,8	--
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	5,0	2,7	--
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	5,2	2,6	--
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	4,4	2,3	--
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	4,3	2,2	--
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	3,6	2,1	--
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	4,8	2,1	--
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	4,1	1,7	--
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	3,8	1,6	--
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	3,4	1,4	--
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	3,0	1,0	--
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	2,9	0,9	--
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	2,7	0,7	--
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	2,3	0,3	--
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	2,0	-0,2	--
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	1,2	-0,3	--
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	1,2	-0,4	--
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	0,8	-0,5	--
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	-0,1	-0,5	--
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	1,3	-0,8	--
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	-0,6	-1,6	--
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	-1,4	-1,9	--
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	-2,6	-2,9	--
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	-4,9	-5,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	44,7	42,0	--
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	42,9	40,2	--
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	42,0	39,3	--
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	40,9	38,1	--
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	40,8	38,1	--
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	40,3	37,6	--
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	39,6	36,9	--
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	39,5	36,8	--
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	39,3	36,4	--
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	38,6	36,0	--
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	37,8	35,1	--
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	37,5	34,9	--
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	36,5	33,9	--
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	32,9	30,4	--
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	33,1	30,3	--
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	32,3	29,7	--
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	30,1	27,5	--
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	29,8	27,2	--
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	28,4	25,9	--
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	27,2	24,6	--
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	26,8	24,2	--
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	26,7	24,2	--
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	25,7	23,3	--
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	25,5	22,9	--
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	25,3	22,7	--
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	24,5	21,5	--
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	23,7	21,2	--
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	23,6	20,8	--
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	23,2	20,8	--
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	23,0	20,6	--
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	23,7	20,6	--
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	23,2	20,6	--
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	23,2	20,4	--
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	22,7	20,1	--
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	22,8	20,0	--
004-w_C	Woning 4	7,50	22,3	19,8	--
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	22,1	19,8	--
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	21,8	19,7	--
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	22,1	19,7	--
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	22,0	19,4	--
005-w2_B	Woning 5	4,50	22,0	19,1	--
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	20,6	19,1	--
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	21,2	18,7	--
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	20,8	18,3	--
004-w_B	Woning 4	4,50	20,6	18,2	--
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	20,3	18,0	--
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	19,3	17,7	--
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	20,0	17,5	--
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	19,5	17,3	--
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	18,8	17,1	--
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	19,6	16,8	--
002-w_C	Woning 2	7,50	19,5	16,7	--
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	18,8	16,7	--
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	19,3	16,6	--
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	19,1	16,4	--
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	19,2	16,4	--
003-w_C	Woning 3	7,50	19,1	16,3	--
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	18,8	16,0	--
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	18,6	15,9	--
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	18,3	15,9	--
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	18,9	15,7	--
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	18,7	15,6	--
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	18,4	15,5	--
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	17,8	15,5	--
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	17,5	15,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	16,7	15,0	--
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	17,7	14,9	--
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	17,5	14,7	--
003-w_B	Woning 3	4,50	16,7	13,9	--
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	16,6	13,8	--
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	15,4	13,3	--
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	15,9	13,2	--
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	15,1	12,2	--
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	15,0	12,2	--
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	14,7	12,0	--
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	13,1	11,6	--
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	14,1	11,5	--
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	14,0	11,4	--
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	14,0	11,3	--
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	14,0	11,3	--
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	13,9	11,2	--
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	13,9	11,2	--
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	14,0	11,1	--
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	13,6	10,8	--
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	13,8	10,8	--
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	13,8	10,7	--
002-w_B	Woning 2	4,50	13,1	10,4	--
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	13,1	10,4	--
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	12,8	10,2	--
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	11,5	9,9	--
005-w2_A	Woning 5	1,50	11,9	9,6	--
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	12,2	9,4	--
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	12,0	9,3	--
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	11,5	9,3	--
001-w2_B	Woning 1	4,50	11,8	9,2	--
005-w1_A	Woning 5	1,50	11,2	9,0	--
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	11,6	8,7	--
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	11,3	8,6	--
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	10,3	8,6	--
004-w_A	Woning 4	1,50	10,2	8,2	--
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	9,6	8,0	--
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	10,9	7,9	--
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	10,5	7,9	--
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	10,4	7,6	--
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	10,3	7,6	--
005-n_B	Woning 5	4,50	10,1	7,5	--
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	10,1	7,3	--
008-z_C	Woning 8	7,50	9,4	7,2	--
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	9,7	7,2	--
007-z_C	Woning 7	7,50	9,2	7,1	--
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	8,9	7,1	--
007-n_C	Woning 7	7,50	9,1	6,9	--
009-z_C	Woning 9	7,50	9,0	6,9	--
011-z_C	Woning 11	7,50	9,2	6,9	--
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	9,6	6,7	--
012-z_C	Woning 12	7,50	9,0	6,7	--
006-n1_A	Woning 6	1,50	8,6	6,7	--
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	8,0	6,7	--
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	8,9	6,6	--
010-z_C	Woning 10	7,50	9,1	6,6	--
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	9,1	6,4	--
007-n_A	Woning 7	1,50	7,9	6,1	--
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	8,5	5,7	--
015-w_C	Woning 15	7,50	8,2	5,7	--
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	8,0	5,7	--
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	8,3	5,6	--
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	7,3	5,4	--
006-n2_B	Woning 6	4,50	7,2	5,3	--
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	8,2	5,3	--
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	8,0	5,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	7,4	5,2	--
007-w_C	Woning 7	7,50	7,1	5,2	--
001-z_B	Woning 1	4,50	7,8	5,1	--
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	7,5	4,9	--
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	7,2	4,8	--
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	7,3	4,8	--
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	7,3	4,7	--
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	5,8	4,6	--
008-n_A	Woning 8	1,50	6,3	4,5	--
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	6,7	4,5	--
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	7,3	4,4	--
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	7,0	4,4	--
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	6,1	4,4	--
008-n_C	Woning 8	7,50	6,5	4,3	--
003-w_A	Woning 3	1,50	6,1	4,3	--
004-o_C	Woning 4	7,50	6,3	4,3	--
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	6,8	4,2	--
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	6,5	4,1	--
006-n2_A	Woning 6	1,50	4,7	4,0	--
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	4,8	3,7	--
005-o_B	Woning 5	4,50	5,5	3,7	--
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	6,2	3,6	--
006-z_B	Woning 6	4,50	5,1	3,5	--
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	5,7	3,5	--
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	5,5	3,4	--
002-w_A	Woning 2	1,50	4,7	3,2	--
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	5,4	3,2	--
013-n2_A	Woning 13	1,50	4,8	3,1	--
012-z_B	Woning 12	4,50	5,1	3,1	--
011-z_B	Woning 11	4,50	4,7	2,9	--
002-o_C	Woning 2	7,50	4,7	2,9	--
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	5,3	2,8	--
003-o_C	Woning 3	7,50	4,7	2,8	--
016-w_C	Woning 16	7,50	5,0	2,7	--
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	5,0	2,7	--
017-w_C	Woning 17	7,50	4,8	2,7	--
009-z_B	Woning 9	4,50	4,4	2,6	--
010-z_B	Woning 10	4,50	4,4	2,6	--
008-z_B	Woning 8	4,50	4,3	2,6	--
012-n_B	Woning 12	4,50	4,7	2,6	--
006-o_B	Woning 6	4,50	4,0	2,4	--
007-z_B	Woning 7	4,50	4,1	2,4	--
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	4,4	2,3	--
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	4,9	2,2	--
007-n_B	Woning 7	4,50	3,9	2,2	--
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	3,6	2,1	--
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	4,8	2,1	--
017-z_C	Woning 17	7,50	4,0	2,0	--
011-n_B	Woning 11	4,50	4,1	2,0	--
009-n_C	Woning 9	7,50	3,8	2,0	--
001-w1_A	Woning 1	1,50	3,1	2,0	--
013-n1_B	Woning 13	4,50	4,1	1,9	--
001-w2_A	Woning 1	1,50	3,3	1,9	--
001-z_A	Woning 1	1,50	3,8	1,9	--
012-n_A	Woning 12	1,50	3,9	1,9	--
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	4,3	1,8	--
004-o_B	Woning 4	4,50	4,0	1,7	--
015-w_B	Woning 15	4,50	4,0	1,6	--
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	3,8	1,6	--
005-o_A	Woning 5	1,50	3,3	1,5	--
011-n_A	Woning 11	1,50	3,5	1,5	--
012-z_A	Woning 12	1,50	2,8	1,3	--
010-n_A	Woning 10	1,50	3,1	1,1	--
006-z_A	Woning 6	1,50	2,6	1,1	--
010-n_C	Woning 10	7,50	2,8	1,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011-z_A	Woning 11	1,50	2,5	1,0	--
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	3,0	1,0	--
005-n_A	Woning 5	1,50	2,7	1,0	--
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	2,9	0,9	--
002-o_B	Woning 2	4,50	2,7	0,9	--
006-o_A	Woning 6	1,50	2,5	0,8	--
003-o_B	Woning 3	4,50	2,7	0,8	--
009-n_A	Woning 9	1,50	2,2	0,7	--
014-n_A	Woning 14	1,50	2,3	0,7	--
010-z_A	Woning 10	1,50	1,9	0,6	--
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	2,8	0,6	--
009-z_A	Woning 9	1,50	1,9	0,6	--
017-z_B	Woning 17	4,50	2,4	0,6	--
014-w_B	Woning 14	4,50	2,5	0,5	--
008-z_A	Woning 8	1,50	1,9	0,5	--
017-w_B	Woning 17	4,50	2,3	0,4	--
016-w_B	Woning 16	4,50	2,5	0,4	--
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	2,4	0,4	--
008-n_B	Woning 8	4,50	2,0	0,4	--
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	2,7	0,3	--
017-z_A	Woning 17	1,50	2,1	0,3	--
007-z_A	Woning 7	1,50	1,8	0,3	--
004-o_A	Woning 4	1,50	2,3	0,2	--
015-w_A	Woning 15	1,50	2,3	0,1	--
011-n_C	Woning 11	7,50	1,8	0,1	--
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	2,3	-0,1	--
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	2,0	-0,2	--
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	1,4	-0,2	--
007-w_B	Woning 7	4,50	1,3	-0,3	--
014-w_A	Woning 14	1,50	1,6	-0,3	--
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	1,2	-0,3	--
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	0,9	-0,4	--
013-z_B	Woning 13	4,50	2,0	-0,5	--
014-n_B	Woning 14	4,50	1,5	-0,5	--
012-o_C	Woning 12	7,50	1,2	-0,5	--
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	-0,1	-0,5	--
002-o_A	Woning 2	1,50	1,3	-0,5	--
003-o_A	Woning 3	1,50	1,3	-0,6	--
016-w_A	Woning 16	1,50	1,1	-0,7	--
017-w_A	Woning 17	1,50	0,9	-0,7	--
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	1,4	-0,8	--
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	1,3	-0,8	--
009-n_B	Woning 9	4,50	0,7	-1,0	--
012-n_C	Woning 12	7,50	0,6	-1,1	--
013-z_A	Woning 13	1,50	0,9	-1,4	--
001-o_B	Woning 1	4,50	0,6	-1,4	--
010-n_B	Woning 10	4,50	0,3	-1,5	--
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	-0,6	-1,6	--
007-w_A	Woning 7	1,50	0,0	-1,8	--
015-n_C	Woning 15	7,50	-0,6	-2,0	--
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	-0,9	-2,3	--
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	-0,4	-2,3	--
012-o_B	Woning 12	4,50	-0,5	-2,4	--
014-o1_A	Woning 14	1,50	-1,1	-2,7	--
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	-2,1	-2,8	--
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	-1,5	-2,8	--
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	-2,4	-2,9	--
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	-1,2	-2,9	--
001-o_A	Woning 1	1,50	-0,8	-3,0	--
012-o_A	Woning 12	1,50	-1,0	-3,0	--
014-o2_A	Woning 14	1,50	-1,0	-3,0	--
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	-3,0	-4,1	--
015-o_B	Woning 15	4,50	-1,2	-4,2	--
013-w_B	Woning 13	4,50	-2,4	-4,3	--
013-n1_A	Woning 13	1,50	-3,0	-4,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

INVOERGEGEVENS REKENMODEL EN BEREKENINGSRESULTATEN GEMIDDELDE DAG

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Invoergegevens

Mobiele bronnen HAN-dig, LAr,LT gemiddelde dag

Alcedo
21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Groep: R09 Klusbedrijf HAN-dig
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
931	Bestelbusjes	0,75	--	4	1	--	36,53	37,77	--	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
932	Personenauto's	0,75	--	1	1	--	40,81	36,04	--	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 HAN-dig, LAr,LT gemiddelde dag

Alcedo
21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
 Groep: R09 Klusbedrijf HAN-dig
 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
901	Raam oostgevel werkplaats	155133,88	461718,18	2,80	6,51	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	7,10	23,50	32,80	34,40	41,20	41,30	48,70	56,90	49,90	58,41	bedrijfsruimte
902	Raam oostgevel werkplaats	155134,94	461715,31	2,80	6,49	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	7,10	23,50	32,80	34,40	41,20	41,30	48,70	56,90	49,90	58,41	bedrijfsruimte
903	Raam oostgevel werkplaats	155136,17	461711,91	2,80	6,48	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	7,10	23,50	32,80	34,40	41,20	41,30	48,70	56,90	49,90	58,41	bedrijfsruimte
904	Raam oostgevel opslag	155132,51	461721,86	2,80	6,57	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	7,00	19,00	22,00	24,30	29,30	25,80	35,50	43,20	30,80	44,38	bedrijfsruimte
905	Raam westgevel werkplaats	155125,93	461715,79	2,30	6,51	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	11,00	27,40	36,80	38,40	45,20	45,20	52,70	60,90	53,80	62,39	bedrijfsruimte
906	Raam westgevel werkplaats	155127,10	461712,64	2,30	6,50	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	11,00	27,40	36,80	38,40	45,20	45,20	52,70	60,90	53,80	62,39	bedrijfsruimte
907	Raam westgevel werkplaats	155128,36	461709,26	2,30	6,50	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	11,00	27,40	36,80	38,40	45,20	45,20	52,70	60,90	53,80	62,39	bedrijfsruimte
908	Raam westgevel t.h.v. keuken	155129,60	461705,85	2,30	6,49	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	9,30	25,70	35,00	36,60	43,40	43,50	50,90	59,10	52,10	60,61	bedrijfsruimte
909	Loopdeur opslag	155124,34	461720,09	1,30	6,53	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	1,40	14,00	18,40	22,90	30,50	30,40	41,30	45,10	28,60	46,91	bedrijfsruimte
910	Overheaddeur opslag	155125,07	461718,13	2,00	6,51	Uitstralende gevel	0,2501	--	--	16,81	--	--	13,80	27,90	32,40	40,40	45,90	39,80	49,90	52,90	36,60	55,55	bedrijfsruimte
921	Lossen rolcontainers	155123,34	461717,31	0,75	6,52	Normale puntbron	--	--	--	--	--	--	48,10	51,70	66,50	73,20	78,30	83,10	83,20	79,80	75,00	88,02	laden en lossen
941	LAmix dichtsaande portieren	155124,78	461714,98	0,75	6,51	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtsaande portieren
942	LAmix dichtsaande portieren	155121,55	461719,47	0,75	6,52	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtsaande portieren

Invoergegevens

Bronnen dak HAN-dig, LAr,LT gemiddelde dag

Alcedo
21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Groep: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	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
911	oostelijk dakhelft werkplaats	0,10	11,10	Eigen waarde	0,2501	--	--	16,81	--	--	26,10	41,20	49,20	49,00	52,90	56,40	60,50	62,50	50,70	65,83	bedrijfsruimte
912	westelijk dakhelft werkplaats	0,10	11,10	Eigen waarde	0,2501	--	--	16,81	--	--	26,10	41,20	49,20	49,00	52,90	56,40	60,50	62,50	50,70	65,83	bedrijfsruimte
913	oostelijk dakhelft opslag	0,10	11,10	Eigen waarde	0,2501	--	--	16,81	--	--	22,70	33,30	35,00	35,50	37,60	37,60	43,90	45,50	28,20	49,10	bedrijfsruimte
914	westelijk dakhelft opslag	0,10	11,10	Eigen waarde	0,2501	--	--	16,81	--	--	22,70	33,30	35,00	35,50	37,60	37,60	43,90	45,50	28,20	49,10	bedrijfsruimte

Invoergegevens

Mobiele bronnen HAN-dig, inrichtingsgebonden verkeer gemiddelde dag

Alcedo
21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Groep: R09 Klusbedrijf HAN-dig
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
961	Bestelbusjes	0,75	--	4	1	--	39,86	41,11	--	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	R09 Klusbedrijf HAN-dig
962	Personenauto's	0,75	--	1	1	--	45,81	41,04	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	R09 Klusbedrijf HAN-dig
963	Vrachtwagen	0,75	--	--	--	--	--	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	R09 Klusbedrijf HAN-dig

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-o_A	Woning 1	1,50	-3,1	-4,9	--
001-o_B	Woning 1	4,50	-0,6	-2,3	--
001-w1_A	Woning 1	1,50	1,2	-0,5	--
001-w2_A	Woning 1	1,50	1,5	-0,2	--
001-w2_B	Woning 1	4,50	13,4	8,4	--
001-z_A	Woning 1	1,50	0,8	-1,6	--
001-z_B	Woning 1	4,50	7,7	3,4	--
002-o_A	Woning 2	1,50	-3,1	-4,9	--
002-o_B	Woning 2	4,50	-1,1	-3,0	--
002-o_C	Woning 2	7,50	0,5	-1,3	--
002-w_A	Woning 2	1,50	2,2	0,7	--
002-w_B	Woning 2	4,50	13,1	8,3	--
002-w_C	Woning 2	7,50	17,2	14,2	--
003-o_A	Woning 3	1,50	-3,1	-4,9	--
003-o_B	Woning 3	4,50	-0,9	-2,8	--
003-o_C	Woning 3	7,50	0,3	-1,5	--
003-w_A	Woning 3	1,50	3,4	2,0	--
003-w_B	Woning 3	4,50	15,3	12,5	--
003-w_C	Woning 3	7,50	17,2	14,1	--
004-o_A	Woning 4	1,50	-3,7	-5,6	--
004-o_B	Woning 4	4,50	-1,6	-3,7	--
004-o_C	Woning 4	7,50	-0,1	-1,9	--
004-w_A	Woning 4	1,50	3,6	2,2	--
004-w_B	Woning 4	4,50	13,8	9,5	--
004-w_C	Woning 4	7,50	15,5	10,9	--
005-n_A	Woning 5	1,50	6,2	0,5	--
005-n_B	Woning 5	4,50	5,9	4,8	--
005-o_A	Woning 5	1,50	-2,2	-3,8	--
005-o_B	Woning 5	4,50	0,0	-1,6	--
005-w1_A	Woning 5	1,50	4,8	2,3	--
005-w2_A	Woning 5	1,50	9,0	4,5	--
005-w2_B	Woning 5	4,50	17,1	14,7	--
006-n1_A	Woning 6	1,50	6,2	1,8	--
006-n2_A	Woning 6	1,50	2,5	-3,3	--
006-n2_B	Woning 6	4,50	1,2	0,0	--
006-o_A	Woning 6	1,50	-4,4	-6,2	--
006-o_B	Woning 6	4,50	-2,1	-4,0	--
006-z_A	Woning 6	1,50	-3,0	-4,6	--
006-z_B	Woning 6	4,50	-0,1	-1,6	--
007-n_A	Woning 7	1,50	3,7	1,9	--
007-n_B	Woning 7	4,50	-1,3	-2,5	--
007-n_C	Woning 7	7,50	0,8	-0,4	--
007-w_A	Woning 7	1,50	-5,6	-7,4	--
007-w_B	Woning 7	4,50	-3,5	-5,2	--
007-w_C	Woning 7	7,50	0,6	-0,7	--
007-z_A	Woning 7	1,50	-3,1	-4,8	--
007-z_B	Woning 7	4,50	-0,6	-2,3	--
007-z_C	Woning 7	7,50	3,0	1,8	--
008-n_A	Woning 8	1,50	2,2	0,3	--
008-n_B	Woning 8	4,50	-1,7	-2,9	--
008-n_C	Woning 8	7,50	0,2	-0,9	--
008-z_A	Woning 8	1,50	-3,1	-4,6	--
008-z_B	Woning 8	4,50	-0,5	-2,2	--
008-z_C	Woning 8	7,50	3,0	1,8	--
009-n_A	Woning 9	1,50	0,8	-0,4	--
009-n_B	Woning 9	4,50	-3,0	-4,2	--
009-n_C	Woning 9	7,50	-1,1	-2,1	--
009-z_A	Woning 9	1,50	-2,0	-3,4	--
009-z_B	Woning 9	4,50	-0,1	-1,8	--
009-z_C	Woning 9	7,50	3,2	1,8	--
010-n_A	Woning 10	1,50	1,0	0,3	--
010-n_B	Woning 10	4,50	-3,5	-4,8	--
010-n_C	Woning 10	7,50	-1,6	-2,8	--
010-z_A	Woning 10	1,50	-1,7	-3,0	--
010-z_B	Woning 10	4,50	0,3	-1,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-o_A	Woning 1	1,50	-5,9	-6,0	--
001-o_B	Woning 1	4,50	-4,4	-4,4	--
001-w1_A	Woning 1	1,50	-1,5	-1,0	--
001-w2_A	Woning 1	1,50	-1,5	-1,1	--
001-w2_B	Woning 1	4,50	6,2	6,1	--
001-z_A	Woning 1	1,50	-1,4	-1,1	--
001-z_B	Woning 1	4,50	2,0	2,0	--
002-o_A	Woning 2	1,50	-3,6	-3,6	--
002-o_B	Woning 2	4,50	-2,3	-2,2	--
002-o_C	Woning 2	7,50	-0,3	-0,1	--
002-w_A	Woning 2	1,50	-0,3	0,2	--
002-w_B	Woning 2	4,50	7,4	7,4	--
002-w_C	Woning 2	7,50	14,0	13,7	--
003-o_A	Woning 3	1,50	-3,8	-3,6	--
003-o_B	Woning 3	4,50	-2,4	-2,3	--
003-o_C	Woning 3	7,50	-0,4	-0,3	--
003-w_A	Woning 3	1,50	0,9	1,3	--
003-w_B	Woning 3	4,50	11,1	10,9	--
003-w_C	Woning 3	7,50	13,5	13,3	--
004-o_A	Woning 4	1,50	-2,8	-2,8	--
004-o_B	Woning 4	4,50	-1,3	-1,3	--
004-o_C	Woning 4	7,50	1,2	1,3	--
004-w_A	Woning 4	1,50	5,2	5,2	--
004-w_B	Woning 4	4,50	15,6	15,2	--
004-w_C	Woning 4	7,50	17,1	16,8	--
005-n_A	Woning 5	1,50	-2,3	-2,1	--
005-n_B	Woning 5	4,50	4,5	4,5	--
005-o_A	Woning 5	1,50	-1,7	-1,5	--
005-o_B	Woning 5	4,50	0,4	0,7	--
005-w1_A	Woning 5	1,50	5,9	6,0	--
005-w2_A	Woning 5	1,50	6,6	6,6	--
005-w2_B	Woning 5	4,50	16,5	16,1	--
006-n1_A	Woning 6	1,50	3,3	3,6	--
006-n2_A	Woning 6	1,50	0,4	1,0	--
006-n2_B	Woning 6	4,50	2,0	2,3	--
006-o_A	Woning 6	1,50	-2,4	-2,2	--
006-o_B	Woning 6	4,50	-0,9	-0,6	--
006-z_A	Woning 6	1,50	-2,2	-2,0	--
006-z_B	Woning 6	4,50	0,1	0,5	--
007-n_A	Woning 7	1,50	2,8	3,1	--
007-n_B	Woning 7	4,50	-1,2	-0,8	--
007-n_C	Woning 7	7,50	3,7	3,9	--
007-w_A	Woning 7	1,50	-5,0	-4,8	--
007-w_B	Woning 7	4,50	-3,5	-3,3	--
007-w_C	Woning 7	7,50	1,9	2,2	--
007-z_A	Woning 7	1,50	-3,1	-2,7	--
007-z_B	Woning 7	4,50	-1,0	-0,7	--
007-z_C	Woning 7	7,50	3,9	4,1	--
008-n_A	Woning 8	1,50	1,2	1,5	--
008-n_B	Woning 8	4,50	-3,0	-2,6	--
008-n_C	Woning 8	7,50	1,1	1,3	--
008-z_A	Woning 8	1,50	-2,9	-2,6	--
008-z_B	Woning 8	4,50	-0,8	-0,5	--
008-z_C	Woning 8	7,50	4,0	4,2	--
009-n_A	Woning 9	1,50	-2,6	-2,3	--
009-n_B	Woning 9	4,50	-4,3	-4,1	--
009-n_C	Woning 9	7,50	-1,3	-1,0	--
009-z_A	Woning 9	1,50	-2,8	-2,4	--
009-z_B	Woning 9	4,50	-0,7	-0,4	--
009-z_C	Woning 9	7,50	3,7	3,9	--
010-n_A	Woning 10	1,50	-2,2	-1,9	--
010-n_B	Woning 10	4,50	-4,8	-4,5	--
010-n_C	Woning 10	7,50	-2,3	-2,0	--
010-z_A	Woning 10	1,50	-2,8	-2,4	--
010-z_B	Woning 10	4,50	-0,7	-0,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq HAN-dig, 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: R09 Klubbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	24,5	24,2	--
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	24,8	24,5	--
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	14,2	14,3	--
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	19,9	19,7	--
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	21,9	21,6	--
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	4,7	5,0	--
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	17,8	17,5	--
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	20,2	19,9	--
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	3,4	3,6	--
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	6,7	6,9	--
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	16,0	15,7	--
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	10,2	10,3	--
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	15,4	15,3	--
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	4,0	4,1	--
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	27,5	27,4	--
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	34,1	33,7	--
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	27,6	27,3	--
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	8,2	8,6	--
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	13,5	13,7	--
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	18,4	18,2	--
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	-6,6	-5,9	--
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	2,4	2,3	--
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	4,7	4,6	--
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	-6,4	-5,8	--
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	2,7	2,6	--
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	4,9	4,9	--
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	1,0	1,1	--
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	3,7	3,6	--
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	6,4	6,3	--
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	1,3	1,1	--
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	5,2	4,9	--
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	8,1	7,7	--
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	0,3	0,5	--
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	8,4	8,3	--
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	12,1	11,9	--
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	-0,8	-0,7	--
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	9,1	9,0	--
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	12,7	12,5	--
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	0,2	0,4	--
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	10,3	10,2	--
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	14,0	13,8	--
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	4,1	4,2	--
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	12,8	12,5	--
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	17,1	16,7	--
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	2,2	2,4	--
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	14,7	14,5	--
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	17,2	17,1	--
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	7,1	7,1	--
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	16,7	16,3	--
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	17,7	17,4	--
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	5,3	5,6	--
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	17,3	17,0	--
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	18,1	17,8	--
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	13,1	12,9	--
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	16,7	16,7	--
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	18,0	17,8	--
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	12,3	12,1	--
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	17,9	17,6	--
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	18,8	18,5	--
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	13,0	12,9	--
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	15,0	14,9	--
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	17,9	17,6	--
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	-3,8	-3,4	--
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	-0,1	-0,2	--
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	-3,0	-2,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq HAN-dig, 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: R09 Klusbedrijf HAN-dig
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.