

BESTEMMINGSPLAN LORENTZSTRAAT 17A TE AMERSFOORT

**Akoestisch onderzoek werkplaats Bouwbedrijf
B. Schoonderbeek B.V. te Leusden,
Woestijgerweg 150 D te Amersfoort**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

BESTEMMINGSPLAN LORENTZSTRAAT 17A TE AMERSFOORT

Akoestisch onderzoek werkplaats Bouwbedrijf B. Schoonderbeek B.V. te Leusden, Woestijgerweg 150 D te Amersfoort

Rapportnummer: 21-08610.R01.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	4
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS	5
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	5
2.2	Bedrijfsomschrijving	5
2.3	Geluidsvoorschriften	9
2.3.1	Directe hinder	9
2.3.2	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	10
2.3.3	Gemeentelijk geluidsbeleid	11
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	12
3.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	12
3.2	Geluidsmetingen	12
3.3	Geluidsbronnen	12
3.3.1	Geluidsafstralende gebouwdelen	12
3.3.2	Transportactiviteiten	13
3.3.3	Overige activiteiten op het bedrijfsterrein	15
3.3.4	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	15
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	16
4.1	Gehanteerde rekenmethode	16
4.2	Berekeningsresultaten en beoordeling drukke dag	17
4.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	17
4.2.2	Maximale geluidsniveaus	18
4.2.3	Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)	20
5	MAATREGELEN	22
5.1	Aanleiding voor de maatregelen	22
5.2	Omschrijving van de maatregelen voor bestaande woningen	22
5.3	Berekeningsresultaten en beoordeling bij toepassing van de maatregelen	22
5.3.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	23
5.3.2	Maximale geluidsniveaus	23
5.4	Aanvullende maatregelen voor nieuwe woningen	24
6	RESULTATEN GEMIDDELTE DAG	26
7	CONCLUSIES	27

Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 Berekeningen bronsterktes

- Bijlage 3 Invoergegevens rekenmodel drukke dag
- Bijlage 4 Berekeningsresultaten drukke dag
- Bijlage 5 Invoergegevens rekenmodel met maatregelen drukke dag
- Bijlage 6 Berekeningsresultaten na maatregelen drukke dag
- Bijlage 7 Berekeningsresultaten na extra maatregelen drukke dag
- Bijlage 8 Invoergegevens en berekeningsresultaten na maatregelen gemiddelde dag

1

INLEIDING

In opdracht van gemeente Amersfoort is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie vanwege Bouwbedrijf B. Schoonderbeek B.V. te Leusden (verder te noemen: Schoonderbeek), gevestigd aan de Woestijgerweg 150 D 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 Schoonderbeek 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, door  aangeleverde gegevens, literatuurgegevens en Alcedo-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidsniveaus zijn berekend.

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

De berekende geluidsniveaus tijdens een drukke dag worden getoetst aan de 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 met [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

De werkplaats van Bouwbedrijf B. Schoonderbeek B.V. te Leusden (verder te noemen: Schoonderbeek) is gelegen aan de Woestijgerweg 150 D te Amersfoort. In de omgeving van het bedrijf zijn bedrijven en woningen gelegen. De meest nabijgelegen woningen zijn gesitueerd aan de Everard Meysterweg en Woestijgerweg. In de volgende figuur is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving weergegeven. In bijlage 1 is een overzicht van het bedrijfsterrein weergegeven. Unit 03 in deze bijlage is de werkplaats van Schoonderbeek.





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.

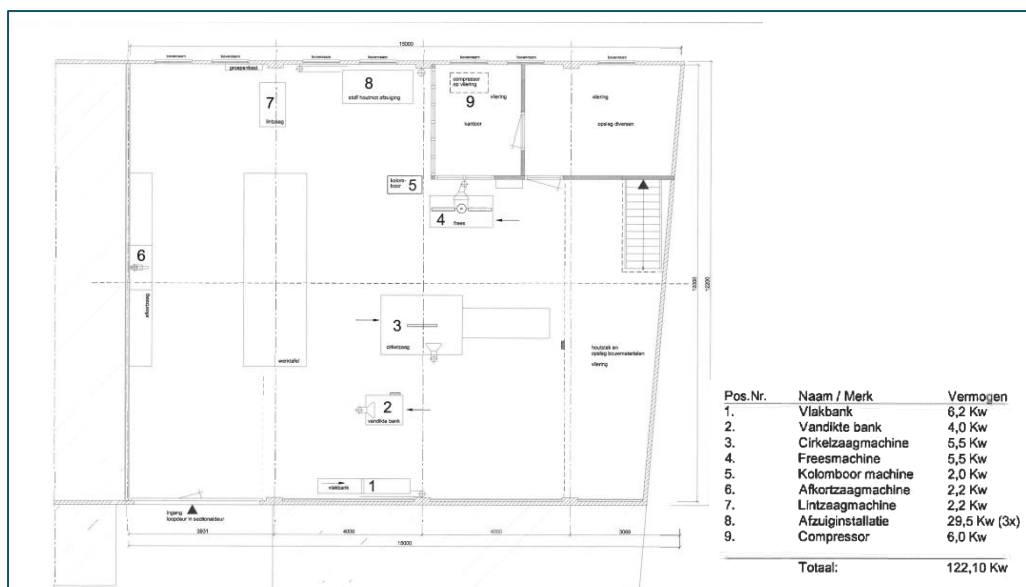
Op gemiddelde dagen vinden er bij Schoonderbeek tussen 6:30 en 19:00 uur activiteiten plaats. In de ochtend kunnen er voor 7:00 uur 3 bestelbussen met eventueel een aanhanger komen en gaan. Deze worden handmatig geladen en gelost gedurende maximaal 30 minuten. Ook kan er een kleine vrachtwagen (bakwagen) komen en gaan. Deze wordt geladen en gelost met een eigen kraan. Het is ook mogelijk dat genoemde voertuigen na 7:00 uur (in de dagperiode) vertrekken.

Gedurende de dagperiode kunnen er nog 3 bestelbussen en 2 personenauto's op en neer rijden. Er kan een vrachtwagen komen om de gezamenlijke afvalbak te wisselen en er kan een vrachtwagen komen om een container, die gebruikt wordt op de bouw, te brengen of halen. De containerwisseling duurt (akoestisch effectief) 5 minuten. Op een drukke dag kan het voorkomen dat er 2 bestelbussen en 1 personenauto in de avondperiode (19:00-23:00 uur) komen en gaan. Op een 'gemiddelde dag' komt dit niet voor.

Op het buitenterrein ligt onder andere steigermateriaal opgeslagen. Dit kan gehaald of gebracht worden. Het handmatig laden of lossen van steigerbuizen en koppelingen is

akoestisch relevant. Dit kan in de dagperiode 15-30 minuten duren en in de nachtperiode (net voor 7:00 uur) gedurende 10-15 minuten. Voor een drukke dag is rekening gehouden met 30 minuten in de dagperiode en 15 minuten in de nachtperiode. Voor de gemiddelde dag is rekening gehouden met 10 minuten in de dagperiode en 5 minuten in de nachtperiode.

In de werkplaats staan diverse houtbewerkingsmachines opgesteld. In de volgende figuur is een plattegrond met de opstelling van de machines weergegeven.



Figuur 2 Situering machines in bedrijfshal (bron: Schoonderbeek)

In de werkplaats kunnen de houtbewerkingsmachines effectief gedurende 6 uur in de dagperiode (07:00-19:00 uur) en 1 uur in de avondperiode (19:00-23:00 uur) in gebruik zijn. Het kan voorkomen dat in de nachtperiode (net voor 07:00 uur) er gedurende 5-10 minuten machines gebruikt worden om materiaal op maat te maken. Voor een drukke dag is rekening gehouden met 6 uur in de dagperiode, 1 uur in de avondperiode en 10 minuten in de nachtperiode. Voor de gemiddelde dag is rekening gehouden met 2 uur in de dagperiode, 15 minuten in de avondperiode en 5 minuten in de nachtperiode. Afhankelijk van de werkzaamheden worden bepaalde houtbewerkingsmachines gebruikt. In het kader van het onderzoek wordt uitgegaan van een gemiddelde over alle machines waaraan ter plekke geluidsmetingen konden worden uitgevoerd (vandiktebank, afkortzaag, zaagtafel, lintzaag). Tijdens de werkzaamheden in de hal is de overheaddeur geopend.

De broer van de eigenaar heeft ook een bouwbedrijf en maakt circa 4 keer per jaar gebruik van het buitenterrein om grote houtskeletbouw wanden, vloeren, daken en luifels prefab in elkaar te zetten. Deze werkzaamheden zijn per keer afhankelijk van de grootte van de opdracht. De montage van de onderdelen gebeurt gedurende 3 tot 5 weken. Hierbij wordt effectief gedurende 2 tot 4 uur in de dagperiode gebruik gemaakt van een tackler.

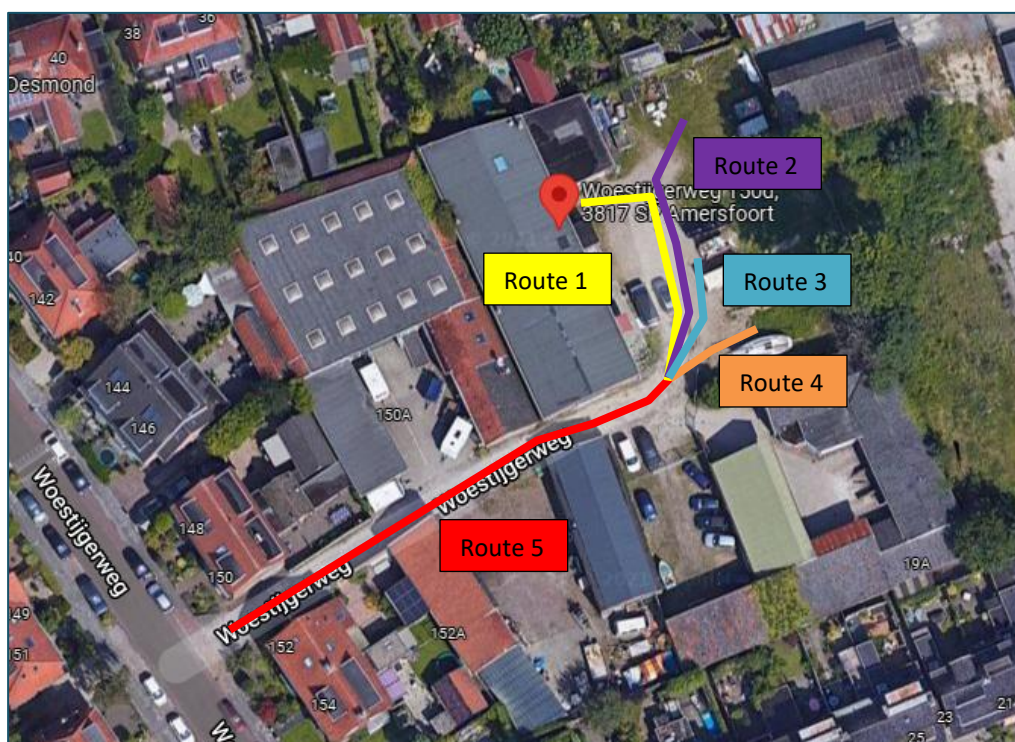
In de volgende tabel is de duur van de activiteiten in de bedrijfshal en op het buitenterrein samengevat voor de drukke dag en de gemiddelde dag.

Tabel 1 Activiteiten bedrijfsruimte en buitenterrein

Omschrijving	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]					
	dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
	druk	gemiddeld	druk	gemiddeld	druk	gemiddeld
Lossen vrachtwagen met eigen kraan	0,5	0,17	-	-	0,5	0,17
Laden/lossen steiger materiaal	0,5	0,17	-	-	0,25	0,08
Wisselen container	0,17	0,08	-	-	-	-
Gebruik houtbewerkingsmachines in hal	6	2	1	0,25	0,17	0,08
Gebruik tacker op buitenterrein	4	2	-	-	-	-

- 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 openbare 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	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	1	1	-	-	2	1
2	Vrachtwagens laden/lossen steiger materiaal	2	-	-	-	-	-
3	Vrachtwagen vuilcontainer	2	1	-	-	-	-
4	Vrachtwagen zeecontainers	2	-	-	-	-	-
1	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	9	3	4	-	6	2
1	Personenauto's (aankomst of vertrek)	4	2	2	-	-	-
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (openbare weg)</i>							
2	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	7	2	-	-	2	1
2	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	9	3	4	-	6	2
2	Personenauto's (aankomst of vertrek)	4	2	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

Schoonderbeek 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 _{Ar,LT} op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
L _{Ar,LT} op de gevel van gevoelige gebouwen op een bedrijventerrein ¹⁾	55	50	40
L _{Ar,LT} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
L _{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 ²⁾	65	60
L _{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op een bedrijventerrein ¹⁾	75 ²⁾	70	65
L _{Amax} 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 ($L_{A,T}$) 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.2: Geconcentreerde bronmethode
- 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	Fabriek	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 afzuiging en opgestelde machines.

In de volgende tabel zijn de ruimten met de op metingen ter plaatse gebaseerde berekende equivalente geluidsniveaus samengevat. Tijdens het gebruik van de vandiktebank ligt het geluidsniveau in de werkplaats duidelijk hoger dan tijdens gebruik van de overige machines. Daarom is het gebruik van deze machine apart verwerkt in het rekenmodel. Bij het gebruik van de overige machines is uitgegaan van het energetisch gemiddelde van de opgestelde machines. Verder is aangenomen dat de vandiktebank 25% van de gebruiksduur in bedrijf is en de overige machines 75%.

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, gebruik vandiktebank	104	112	1,5	0,25	0,042
In de deuropening, gebruik vandiktebank	98	105	1,5	0,25	0,042
Werkplaats, gebruik overige machines	84	93	4,5	0,75	0,125
In de deuropening, gebruik overige machines	82	93	4,5	0,75	0,125
<i>Gemiddelde dag</i>					
Werkplaats, gebruik vandiktebank	104	112	0,5	0,06	0,02
In de deuropening, gebruik vandiktebank	98	105	0,5	0,06	0,02
Werkplaats, gebruik overige machines	84	93	1,5	0,19	0,06
In de deuropening, gebruik overige machines	82	93	1,5	0,19	0,06

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

Tabel 6 Bouwkundige constructies

Ruimte	Geveldeel	Opbouw
Werkplaats	Gevels	Spouwmuur, niet relevant t.o.v. geveldelen
	Deuren	Geopend, aluminium overheaddeur
	Beglazing	Enkelglas
	Dak	Houten dakbeschot, isolatie, bitumineuze dakbedekking (DP1)

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 (L _w) [dB(A)]
	bronnr.	omschrijving	
Werkplaats, gebruik overige machines	101a-106a	Ramen westgevel, per raam	54
	107a	Geopende overheaddeur	89
	108a-109a	Dak, per dakhelft	72
Werkplaats gebruik vandiktebank	101b-106b	Ramen westgevel, per raam	72
	107b	Geopende overheaddeur	104
	108b-109b	Dak, per dakhelft	98

3.3.2 Transportactiviteiten

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

Tabel 8 Transportactiviteiten

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode		
route	omschrijving	gem.	max.	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Drukke dag</i>						
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	102	108	1	-	2
112	Vrachtwagens laden/lossen steiger materiaal	102	108	2	-	-
113	Vrachtwagen vuilcontainer	102	108	2	-	-
114	Vrachtwagen zeecontainers	102	108	2	-	-
115	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	95	98	9	4	6
116	Personenauto's (aankomst of vertrek)	85	93	4	2	-
<i>Gemiddelde dag</i>						
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	102	108	1	-	1
113	Vrachtwagen vuilcontainer	102	108	1	-	-
115	Bestelbusjes (aankomst of vertrek)	95	98	3	-	2
116	Personenauto's (aankomst of vertrek)	85	93	2	-	-

¹⁾ Alcedo-expertise

Voor de manoeuvreertijd van de vrachtwagens is uitgegaan van 0,5 minuut per rijbeweging.

Tabel 9 Manoeuvreren

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [minuten]		
				dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
		gem.	max.			
Drukke dag						
117	Manoeuvreren/achteruitrijden vrachtwagen route 1	105	107	0,5	-	1
118	Manoeuvreren/achteruitrijden vrachtwagen route 2	105	107	1	-	-
119	Manoeuvreren/achteruitrijden vrachtwagen route 3	105	107	1	-	-
120	Manoeuvreren/achteruitrijden vrachtwagen route 4	105	107	1	-	-
Gemiddelde dag						
117	Manoeuvreren/achteruitrijden vrachtwagen route 1	105	107	0,5	-	1
119	Manoeuvreren/achteruitrijden vrachtwagen route 3	105	107	0,5	-	-

¹⁾ Alcedo-expertise

3.3.3

Overige activiteiten op het bedrijfsterrein

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

Tabel 10 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>						
121	Dichtslaande portieren, piek	-	99	ja	ja	ja
122	Lossen vrachtwagen met eigen kraan	95	110	0,5	-	0,5
123-124	Laden/lossen steigermateriaal, per bron	82 ²⁾	105 ²⁾	0,25	-	0,125
125-126	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container, per bron	95	115	0,08	-	-
127-130	Gebruik tacker op buitenterrein, per bron	88	103	1	-	-
<i>Gemiddelde dag</i>						
121	Dichtslaande portieren, piek	-	99	ja	nee	ja
122	Lossen vrachtwagen met eigen kraan	95	98	0,17	-	0,17
123-124	Laden/lossen steigermateriaal, per bron	82 ²⁾	105 ²⁾	0,08	-	0,04
125	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container, per bron	95	115	0,08	-	-
127-130	Gebruik tacker op buitenterrein, per bron	88	103	0,5	-	-

¹⁾ Alcedo-expertise;

²⁾ Gebaseerd op metingen ter plaatse. Voor de gemiddelde bronsterkte is uitgegaan van het energetisch gemiddelde van het vallen van pijpen op elkaar en het vallen van een koppeling op een pijp.

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 11 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>					
141	Vrachtwagens	102	7	-	2
142	Bestelbusjes	95	9	4	6
143	Personenauto's	90	4	2	-
<i>Gemiddelde dag</i>					
141	Vrachtwagens	102	2	-	1
142	Bestelbusjes	95	3	-	2
143	Personenauto's	90	2	-	-

¹⁾ Alcedo-expertise

4

RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1

Gehanteerde rekenmethode

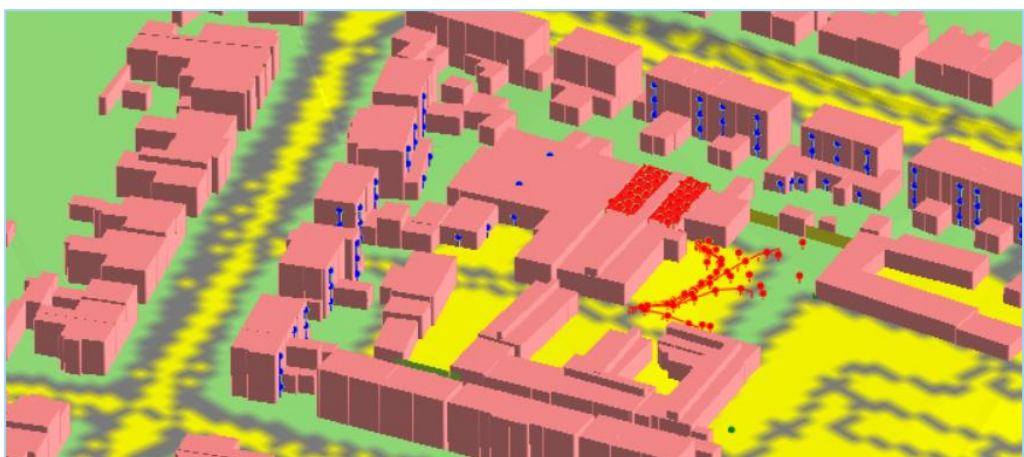
Met overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met een rekenmodel volgens methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen,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

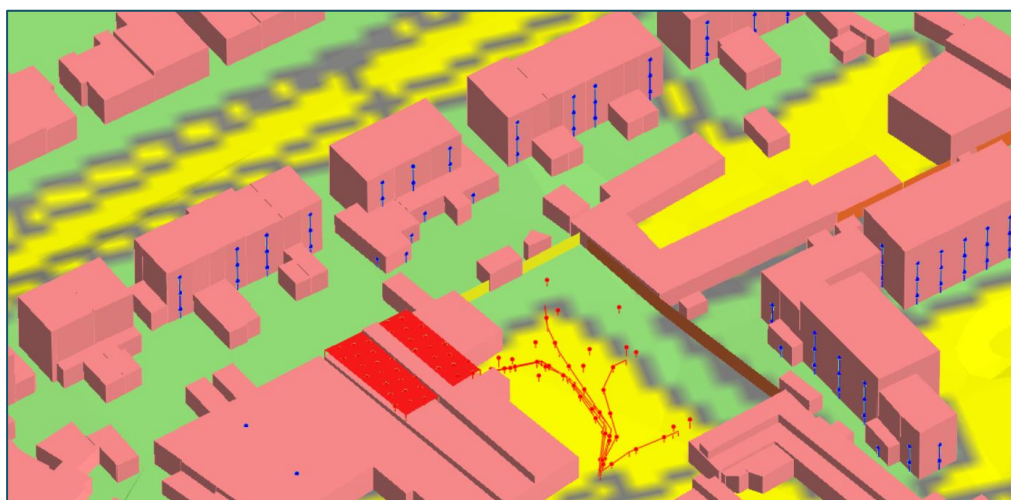
Bepaling van de geluidsniveaus gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 4,5 meter (1^e verdieping) en/of 7,5 meter (2^e verdieping). De geluidsniveaus worden 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 12 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- komst	grens	huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens
005	Nieuwbouw woning 5	-	56	50	-	57	45	-	49	40
114	Everard Meysterweg 28	50	50	50	54	54	45	44	44	40
116	Everard Meysterweg 32	50	50	50	53	53	45	43	43	40
210-d1	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	54	54	55	51	51	50	41	41	45
304	Lorentzstraat 21	40	40	50	49	49	45	44	44	40

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig;

■ Overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Bestaande woningen

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

In de avond- en nachtperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door de geluidsuitstraling van het dak van de werkplaats en de geopende overheaddeur tijdens het gebruik van de vandiktebank. In de nachtperiode wordt de overschrijding ook veroorzaakt door het lossen van de vrachtwagen met eigen kraan.

Nieuwe woningen

Ter plaatse van meerdere nieuwe woningen worden in de dag-, de avond- en de nachtperiode de voorschriften volgens het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied bij meerdere woningen overschreden.

In de dagperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door de geluidsuitstraling van de geopende overheaddeur. In de avondperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door de geluidsuitstraling van het dak van de werkplaats tijdens het gebruik van de vandiktebank en de geopende overheaddeur, zowel met als zonder gebruik vandiktebank. In de nachtperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door vrachtwagenbewegingen, het lossen van de vrachtwagen met eigen kraan, het dak van de werkplaats tijdens gebruik vandiktebank en de geopende overheaddeur.

Maatregelen

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

4.2.2

Maximale geluidsniveaus

In bijlage 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 13 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- komst	grens	huidig	toe- komst	grens	huidig	toe- komst	grens
005	Woning 5	-	71 (72)	70	-	76	65	-	76	60
111	Everard Meysterweg 22	66 (73)	66 (73)	70	72	72	65	72	72	60
113	Everard Meysterweg 26	65 (71)	65 (72)	70	73	73	65	73	73	60
114	Everard Meysterweg 28	67	67	70	74	74	65	74	74	60

¹⁾ Tussen haakjes staat het maximale geluidsniveau vermeld ten gevolge van bronnen die volgens het Activiteitenbesluit niet beoordeeld hoeven te worden;

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig;

■ Overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied.

Uit de berekeningsresultaten blijkt het volgende:

Bestaande woningen

Ter plaatse van de bestaande woningen bedraagt het maximale geluidsniveau ten gevolge van containerhandling ten hoogste 73 dB(A). Volgens het Activiteitenbesluit hoeft dit maximale geluidsniveau in de dagperiode niet beoordeeld te worden, omdat dit tot de laad- en losactiviteiten behoort.

In de dagperiode hoeven alleen de maximale geluidsniveaus afkomstig uit de werkplaats en van de tackers beoordeeld te worden. Bij de bestaande woningen bedraagt dit ten hoogste 67 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

In de avond- en nachtperiode is sprake van overschrijdingen van de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit als gevolg van pieken afkomstig uit de werkplaats tijdens het gebruik van de vandiktebank. Dit maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 74 dB(A). Hiermee wordt het voorschrift in de avondperiode met 9 dB(A) en in de nachtperiode met 14 dB(A) overschreden.

Daarnaast is er in de nachtperiode sprake van overschrijdingen als gevolg van voertuigbewegingen en de achteruitrijsignalering van vrachtwagens, laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen en het laden en lossen van steiger materiaal.

De overschrijding als gevolg van de achteruitrijsignalering bedraagt ten hoogste 5 dB(A), van rijdende vrachtwagens 10 dB(A), laden en lossen met eigen kraan 8 dB(A) en van laden en lossen van steiger materiaal 6 dB(A).

Nieuwe woningen

Ter plaatse van de nieuwe woningen bedraagt het maximale geluidsniveau ten gevolge van containerhandling ten hoogste 72 dB(A). Volgens het Activiteitenbesluit hoeft dit maximale geluidsniveau in de dagperiode niet beoordeeld te worden, omdat dit tot de laad- en losactiviteiten behoort. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient dit niveau wel beoordeeld te worden.

De richtwaarde voor gemengd gebied wordt in de dagperiode met 2 dB(A) overschreden. Rekening houdend met de minimale geluidswering van 20 dB(A) voor een nieuwe woning, bedraagt het maximale geluidsniveau in de woning ten hoogste 52 dB(A). Hiermee wordt in de woning voldaan aan een goed woon- en leefklimaat. Hiermee wordt dit maximale geluidsniveau toelaatbaar geacht.

In de avond- en nachtperiode is sprake van overschrijdingen van de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit als gevolg van pieken afkomstig uit de werkplaats. Dit maximale geluidsniveau bedraagt ten hoogste 76 dB(A) bij het gebruik van de vandiktebank. Hiermee wordt het voorschrift in de avondperiode met 11 dB(A) en in de nachtperiode met 16 dB(A) overschreden. Zonder gebruik van de vandiktebank bedraagt het maximale geluidsniveau afkomstig van de werkplaats in de avond- en nachtperiode ten hoogste 64 dB(A). Hiermee wordt in de avondperiode voldaan. In de nachtperiode wordt het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarde voor gemengd gebied met 4 dB(A) overschreden.

Daarnaast is er in de nachtperiode sprake van overschrijdingen als gevolg van voertuigbewegingen en de achteruitrijsignalering van vrachtwagens, laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen, het laden en lossen van steigermateriaal en dichtslaande portieren.

De overschrijding als gevolg van de achteruitrijsignalering bedraagt ten hoogste 9 dB(A), van rijdende vrachtwagens 12 dB(A), van laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen 12 dB(A), van laden en lossen van steigermateriaal 6 dB(A) en van dichtslaande portieren van 1 dB(A).

Maatregelen

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

4.2.3

Inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder)

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

Tabel 14 Equivalente geluidsniveaus ten gevolge van inrichtingsgebonden verkeer drukke dag

Beoordelingspunt		Equivalente geluidsniveaus (L _{Aeq}) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens	huidig	toekomst	grens
004	Woning 4	-	22	50	-	28	45	-	31	40
204	Woestijgerweg 150	49	49	50	42	42	45	45	45	40

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat zowel in de huidige als toekomstige situatie ter plaatse van de woningen aan de Woestijgerweg 150 en 152 de voorkeursgrenswaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode wordt overschreden. De maximaal toelaatbare grenswaarde van 55 dB(A) in de nachtperiode wordt niet overschreden. In de overige perioden wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

Bij de overige woningen wordt in alle perioden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

Opgemerkt wordt dat inrichtingsgebonden verkeer alleen wordt beoordeeld voor zover het geluid duidelijk herkenbaar is toe te wijzen aan één bedrijf. Er is sprake van een gezamenlijk gebruik door meerdere bedrijven van de toegangsweg in alle etmaalperioden en met vergelijkbare voertuigen. Daarom kan het ondervonden geluid niet zonder meer duidelijk herkenbaar worden toegewezen aan één bedrijf. Daarom kan niet éénduidig worden geconcludeerd dat vanwege inrichtingsgebonden verkeer sprake is van overschrijdingen.

5

MAATREGELEN

5.1

Aanleiding voor de maatregelen

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

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

- het dak en de geopende overheaddeur van de werkplaats tijdens gebruik vandiktebank (avond- en nachtperiode);
- het lossen van de vrachtwagen met eigen kraan (nachtperiode).

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

- de geopende overheaddeur en het dak van de werkplaats tijdens gebruik vandiktebank (avond- en nachtperiode);
- het lossen van de vrachtwagen met eigen kraan (nachtperiode);
- rijden vrachtwagen (nachtperiode);
- achteruitrijsignalering (nachtperiode);
- laden en lossen steiger materiaal (nachtperiode).

5.2

Omschrijving van de maatregelen voor bestaande woningen

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

- de vandiktebank wordt niet gebruikt in de avond- en nachtperiode;
- in de nachtperiode (23:00-07:00 uur) komen er geen vrachtwagens;
- in de nachtperiode (23:00-07:00 uur) vinden er geen laad- en losactiviteiten plaats, ook niet met eigen kraan of het laden en lossen van steiger materiaal.

5.3

Berekeningsresultaten en beoordeling bij toepassing van de maatregelen

Ten behoeve van de effecten van de maatregelen op de geluidsbelasting is het rekenmodel aangepast. In bijlage 5 zijn de gewijzigde invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

De berekeningsresultaten ten behoeve van de directe hinder zijn opgenomen in bijlage 6.



5.3.1

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 6.

Tabel 15 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus drukke dag met maatregelen

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]								
		dagperiode (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toe- komstig	grens	huidig	toe- komstig	grens	huidig	toe- komstig	grens
005	Woning 5	-	56	50	-	47	45	-	37	40
113	Everard Meysterweg 26	49	49	50	40	40	45	32	32	40
114	Everard Meysterweg 28	50	50	50	39	39	45	30	30	40

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig

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

Bij de nieuwe woningen is in de dagperiode sprake van een overschrijding van de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied ter plaatse van woning 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 en 13. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door de geopende deur tijdens het gebruik van de vandiktebank.

In de avondperiode is sprake van een overschrijding bij woning 4 en 5. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door de geopende overheaddeur zonder gebruik vandiktebank.

In de nachtperiode wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften en richtwaarden.

In paragraaf 5.4 wordt ingegaan op aanvullende maatregelen voor de nieuwe woningen.

5.3.2

Maximale geluidsniveaus

In de volgende tabel zijn de maximale geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Voor een uitgebreider overzicht van de maximale geluidsniveaus wordt verwezen naar bijlage 6.

Tabel 16 Maximale geluidsniveaus drukke dag met maatregelen

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]								
		Dagperiode ¹ (07.00-19.00)			avondperiode (19.00-23.00)			nachtperiode (23.00-07.00)		
		huidig	toe- komstig	grens	huidig	toe- komstig	grens	huidig	toe- komstig	grens
004	Woning 4	-	67 (69)	70	-	63	65	-	63 / 61	60
005	Woning 5	-	71 (72)	70	-	64	65	-	64 / 62	60
111	Everard Meysterweg 22	62 (73)	62 (73)	70	58	58	65	58	58	60

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
113	Everard Meysterweg 26	65 (71)	65 (72)	70	60	60	65	60	60	60

¹⁾ Tussen haakjes staat het maximale geluidsniveau vermeld ten gevolge van bronnen die volgens het Activiteitenbesluit niet beoordeeld hoeven te worden;

- Niet van toepassing, woning nog niet aanwezig;

Overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit en richtwaarde gemengd gebied

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

Bij de nieuwe woning 5 is er in de dagperiode sprake van een overschrijding van 1 dB(A) als gevolg van de geopende overheaddeur tijdens het gebruik van de vandiktebank.

In de avondperiode wordt bij de nieuwe woningen voldaan aan de geluidsvoorschriften en richtwaarden.

Bij de nieuwe woningen 4, 5 en 7 is er in de nachtperiode sprake van een overschrijding als gevolg van de geopende overheaddeur tijdens het gebruik van machines in de werkplaats. De overschrijding bedraagt ten hoogste 4 dB(A).

Bij de nieuwe woningen 4 en 5 is in de nachtperiode ook sprake van een overschrijding als gevolg van het optrekken en afremmen van bestelbusjes. De overschrijding bedraagt ten hoogste 2 dB(A). Bij woning 5 is ook sprake van een overschrijding door dichtslaan de portieren in de nachtperiode. Deze overschrijding bedraagt 1 dB(A).

5.4

Aanvullende maatregelen voor nieuwe woningen

Uit paragraaf 5.3 is gebleken dat wanneer de maatregelen getroffen worden, die nodig zijn om te voldoen bij de bestaande woningen, er nog steeds sprake is van overschrijdingen bij de nieuwe woningen.

De overschrijdingen van de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dagperiode worden veroorzaakt door de geopende overheaddeur bij gebruik van de vandiktebank en in de avond- en nachtperiode door de geopende overheaddeur tijdens gebruik van de andere machines. Dit kan verholpen worden door de volgende maatregelen:

- In de dagperiode de overheaddeur sluiten tijdens gebruik vandiktebank;
- In de avond- en nachtperiode overheaddeur sluiten tijdens gebruik van andere machines in de werkplaats.

In bijlage 7 zijn de aangepaste invoergegevens en resultaten na het toepassen van de genoemde extra maatregelen opgenomen.

Wel blijft er, inclusief de genoemde maatregelen, bij de nieuwe woningen 4 en 5 in de nachtperiode nog sprake van een overschrijding van de grenswaarden voor het maximale

geluidsniveau als gevolg van het optrekken en afremmen van bestelbusjes. De overschrijding bedraagt ten hoogste 2 dB(A). Bij woning 5 is ook sprake van een overschrijding door dichtslaande portieren in de nachtperiode. Deze overschrijding bedraagt 1 dB(A).

Ten aanzien van de overschrijdingen van de grenswaarde voor maximale geluidsniveaus kan het volgende worden afgewogen:

Het rijden met een bestelbusje en dichtslaande portieren kan ook voorkomen in een reguliere woonwijk zonder bedrijven in de nabije omgeving. Als dit bijvoorbeeld gebeurt op of langs de openbare weg of op een oprit bij een woning, worden deze maximale geluidsniveaus niet beoordeeld. De activiteiten met een bestelbusje bij Schoonderbeek zijn hier identiek aan. Daarom wordt afgewogen dat deze situatie alsnog acceptabel is. Wel moet aandacht worden besteed aan de geluidswering van de gevels van de nieuwe woningen. Rekening houdend met de minimale geluidswering van 20 dB(A) voor een nieuwe woning, bedraagt het maximale geluidsniveau in de woningen ten hoogste 42 dB(A). Hiermee wordt in de woning voldaan aan een goed woon- en leefklimaat. Hiermee wordt dit maximale geluidsniveau toelaatbaar geacht. De gemeente Amersfoort kan daarom voor woning 4 en 5 een maatwerkvoorschrift voor het maximale geluidsniveau vaststellen.

6

RESULTATEN GEMIDDELDE DAG

Voor de beoordeling van de totale geluidssituatie, in combinatie met geluid van andere bedrijven, is de gemiddelde dag van belang. Uit voorgaand hoofdstuk is gebleken dat Schoonderbeek maatregelen moet treffen om in de drukke dag bij de bestaande woningen te kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Om bij de nieuwe woningen te voldoen is de relatief eenvoudige maatregel van het sluiten van de overheaddeur tijdens bepaalde werkzaamheden mogelijk. Deze (extra) maatregelen hebben ook effect voor de gemiddelde dag en zijn verwerkt in de uitgangspunten voor de gemiddelde dag.

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

- De overheaddeur is in de dagperiode gesloten tijdens het gebruik van de vandiktebank;
- De vandiktebank wordt in de avond- en nachtperiode niet gebruikt;
- De overheaddeur is in de avond- en nachtperiode gesloten tijdens het gebruik van machines;
- Er rijden geen vrachtwagens in de nachtperiode;
- Er wordt niet geladen en gelost in de nachtperiode.

In bijlage 8 zijn de aangepaste invoergegevens voor de toekomstige situatie en de resultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau opgenomen.

Uit de resultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolg van de activiteiten bij Schoonderbeek bij de nieuwe woningen in de dagperiode ten hoogste 45 dB(A), in de avond- ten hoogste 25 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 30 dB(A) bedraagt.

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

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

7

CONCLUSIES

In opdracht van gemeente Amersfoort is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidssituatie vanwege Bouwbedrijf B. Schoonderbeek B.V. te Leusden (verder te noemen: Schoonderbeek), gevestigd aan de Woestijgerweg 150 D te Amersfoort.

Uit het onderzoek blijkt het volgende:

- Op de drukke dag (de representatieve bedrijfssituatie) voldoet Schoonderbeek bij de bestaande woningen niet aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.
- Om bij de bestaande woningen te kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften zijn de volgende maatregelen noodzakelijk:
 1. de vandiktebank wordt niet gebruikt in de avond- en nachtperiode;
 2. in de nachtperiode komen en gaan er geen vrachtwagens;
 3. in de nachtperiode vinden er geen laad- en losactiviteiten plaats, ook niet met eigen kraan of het laden en lossen van steigermateriaal.
- Om bij de nieuwe woningen te kunnen voldoen zijn, naast bovenstaande maatregelen, de volgende extra maatregelen nodig:
 1. in de dagperiode de overheaddeur sluiten tijdens gebruik van de vandiktebank;
 2. in de avond- en nachtperiode overheaddeur sluiten tijdens gebruik van de overige machines.
- Na het treffen van de extra maatregelen wordt bij de nieuwe woningen voldaan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor gemengd gebied, met uitzondering van de maximale geluidsniveaus in de nachtperiode bij woning 4 en 5. Hier is sprake van een overschrijding als gevolg van het rijden van bestelbusjes en/of dichtslaande portieren;
- Rekening houdend met de geluidswering van de woningen wordt in de woningen voldaan aan de het toelaatbare waarde maximale geluidsniveau van 45 dB(A) in de nachtperiode. De gemeente kan bij woning 4 voor de nachtperiode een maatwerkvoorschrift opleggen van 61 dB(A) voor het maximale geluidsniveau en van 62 dB(A) bij de nieuwe woning 5.

Wat betreft het geluid afkomstig van Schoonderbeek kunnen de nieuwe woningen mogelijk gemaakt worden, nadat de volgende maatwerkvoorschriften zijn opgelegd:

1. in de dagperiode de overheaddeur sluiten tijdens gebruik van de vandiktebank;
2. in de avond- en nachtperiode overheaddeur sluiten tijdens gebruik van de overige machines.

Tabel 17 Maatwerkvoorschrift ter plaatse van nieuwe woningen Lorentzstraat 17a Amersfoort voor maximale geluidsniveaus ten gevolge van Schoonderbeek

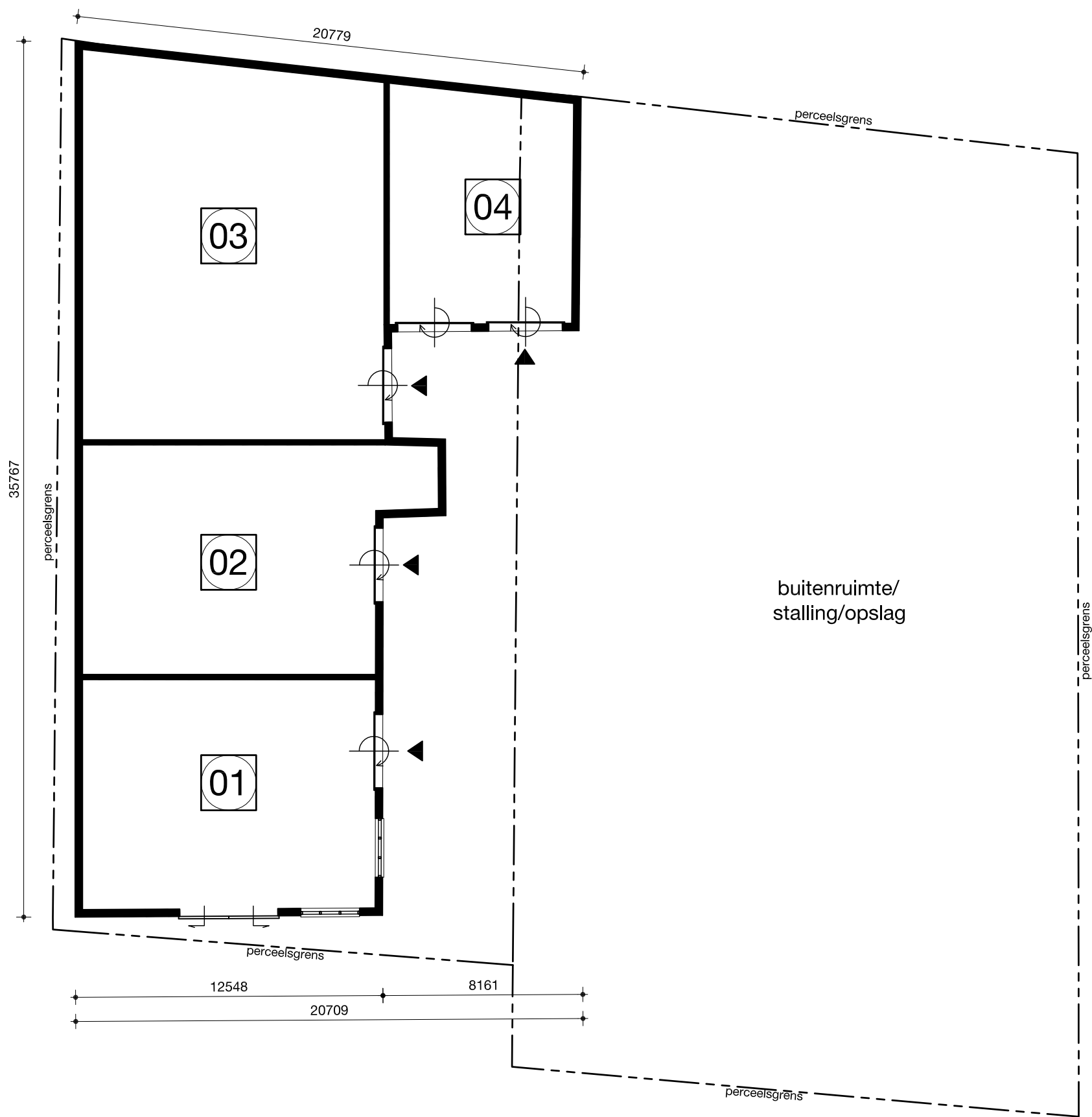
Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L _{Amax}) [dB(A)]		
		dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
004	Woning 4	-	-	61
005	Woning 5	-	-	62

- Geen ontheffing van standaard geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit nodig.

BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO 

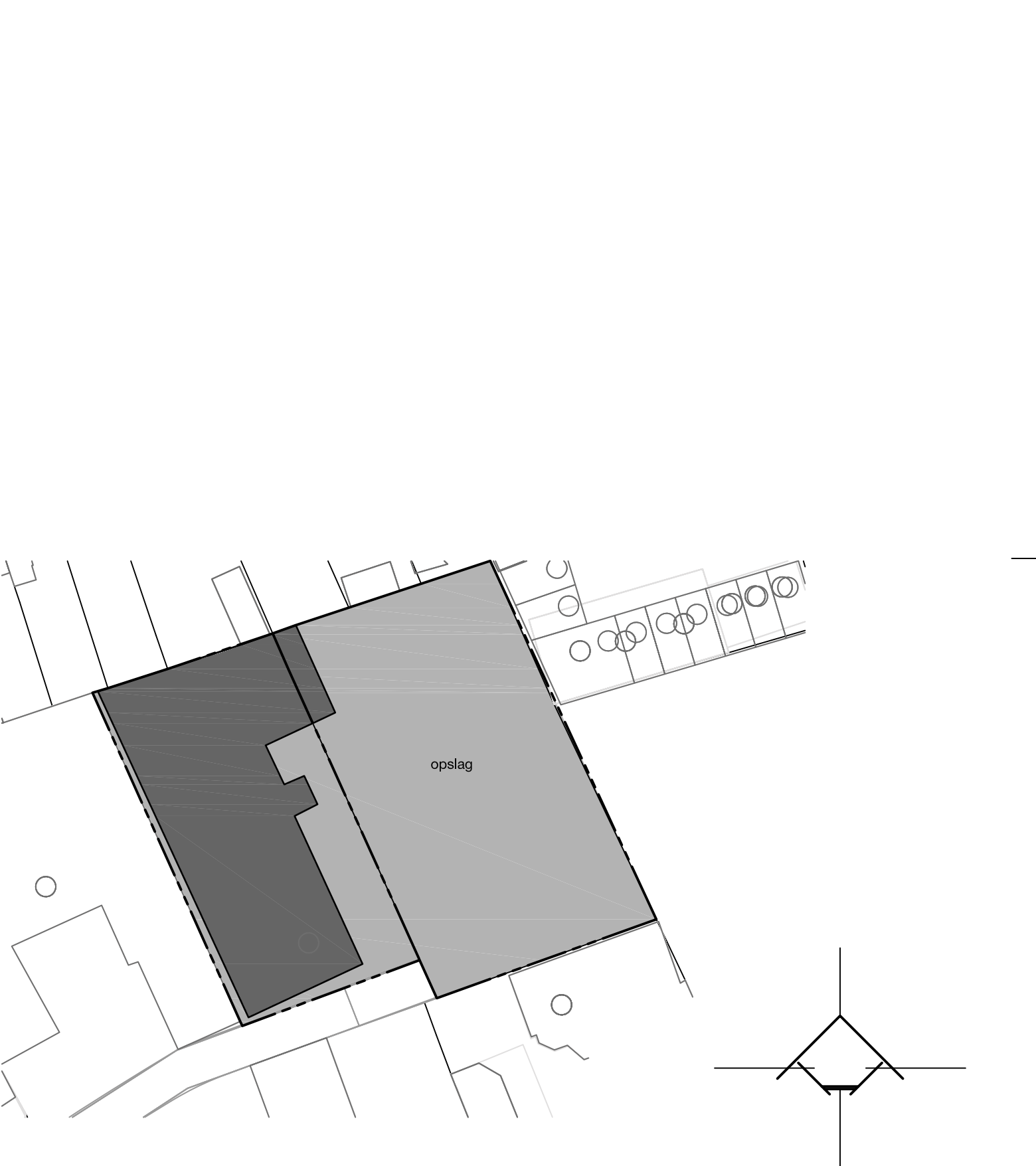
GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Plattegrond begane grond

Gegevens units

unit	gebruiker	machines
Unit 01 :	Corvas Corax Verhoevenstraat 85 3818PL Amersfoort	zaagtafel 7-10 kW, Afzuiger mobiel, compressor
Unit 02 :	Bouwbedrijf Welz Woestijgerweg 146 3817SN Amersfoort	zaagtafel 6kW, compressor
Unit 03 :	B. Schoonderbeek bouwbedrijf bv Asschatterweg 73 3831JK Leusden	freesmachine 4,5kW, zaagtafel 6kW, kettingssteeg 3kW vlakke bank 5kW. van diktebank 7kW, compressor
Unit 04 :	Themaar Kerkdijk 39 3831JL Achterveld	opslag loodgieter
buitenplaats	opslagruimte :	zeecontainers, aanhangwagens, steigermateriaal opslag bouwmaterialen, stenen, dakpannen, steigerhout, containers afval



Situatie

Kadastrale gegevens:
Gemeente Amersfoort
Gemeentecode : AMFOO
Sectie : B
Nummers : 7738 en 7818

alle maten in het werk controleren/bepalen

mies[®]
ARCHITECTUUR

projectnummer
ACQ-119

tekeningnummer
T03_00_10

opdrachtgever
B. Schoonderbeek
contactpersoon
Bouwbedrijf Michel Richter

projectnaam
AIM kavel 02

tekeningomschrijving
situatie en plattegrond

getekend
24-04-2020

schaal
1:200/1:500

formaat
A2

fase
AIM

wijziging A

wijziging B

wijziging C

wijziging D

wijziging E

wijziging F

wijziging G

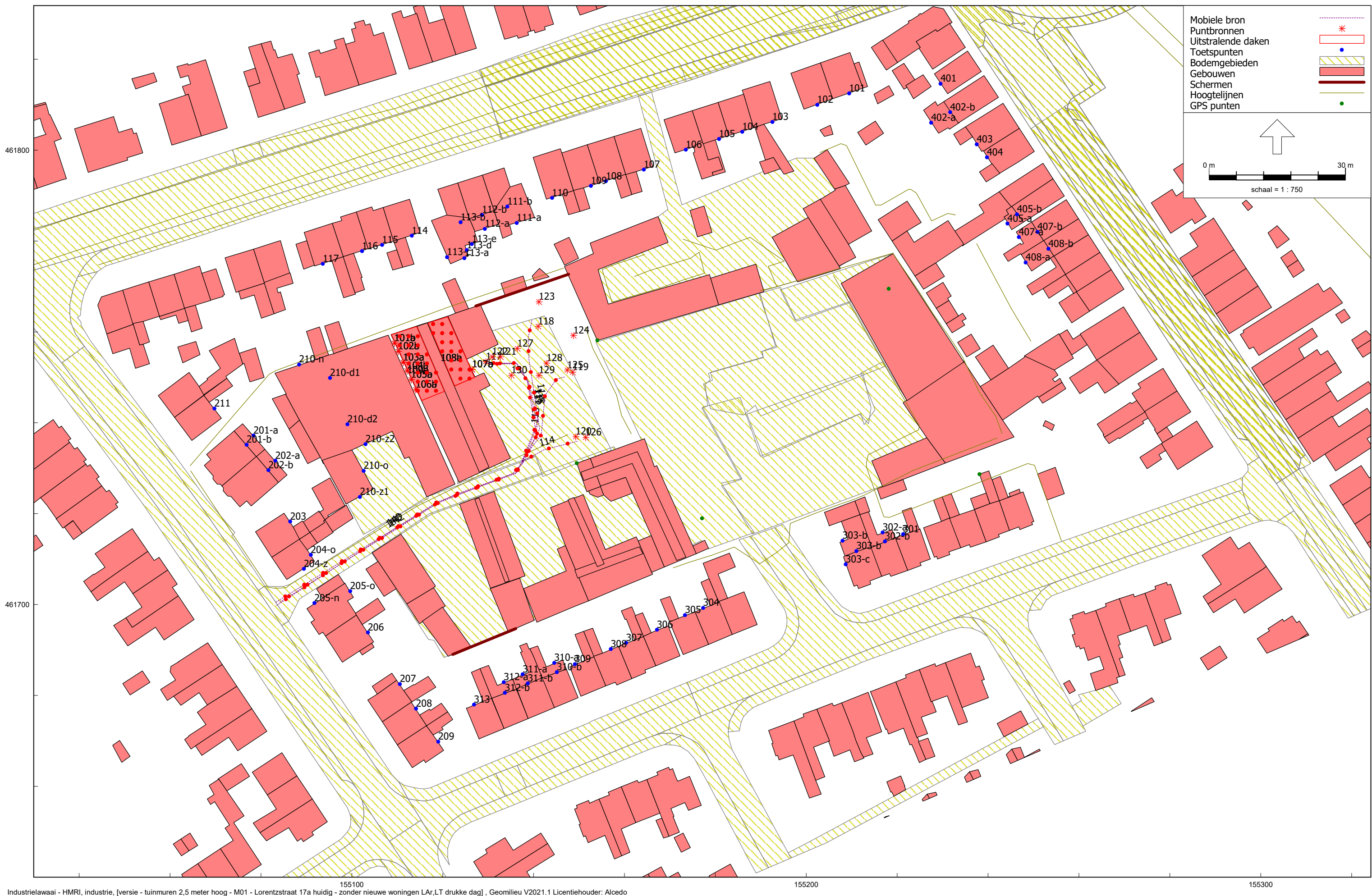
wijziging H

Niets van deze uitgave mag worden vervoelvoudigd of gedeeltelijk openbaar worden gemaakt op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Mies Architectuur.

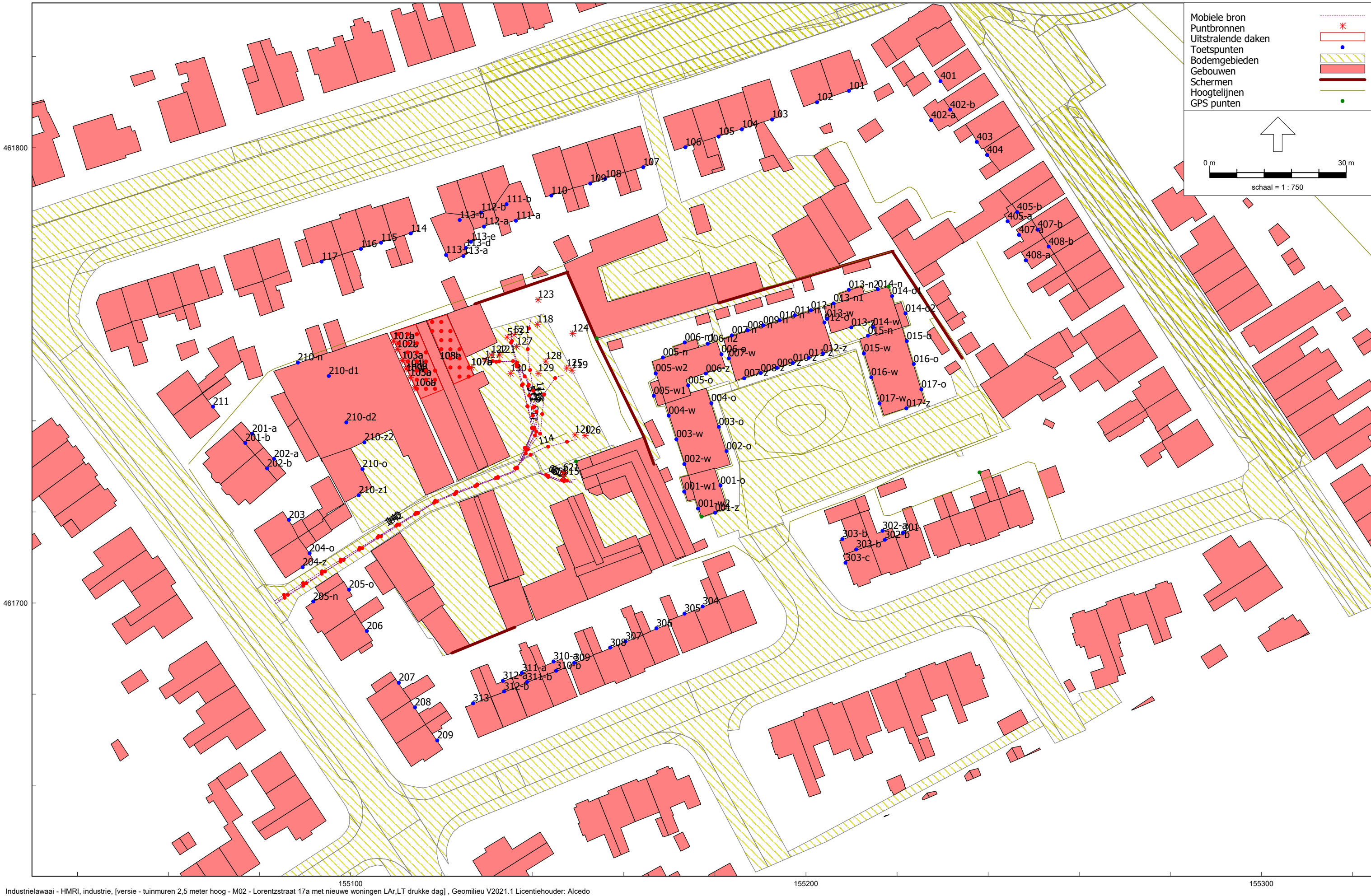
telefoon
0318 - 540 555

e-mail
info@mies.nl

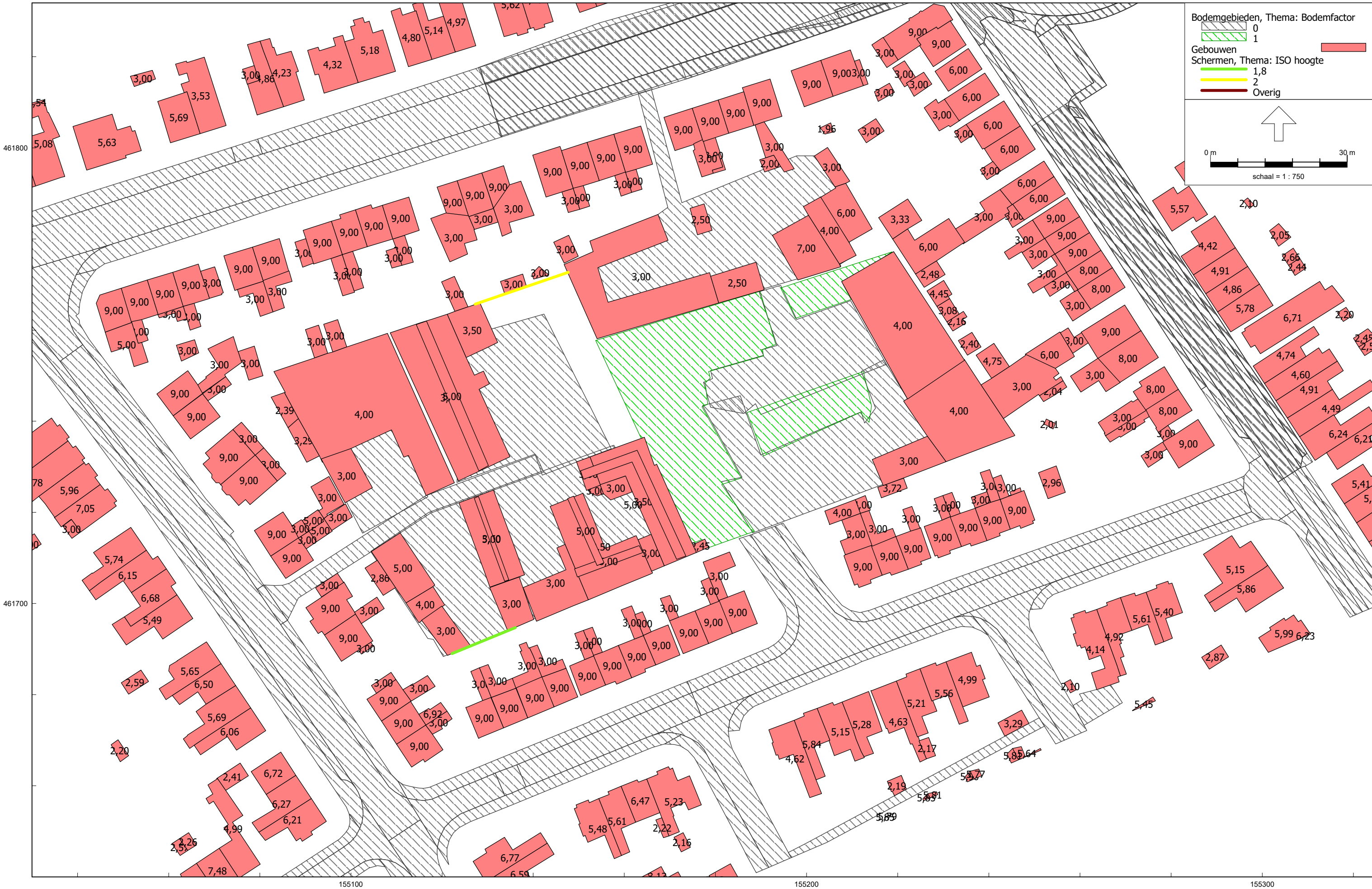
mies.nl



Figuur 1 Overzicht rekenmodel huidige situatie met geluidsbronnen Schoonderbeek



Figuur 2 Overzicht rekenmodel toekomstige situatie met geluidsbronnen Schoonderbeek



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

Figuur 3 Overzicht rekenmodel huidige situatie met gehanteerde gebouwhoogten en bodemfactoren



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 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 - Bouwbedrijf Schoonderbeek
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	19-01-22

Bronomschrijving	ramen westgevel werkplaats zonder vandiktebank, per stuk	(bron 101a-106a)
------------------	--	------------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GE 4	1,0	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	27,3	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	1,0	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	27,3	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	1,0	11,0	15,0	19,0	22,9	25,8	29,6	31,4	27,7	23,9	27,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	43,1	51,4	58,2	73,7	70,7	74,9	78,4	79,7	73,5	84,0	dB(A)
10.log(S)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		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}	29,1	33,4	36,2	47,7	41,8	42,3	44,0	48,9	46,6	53,9	dB(A)

Bronomschrijving	geopende overheaddeur zonder vandiktebank	(bron 107a)
------------------	---	-------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
opening	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)
KD 25	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
Totaal	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	43,3	47,3	52,7	73,4	69,1	73,7	77,5	77,6	70,5	82,5	dB(A)
10.log(S)	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		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}	50,1	54,0	59,5	80,2	75,8	80,5	84,3	84,4	77,3	89,3	dB(A)

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Bouwbedrijf Schoonderbeek
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	19-01-22

Bronomschrijving	ramen westgevel werkplaats gebruik vandiktebank, per stuk	(bron 101b-106b)
------------------	---	------------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
GE 4	1,0	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	29,4	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	1,0	11,0	15,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0	24,0	29,4	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	1,0	11,0	15,0	19,0	22,9	25,8	29,6	31,4	27,7	23,9	29,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	43,7	53,1	68,0	85,1	95,4	100,2	100,2	93,9	77,3	104,4	dB(A)
10.log(S)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		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}	29,7	35,1	46,0	59,1	66,5	67,6	65,8	63,1	50,4	72,3	dB(A)

Bronomschrijving	geopende overheaddeur tijdens gebruik vandiktebank	(bron 107b)
------------------	--	-------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
opening	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)
KD 25	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
Totaal	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	44,2	51,9	67,1	79,6	89,6	94,4	92,2	83,1	69,7	97,5	dB(A)
10.log(S)	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		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}	51,0	58,7	73,9	86,4	96,4	101,2	99,0	89,9	76,5	104,3	dB(A)

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Bouwbedrijf Schoonderbeek
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	19-01-22

Bronomschrijving	dak zonder gebruik vandiktebank, per dakhelft	(bron 108a-109a)
------------------	---	------------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
DP 1	92,4	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	42,0	28,4	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	92,4	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	42,0	28,4	dB(A)
KD 40	-	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		dB
Totaal	92,4	4,0	10,0	16,0	24,9	25,8	23,9	29,6	34,5	37,9	28,2	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	43,1	51,4	58,2	73,7	70,7	74,9	78,4	79,7	73,5	84,0	dB(A)
10.log(S)	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-4,0	-10,0	-16,0	-24,9	-25,8	-23,9	-29,6	-34,5	-37,9		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}	55,8	58,0	58,9	65,5	61,5	67,7	65,5	61,8	52,3	72,5	dB(A)

Bronomschrijving	dak gebruik vandiktebank, per dakhelft	(bron 108b-109b)
------------------	--	------------------

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
DP 1	92,4	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	42,0	26,4	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	92,4	4,0	10,0	16,0	25,0	26,0	24,0	30,0	36,0	42,0	26,4	dB(A)
KD 25	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
Totaal	92,4	4,0	9,9	15,5	22,0	22,5	21,5	23,8	24,7	24,9	22,6	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	43,7	53,1	68,0	85,1	95,4	100,2	100,2	93,9	77,3	104,4	dB(A)
10.log(S)	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7		dB
Luchtgeluidisolatie (-R)	-4,0	-9,9	-15,5	-22,0	-22,5	-21,5	-23,8	-24,7	-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}	56,4	59,9	69,2	79,8	89,6	95,4	93,1	85,9	69,0	98,4	dB(A)

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Bouwbedrijf Schoonderbeek
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	07-12-21

Bronomschrijving		Laten vallen steigerpijpen (Lmax +1 dB(A))			
Meetafstand R (horiz.)	4,20 m	Bronhoogte h _b	1,00 m	Ontvangerhoogte h _o	1,00 m

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	15,3	29,7	35,4	36,8	40,7	42,8	42,8	44,2	37,7	49,6	dB(A)
D _{geo}	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5		dB
D _{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		dB
D _{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D _{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D _{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L _{WR}	32,8	47,2	56,9	58,3	62,2	64,3	64,3	65,7	59,4	71,1	dB(A)

Bronomschrijving		Laten vallen koppeling op steigerpijp (Lmax +20 dB(A))			
Meetafstand R (horiz.)	4,20 m	Bronhoogte h ₀	1,00 m	Ontvangerhoogte h ₀	1,00 m

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L_p	21,4	31,7	42,4	52,7	58,0	54,8	57,5	55,3	47,8	63,2	dB(A)
D_{geo}	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5		dB
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3		dB
D_{bodem} brongebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
D_{bodem} middengebied	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
D_{bodem} ontvangergebied	-3,0	-3,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0		dB
L_{WR}	38,9	49,2	63,9	74,2	79,5	76,3	79,0	76,8	69,5	84,7	dB(A)

Bronomschrijving					
Meetafstand R (horiz.)	m	Bronhoogte h_b	m	Ontvangerhoogte h_o	m

[illegible]

Bronomschrijving					
Meetafstand R (horiz.)	m	Bronhoogte h_b	m	Ontvangerhoogte h_o	m

[illegible]

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 Schoonderbeek, LArLT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: R01 Schoonderbeek
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
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	0,75	--	1	--	2	41,30	--	36,53	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
112	Vrachtwagens laden lossen steiger materiaal	0,75	--	2	--	--	38,13	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
113	Vrachtwagen vuilcontainer	0,75	--	2	--	--	38,40	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
114	Vrachtwagen zeecontainers	0,75	--	2	--	--	38,45	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
115	Bestelbusjes	0,75	--	9	4	6	31,38	30,13	31,38	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
116	Personenauto's	0,75	--	4	2	--	34,82	33,06	--	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 Schoonderbeek, LArLT drukke dag

Alcedo

21-08610

Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag

Groep: R01 Schoonderbeek

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
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155109,36	461757,52	2,80	6,84	Uitstralende gevel	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155111,31	461753,30	2,80	6,81	Uitstralende gevel	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155112,16	461751,45	2,80	6,79	Uitstralende gevel	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155113,06	461749,50	2,80	6,78	Uitstralende gevel	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155114,08	461747,29	2,80	6,76	Uitstralende gevel	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	50,10	54,00	59,50	80,20	75,80	80,50	84,30	84,40	77,30	89,32	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
117	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r1	155129,52	461753,48	0,75	6,74	Normale puntbron	0,0083	--	0,0167	31,58	--	26,81	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
118	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r2	155140,99	461761,23	0,75	6,68	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
119	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r3	155148,58	461751,11	0,75	6,47	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
120	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r4	155149,26	461736,94	0,75	6,30	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
122	Lossen vrachtwagen met eigen kraan	155130,87	461754,49	1,50	6,69	Normale puntbron	0,5002	--	0,5001	13,80	--	12,04	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
125	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	155147,40	461751,62	1,50	6,49	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
126	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	155151,45	461736,77	1,50	6,32	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
123	Laden/lossen steiger materiaal	155141,16	461766,63	1,00	6,82	Normale puntbron	0,2501	--	0,1251	16,81	--	18,06	35,90	46,20	60,90	71,20	76,50	73,30	76,00	73,80	66,50	81,73	laden-lossen
124	Laden/lossen steiger materiaal	155148,75	461759,21	1,00	6,58	Normale puntbron	0,2501	--	0,1251	16,81	--	18,06	35,90	46,20	60,90	71,20	76,50	73,30	76,00	73,80	66,50	81,73	laden-lossen
127	Tacker	155136,44	461756,34	1,00	6,66	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
128	Tacker	155142,85	461753,14	1,00	6,55	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
129	Tacker	155141,16	461750,44	1,00	6,53	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
130	Tacker	155135,09	461750,44	1,00	6,59	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
121	LAmaz Dichtslaande portieren	155132,73	461754,49	0,75	6,66	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155109,36	461757,51	2,80	6,84	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155111,29	461753,24	2,80	6,81	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155112,15	461751,46	2,80	6,79	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155113,07	461749,48	2,80	6,78	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155114,08	461747,28	2,80	6,76	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
107b	geopende overheaddeur gebruik Vandiktebank	155126,47	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	51,00	58,70	73,90	86,40	96,40	101,20	99,00	89,90	76,50	104,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank

Invoergegevens

Bronnen dak Schoonderbeek, LArLT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
Groep: R01 Schoonderbeek
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
108a	dak oostzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	55,80	58,00	58,90	65,50	61,50	67,70	65,50	61,80	52,30	72,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
109a	dak westzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	4,4997	0,7500	0,1251	4,26	7,27	18,06	55,80	58,00	58,90	65,50	61,50	67,70	65,50	61,80	52,30	72,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
108b	dak oostzijde gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	56,40	59,90	69,20	79,80	89,60	95,40	93,10	85,90	69,00	98,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
109b	dak westzijde gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	1,5003	0,2501	0,0417	9,03	12,04	22,83	56,40	59,90	69,20	79,80	89,60	95,40	93,10	85,90	69,00	98,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank

Invoergegevens

Schoonderbeek, mobiele bronnen drukke dag - LAmax

Alcedo

21-08610

Model: M01a - R01 Schoonderbeek 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
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek) LAmax	0,75	--	1	--	2	41,30	--	36,53	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigbewegingen
112	Vrachtwagens laden lossen steiger materiaal LA	0,75	--	2	--	--	38,13	--	--	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigbewegingen
113	Vrachtwagen vuilcontainer LAmax	0,75	--	2	--	--	38,40	--	--	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigbewegingen
114	Vrachtwagen zeecontainers LAmax	0,75	--	2	--	--	38,45	--	--	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigbewegingen
115	Bestelbusjes LAmax	0,75	--	9	4	6	31,38	30,13	31,38	5	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigbewegingen
116	Personenauto's LAmax	0,75	--	4	2	--	34,82	33,06	--	5	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigbewegingen

Invoergegevens

Puntronnen Schoonderbeek, LAmaz drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M01a - R01 Schoonderbeek LAmaz huidig
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntronnen, 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
117	LAmaz achteruitrijden vrachtwagen	155129,52	461753,48	0,75	6,74	Normale puntbron	0,0083	--	0,0167	31,58	--	26,81	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijtsignalering
118	LAmaz achteruitrijden vrachtwagen	155140,99	461761,23	0,75	6,68	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijtsignalering
119	LAmaz achteruitrijden vrachtwagen	155148,58	461751,11	0,75	6,47	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijtsignalering
120	LAmaz achteruitrijden vrachtwagen	155149,26	461736,94	0,75	6,30	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijtsignalering
123	LAmazLaden/lossen steiger materiaal	155141,16	461766,63	1,00	6,82	Normale puntbron	0,2501	--	0,1251	16,81	--	18,06	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	steiger materiaal
124	LAmazLaden/lossen steiger materiaal	155148,75	461759,21	1,00	6,58	Normale puntbron	0,2501	--	0,1251	16,81	--	18,06	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	steiger materiaal
125	LAmaz wegtakelen container	155147,40	461751,62	1,50	6,49	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	78,00	90,00	98,00	103,00	107,00	111,00	110,00	103,00	90,00	115,11	containerhandling
126	LAmaz wegtakelen container	155151,45	461736,77	1,50	6,32	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	78,00	90,00	98,00	103,00	107,00	111,00	110,00	103,00	90,00	115,11	containerhandling
122	LAmaz Lossen vrachtwagen met eigen kraan	155130,87	461754,49	1,50	6,69	Normale puntbron	0,5002	--	0,5001	13,80	--	12,04	73,00	85,00	93,00	98,00	102,00	106,00	105,00	98,00	85,00	110,11	laden lossen eigen kraan
121	LAmaz Dichtslaande portieren	155132,73	461754,49	0,75	6,66	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
127	LAmaz Tacker	155136,44	461756,34	1,00	6,66	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
128	LAmaz Tacker	155142,85	461753,14	1,00	6,55	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
129	LAmaz Tacker	155141,16	461750,44	1,00	6,53	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
130	LAmaz Tacker	155135,09	461750,44	1,00	6,59	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155109,36	461757,51	2,80	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155111,29	461753,24	2,80	6,81	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155112,15	461751,46	2,80	6,79	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155113,07	461749,48	2,80	6,78	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155114,08	461747,28	2,80	6,76	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
107b	geopende overheaddeur gebruik Vandiktebank LA	155126,47	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	58,00	65,70	80,90	93,40	103,40	108,20	106,00	96,90	83,50	111,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155109,36	461757,52	2,80	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155111,31	461753,30	2,80	6,81	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155112,16	461751,45	2,80	6,79	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155113,06	461749,50	2,80	6,78	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155114,08	461747,29	2,80	6,76	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	61,10	65,00	70,50	91,20	86,80	91,50	95,30	95,40	88,30	100,32	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank

Invoergegevens
Bronnen dak Schoonderbeek, LAmaz drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M01a - R01 Schoonderbeek LAmaz huidig
Groep: (hoofdgroep)
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
108b	dak oostzijde gebruik Vandiktebank LAmaz	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	64,40	67,90	77,20	87,80	97,60	103,40	101,10	93,90	77,00	106,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
109b	dak westzijde gebruik Vandiktebank LAmaz	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	64,40	67,90	77,20	87,80	97,60	103,40	101,10	93,90	77,00	106,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
108a	dak oostzijde zonder gebruik Vandiktebank LAm	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	64,80	67,00	67,90	74,50	70,50	76,70	74,50	70,80	61,30	81,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
109a	dak westzijde zonder gebruik Vandiktebank LAm	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	64,80	67,00	67,90	74,50	70,50	76,70	74,50	70,80	61,30	81,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank

Invoergegevens

Mobiele bronnen Schoonderbeek, inrichtingsgebonden verkeer drukke dag

Alcedo

21-08610

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

Groep: R01 Schoonderbeek

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
141	Vrachtwagens	0,75	--	7	--	2	37,23	--	40,91	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	R01 Schoonderbeek
142	Bestelbusjes	0,75	--	9	4	6	36,17	34,92	36,17	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	R01 Schoonderbeek
143	Personenauto's	0,75	--	4	2	--	39,64	37,88	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	R01 Schoonderbeek

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.

Bouwbedrijf Schoonderbeek

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	35,1
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	40,8
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	41,4
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	35,8
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	35,5
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	45,4
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	36,5
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	46,1
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	36,0
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	51,4
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	55,6
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	40,2
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	52,6
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	52,9
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	53,4
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	44,4
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	39,4
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	39,3
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	52,7
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	37,7
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	35,7
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	53,2
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	34,2
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	53,0
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	33,3
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	52,5
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	33,7
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	52,2
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	33,4
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	51,8
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	33,5
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	32,0
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	51,5
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	49,8
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	32,4
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	31,3
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	45,0
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	44,6
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	33,9
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	31,1
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	33,8
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	30,8
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	30,3
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	30,6

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

			Dagperiode	
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	34,0
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	31,7
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	33,7
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	32,0
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	39,9	39,8
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	43,2	43,2
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	31,8	31,7
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	40,4	40,3
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	41,3	41,3
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	42,5	42,6
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	45,0	45,0
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	42,0	42,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	42,9	42,9
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	50,1	50,1
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	47,1	47,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	49,4	49,5
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	49,2	49,3
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	47,7	47,7
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	45,6	45,6
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	48,9	48,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	50,1	50,1
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	48,6	48,6
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	50,4	50,4
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	44,1	44,1
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	37,4	37,4
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	34,9	35,0
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	38,8	38,8
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	39,3	40,2
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	34,9	37,0
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	33,2	34,9
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	44,2	44,4
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	30,9	34,6
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	36,6	38,3
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	30,1	32,9
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	25,2	29,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	54,3	54,3
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	53,7	53,7
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	42,8	42,8
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	42,1	42,1
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	33,2	33,5
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	39,9	40,0
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	39,2	39,2
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	34,1	29,2
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	34,0	27,3
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	45,9	33,2
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	43,7	32,7
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	40,0	40,0

Bouwbedrijf Schoonderbeek

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	
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	32,7	32,8
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	37,7	38,0
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	37,1	37,2
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	37,3	37,5
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	37,8	38,0
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	38,4	39,1
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	40,3	40,4
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	43,2	43,2
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	37,3	37,4
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	41,0	41,0
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	40,8	40,8
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	33,9	34,6
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	33,0	33,4
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	31,8	29,2
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	36,8	37,4
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	41,6	43,3

Bouwbedrijf Schoonderbeek

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	33,2	nvt	26,7
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	48,9	nvt	41,7
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	39,1	nvt	32,2
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	33,4	nvt	26,9
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	34,5	nvt	27,5
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	51,9	nvt	46,4
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	52,2	nvt	46,7
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	35,2	nvt	27,5
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	35,9	nvt	27,9
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	52,4	nvt	47,2
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	52,7	nvt	47,4
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	34,4	nvt	26,8
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	35,6	nvt	27,5
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	56,0	nvt	48,8
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	56,1	nvt	48,8
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	56,8	nvt	48,7
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	38,3	nvt	30,7
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	56,9	nvt	48,8
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	53,4	nvt	46,2
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	38,1	nvt	30,7
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	37,5	nvt	29,6
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	54,3	nvt	46,2
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	53,8	nvt	46
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	36,2	nvt	28,7
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	39,5	nvt	30,8
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	34,5	nvt	26
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	34,6	nvt	26,2
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	53,1	nvt	45,3
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	53,2	nvt	45,4
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	33,2	nvt	25,6
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	33,4	nvt	25,3
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	52,5	nvt	44,4
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	52,7	nvt	44,5
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	32,4	nvt	24,2
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	32,8	nvt	24,6
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	51,8	nvt	43,5
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	52,2	nvt	44
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	31,7	nvt	23,5
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	32,3	nvt	24,1
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	51,1	nvt	42,8
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	51,7	nvt	43,5
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	31,0	nvt	22,8
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	31,8	nvt	23,7
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	50,4	nvt	42,1
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	51,2	nvt	43,1
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	32,0	nvt	24,1
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	33,2	nvt	25,4
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	28,6	nvt	21,3
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	29,5	nvt	22,3

Bouwbedrijf Schoonderbeek

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	49,6	nvt	41,3
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	30,7	nvt	22,9
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	29,2	nvt	20,8
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	49,4	nvt	41
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	43,6	nvt	35,1
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	29,5	nvt	21,3
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	32,9	nvt	24,7
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	35,9	nvt	27,6
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	25,6	nvt	17,7
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	27,3	nvt	19,4
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	29,8	nvt	22,2
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	32,9	nvt	25,2
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	34,3	nvt	24,1
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	29,1	nvt	21,2
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	34,0	nvt	25,4
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	37,5	nvt	28,5
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	36,5	nvt	27,1
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	29,1	nvt	24,4
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	33,5	nvt	24,6
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	37,8	nvt	28,5
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	30,0	nvt	21,8
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	30,5	nvt	23,2
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	45,2	45,2	36,8	36,8
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	46,9	46,9	38,9	38,8
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	45,7	45,7	37,2	37,2
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	47,4	47,4	39,3	39,2
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	46,8	46,8	38,7	38,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	48,1	48,1	40,4	40,2
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	47,8	47,7	39,6	39,4
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	48,9	48,9	41,1	40,8
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	48,6	48,6	40,6	40,5
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	49,4	49,4	41,7	41,6
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	44,3	44,3	40	40
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	46,0	46,0	41	41
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	45,6	45,6	41,3	41,3
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	47,2	47,2	42,2	42,2
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	46,7	46,7	41,4	41,4
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	48,2	48,2	42,5	42,5
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	47,3	47,3	41,6	41,6
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	48,7	48,7	43	43
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	50,2	50,2	40,7	40,7
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	52,0	52,0	42,3	42,3
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	50,9	50,9	41,3	41,3
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	52,3	52,3	42,6	42,6
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	51,5	51,5	42,3	42,3
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	52,8	52,8	43,1	43,1
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	52,2	52,2	42,9	42,9
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	53,3	53,3	43,6	43,6
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	53,4	53,4	43,6	43,6
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	54,1	54,1	43,7	43,7
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	53,2	53,2	43,3	43,3
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	53,2	53,2	42,8	42,8

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	52,6	52,6	42,8	42,8
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	52,8	52,8	42,3	42,3
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	51,2	51,2	42	42
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	51,6	51,6	41,4	41,4
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	47,6	47,6	37,3	37,3
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	48,7	48,7	38,7	38,9
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	48,1	48,1	37,8	37,8
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	49,1	49,1	39,1	39,3
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	49,5	49,5	39	39
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	48,8	48,8	38,7	39
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	41,2	41,6	32,7	33,3
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	48,4	48,5	38,7	39
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	33,6	35,4	27	29
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	35,1	37,2	27,9	30,7
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	46,5	47,6	36,5	37,6
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	47,6	48,8	37,9	39
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	47,3	47,9	37,1	37,8
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	48,6	49,8	38,9	40,3
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	45,3	46,3	35	36,4
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	47,1	48,7	37,5	39,5
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	45,1	47,1	35	37,5
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	45,9	47,9	36,4	39,1
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	45,5	47,2	35,4	37,3
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	45,4	47,5	35,5	38,4
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	27,3	36,2	19,7	28,9
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	44,4	45,2	34,7	36,8
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	51,2	51,2	40,6	40,6
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	50,7	50,7	40,1	40,1
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	47,1	47,1	36,7	36,8
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	48,6	48,6	38,5	38,6
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	43,9	31,5	37,5	24,1
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	46,0	37,1	39,6	28,3
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	44,3	31,9	37,9	24,5
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	46,4	36,5	40	28,3
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	45,1	32,3	38,6	25,1
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	46,9	36,9	40,5	29,1
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	45,2	32,6	38,6	25,9
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	46,9	37,3	40,8	29,8
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	47,9	47,9	40,2	40,2
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	49,4	49,4	43,7	43,7
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	43,7	43,7	38	38
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	46,0	46,0	42,9	42,9
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	43,9	44,8	37,9	38,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	46,1	46,2	43,2	43,3
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	44,5	44,8	37,1	37,8
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	46,5	46,5	41,5	42,4
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	45,1	45,8	39,6	40,6
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	46,6	46,9	42,3	43,6
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	45,1	46,0	41,2	41,6
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	46,4	47,2	42,2	43
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	45,0	45,8	39,3	39,9
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	46,3	47,1	41,3	42,2

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	44,7	45,5	36,5	37,4
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	46,1	47,0	39,2	40,5
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	44,3	45,1	35,2	36,3
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	45,9	46,7	37,6	39,2
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	45,2	45,8	35,4	36,4
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	47,0	47,6	37,7	39,1
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	43,1	43,1	35,4	35,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	43,1	43,1	35,4	35,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	37,5	37,8	29,1	29,4
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	36,0	36,3	28,6	28,6
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	32,3	32,2	25	24,8
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	32,9	33,5	26,5	26,1
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	43,1	43,6	35,9	36,1
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	40,6	41,2	33	33,2
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	42,8	43,3	35,5	35,8

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, drukke dag huidige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	57,3	54,1	43,7
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	56,7	53,4	43,6
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	56,6	53,3	43,6
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	56,4	53,2	42,8
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	56,3	53,2	43,3
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	56,0	52,8	42,3
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	56,2	52,8	43,1
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	55,7	52,6	42,8
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	55,8	52,3	42,6
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	55,6	52,2	42,9
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	55,5	52,0	42,3
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	54,7	51,6	41,4
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	55,2	51,5	42,3
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	54,3	51,2	40,6
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	54,3	51,2	42,0
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	54,5	50,9	41,3
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	53,7	50,7	40,1
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	53,8	50,2	40,7
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	52,5	49,5	39,0
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	52,8	49,4	41,7
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	52,8	49,4	43,7
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	52,2	49,1	39,1
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	52,2	48,9	41,1
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	51,9	48,8	38,7
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	52,7	48,7	43,0
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	51,8	48,7	38,7
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	51,8	48,6	38,9
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	51,7	48,6	38,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	51,8	48,6	40,6
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	51,6	48,4	38,7
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	52,2	48,2	42,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	51,5	48,1	40,4
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	51,2	48,1	37,8
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	51,1	47,9	40,2
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	51,0	47,8	39,6
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	50,7	47,6	37,3
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	50,7	47,6	37,9
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	50,7	47,4	39,3
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	50,4	47,4	37,1
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	50,4	47,3	37,1
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	51,2	47,3	41,6
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	51,2	47,2	42,2
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	50,2	47,1	36,7
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	50,3	47,1	37,5
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	50,5	47,0	37,7
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	50,1	46,9	37,0
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	50,2	46,9	38,9
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	50,5	46,9	40,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	50,4	46,9	40,5
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	50,1	46,8	38,5
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	50,0	46,8	38,7
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	50,7	46,7	41,4
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	50,4	46,6	42,3
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	49,6	46,5	36,5
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	50,3	46,5	41,5
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	49,9	46,4	40,0
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	50,2	46,4	42,2
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	50,2	46,3	41,3
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	49,8	46,1	39,2
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	50,1	46,1	43,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	49,4	46,0	36,8
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	49,5	46,0	39,6
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	50,0	46,0	41,0
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	49,9	46,0	42,9
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	49,1	45,9	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	49,5	45,9	37,6
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	48,9	45,7	37,2
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	49,6	45,6	41,3
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	48,6	45,5	35,1
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	48,6	45,5	35,4
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	49,2	45,5	39,1
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	48,7	45,4	35,5
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	48,3	45,3	35,0
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	48,5	45,2	35,4
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	48,4	45,2	36,8
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	48,9	45,2	37,8
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	48,6	45,2	38,6
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	48,6	45,1	38,6
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	49,0	45,1	41,2
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	48,5	45,1	39,6
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	48,1	45,1	35,0
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	48,8	45,0	39,3
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	48,3	44,7	36,5
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	47,7	44,6	35,7
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	47,9	44,5	37,1
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	47,8	44,4	34,7
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	48,3	44,3	40,0
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	47,8	44,3	35,2
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	47,7	44,3	37,9
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	47,6	43,9	37,9
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	47,4	43,9	37,5
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	47,2	43,7	38,0
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	47,1	43,2	34,4
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	46,3	43,1	35,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	46,3	43,1	35,4
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	46,4	43,1	35,9
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	46,1	42,8	35,5
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	45,9	42,4	35,8
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	45,0	41,9	32,4
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	44,8	41,2	32,7
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	44,2	41,1	30,9
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	44,1	41,0	30,9
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	44,0	40,6	33,0
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	45,6	40,6	37,2
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	43,2	40,1	30,5
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	43,7	40,1	32,8
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	43,2	40,0	30,6
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	42,8	39,8	29,2
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	42,9	39,6	32,6
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	42,5	39,2	32,1
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	42,1	38,9	30,4
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	41,6	38,4	29,4
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	42,0	38,2	32,3
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	41,3	38,2	28,8
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	41,0	37,9	29,4
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	40,8	37,7	28,9
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	40,7	37,5	29,1
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	40,4	37,2	28,8
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	40,3	37,2	27,2
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	39,9	36,7	27,6
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	39,9	36,7	27,5
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	40,0	36,6	30,4
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	39,2	36,1	26,4
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	39,3	36,0	28,6
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	38,8	35,7	25,4
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	39,3	35,2	27,2
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	39,7	35,1	27,9
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	38,4	34,8	28,7
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	37,4	34,3	24,1
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	37,7	34,1	29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	37,3	34,1	24,2
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	37,8	34,0	29,6
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	36,8	33,6	25,0
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	38,3	33,6	27,0
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	37,3	33,6	28,5
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	37,1	33,5	27,2
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	36,6	33,2	24,2
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	36,5	32,9	26,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	35,6	32,3	25,0
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	34,9	31,8	22,1
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	34,0	30,6	23,7
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	33,9	30,6	23,4
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	34,1	30,5	25,4
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	33,2	29,9	21,0
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	33,0	29,6	23,4
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	34,9	29,6	23,8
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	31,8	28,6	20,2
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	33,2	28,4	26,9
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	31,8	28,4	22,4
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	32,7	28,0	27,1
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	32,3	27,3	19,7
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	30,9	27,1	19,4
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	30,1	26,1	18,0
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	25,2	21,4	13,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, drukke dag huidige situatie - deelbijdrage maatgevende punt

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M01 - Lorentzstraat 17a huidig - zonder nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq bij Bron voor toetspunt: 114_C - Everard Meysterweg 28
Groep: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	57,3	54,1	43,7
108b	dak oostzijde gebruik Vandiktebank	0,10	53,3	50,3	39,5
109b	dak westzijde gebruik Vandiktebank	0,10	52,6	49,6	38,8
107b	geopende overheaddeur gebruik Vandiktebank	2,08	50,3	47,3	36,5
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	2,08	38,9	35,8	25,1
108a	dak oostzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	32,6	29,6	18,8
109a	dak westzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	32,0	29,0	18,2
115	Bestelbusjes	0,75	25,7	27,0	25,7
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	23,3	20,3	9,5
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	20,4	17,4	6,6
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	19,1	16,1	5,3
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	18,7	15,7	4,9
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	18,1	15,1	4,3
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	17,7	14,7	3,9
116	Personenauto's	0,75	12,6	14,3	--
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	9,4	6,4	-4,4
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	7,1	4,1	-6,7
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	5,9	2,9	-7,9
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	5,3	2,3	-8,5
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	4,7	1,7	-9,1
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	4,2	1,2	-9,6
121	LAmx Dichtslaande portieren	0,75	-51,6	-51,6	-51,6
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	0,75	23,5	--	28,2
112	Vrachtwagens laden lossen steiger materiaal	0,75	29,6	--	--
113	Vrachtwagen vuilcontainer	0,75	27,6	--	--
114	Vrachtwagen zeecontainers	0,75	24,7	--	--
117	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r1	0,75	15,3	--	20,1
118	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r2	0,75	37,1	--	--
119	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r3	0,75	35,1	--	--
120	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r4	0,75	35,1	--	--
122	Lossen vrachtwagen met eigen kraan	1,50	26,1	--	27,8
123	Laden/lossen steiger materiaal	1,00	17,4	--	16,2
124	Laden/lossen steiger materiaal	1,00	23,2	--	21,9
125	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	1,50	30,3	--	--
126	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	1,50	30,4	--	--
127	Tacker	1,00	30,7	--	--
128	Tacker	1,00	35,1	--	--
129	Tacker	1,00	34,3	--	--
130	Tacker	1,00	27,6	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005-w2_B	Woning 5	4,50	60,3	56,9	48,8
004-w_C	Woning 4	7,50	59,6	56,1	48,8
004-w_B	Woning 4	4,50	59,4	56,0	48,8
005-n_B	Woning 5	4,50	60,1	56,8	48,7
003-w_C	Woning 3	7,50	56,5	52,7	47,4
003-w_B	Woning 3	4,50	56,3	52,4	47,2
002-w_C	Woning 2	7,50	55,9	52,2	46,7
002-w_B	Woning 2	4,50	55,5	51,9	46,4
006-n2_B	Woning 6	4,50	56,7	53,4	46,2
007-n_B	Woning 7	4,50	57,6	54,3	46,2
007-n_C	Woning 7	7,50	57,1	53,8	46,0
008-n_C	Woning 8	7,50	56,5	53,2	45,4
008-n_B	Woning 8	4,50	56,4	53,1	45,3
009-n_C	Woning 9	7,50	55,9	52,7	44,5
009-n_B	Woning 9	4,50	55,7	52,5	44,4
010-n_C	Woning 10	7,50	55,4	52,2	44,0
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	57,3	54,1	43,7
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	52,8	49,4	43,7
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	56,7	53,4	43,6
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	56,6	53,3	43,6
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	50,9	46,9	43,6
011-n_C	Woning 11	7,50	54,9	51,7	43,5
010-n_B	Woning 10	4,50	55,0	51,8	43,5
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	56,3	53,2	43,3
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	50,3	46,2	43,3
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	56,2	52,8	43,1
005-n_A	Woning 5	1,50	55,6	52,4	43,1
012-n_C	Woning 12	7,50	54,4	51,2	43,1
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	52,7	48,7	43,0
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	51,1	47,2	43,0
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	55,7	52,2	42,9
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	49,9	46,0	42,9
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	55,7	52,6	42,8
011-n_B	Woning 11	4,50	54,3	51,1	42,8
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	56,4	53,2	42,8
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	55,8	52,3	42,6
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	52,2	48,2	42,5
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	50,6	46,5	42,4
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	55,5	52,0	42,3
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	55,2	51,5	42,3
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	56,0	52,8	42,3
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	51,0	47,1	42,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	51,2	47,2	42,2
012-n_B	Woning 12	4,50	53,6	50,4	42,1
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	54,4	51,2	42,0
001-w2_B	Woning 1	4,50	52,3	48,9	41,7
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	49,8	46,0	41,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	52,8	49,4	41,6
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	51,2	47,3	41,6
005-w1_A	Woning 5	1,50	52,6	49,2	41,5
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	54,8	51,6	41,4
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	50,7	46,7	41,4
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	54,5	50,9	41,3
013-n1_B	Woning 13	4,50	52,8	49,6	41,3
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	49,6	45,6	41,3
006-n1_A	Woning 6	1,50	53,4	50,3	41,2
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	50,0	46,0	41,0
014-n_B	Woning 14	4,50	52,5	49,4	41,0
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	52,2	48,9	40,8
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	53,8	50,2	40,7
008-n_A	Woning 8	1,50	53,2	50,1	40,7
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	54,3	51,2	40,6
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	49,3	45,8	40,6
009-n_A	Woning 9	1,50	53,0	49,9	40,6
005-w2_A	Woning 5	1,50	52,9	49,6	40,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	51,8	48,6	40,5
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	50,7	47,0	40,5
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	53,0	49,8	40,3
007-n_A	Woning 7	1,50	52,7	49,7	40,2
010-n_A	Woning 10	1,50	52,5	49,4	40,2
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	51,1	47,9	40,2
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	51,4	48,1	40,2
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	53,7	50,7	40,1
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	48,3	44,3	40,0
011-n_A	Woning 11	1,50	52,2	49,1	39,9
004-w_A	Woning 4	1,50	51,4	48,1	39,9
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	49,5	45,8	39,9
012-n_A	Woning 12	1,50	51,8	48,7	39,7
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	51,9	48,7	39,5
013-n1_A	Woning 13	1,50	51,5	48,4	39,4
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	51,0	47,7	39,4
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	52,3	49,1	39,3
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	50,7	47,4	39,2
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	50,4	46,7	39,2
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	49,3	45,5	39,1
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	51,1	47,6	39,1
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	51,2	47,9	39,1
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	52,0	48,8	39,0
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	52,5	49,5	39,0
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	51,8	48,5	39,0
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	52,0	48,8	39,0
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	51,9	48,7	38,9
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	50,1	46,9	38,8
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	51,7	48,6	38,6
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	50,1	46,8	38,5
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	50,0	46,8	38,5
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	50,8	47,5	38,4
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	48,4	44,8	38,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	47,2	43,7	38,0
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	48,9	45,2	37,9
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	51,2	48,1	37,8
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	48,3	44,8	37,8
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	51,0	47,9	37,8
013-n2_A	Woning 13	1,50	49,8	46,7	37,7
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	50,7	47,6	37,6
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	50,2	47,1	37,5
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	49,0	45,5	37,4
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	50,4	47,2	37,3
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	45,6	40,6	37,3
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	50,7	47,6	37,3
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	48,9	45,7	37,2
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	50,4	47,4	37,1
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	50,1	46,9	37,0
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	49,5	46,0	36,8
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	48,8	45,2	36,8
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	48,3	45,2	36,8
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	50,2	47,1	36,8
003-w_A	Woning 3	1,50	46,1	42,4	36,6
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	49,1	45,8	36,4
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	49,4	46,3	36,4
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	48,6	45,1	36,3
002-w_A	Woning 2	1,50	45,4	41,7	36,2
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	46,9	43,6	36,1
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	46,6	43,3	35,8
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	47,7	44,6	35,7
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	46,3	43,1	35,4
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	46,3	43,1	35,4
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	48,6	45,5	35,1
014-o1_B	Woning 14	4,50	46,8	43,6	35,1
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	47,2	43,2	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	45,3	41,6	33,3
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	44,4	41,2	33,2
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	42,9	39,6	32,6
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	45,0	41,9	32,4
014-n_A	Woning 14	1,50	45,0	42,0	32,4
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	42,0	38,2	32,3
006-n2_A	Woning 6	1,50	44,4	41,2	32,3
001-z_B	Woning 1	4,50	42,4	39,1	32,2
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	42,6	39,2	32,2
014-o1_A	Woning 14	1,50	44,6	41,6	32,1
001-w1_A	Woning 1	1,50	40,8	36,9	31,9
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	43,3	40,2	31,7
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	44,4	41,3	31,2
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	44,1	41,0	30,9
007-w_C	Woning 7	7,50	42,7	39,5	30,8
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	41,9	37,2	30,7
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	43,2	40,0	30,7
005-o_B	Woning 5	4,50	41,7	38,3	30,7
006-o_B	Woning 6	4,50	41,4	38,1	30,7
001-w2_A	Woning 1	1,50	41,4	38,1	30,7
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	42,1	38,9	30,5
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	43,2	40,1	30,5
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	40,0	36,6	30,4
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	38,0	34,2	29,8
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	40,8	37,3	29,8
006-z_B	Woning 6	4,50	40,9	37,5	29,6
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	41,0	37,9	29,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	40,9	37,8	29,4
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	39,1	35,4	29,4
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	38,0	34,4	29,4
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	42,8	39,8	29,2
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	40,3	36,9	29,1
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	37,5	33,8	29,1
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	40,0	35,4	29,0
005-o_A	Woning 5	1,50	40,2	36,8	29,0
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	40,1	36,2	28,9
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	40,8	37,7	28,9
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	41,3	38,2	28,8
007-w_B	Woning 7	4,50	39,6	36,2	28,7
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	39,5	36,3	28,6
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	40,3	37,2	28,6
017-w_C	Woning 17	7,50	40,9	37,8	28,5
016-w_C	Woning 16	7,50	40,6	37,5	28,5
006-o_A	Woning 6	1,50	39,4	36,1	28,3
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	39,8	36,5	28,3
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	40,4	37,1	28,3
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	40,2	36,1	28,1
003-o_C	Woning 3	7,50	39,2	35,9	27,9
006-z_A	Woning 6	1,50	39,3	35,8	27,8
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	40,0	36,7	27,7
015-n_C	Woning 15	7,50	39,2	35,9	27,6
003-o_B	Woning 3	4,50	38,6	35,2	27,5
002-o_C	Woning 2	7,50	37,9	34,5	27,5
001-z_A	Woning 1	1,50	35,8	31,9	27,5
004-o_C	Woning 4	7,50	38,9	35,6	27,5
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	39,8	36,7	27,4
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	40,4	37,2	27,4
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	37,2	33,5	27,4
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	32,8	28,0	27,1
017-o_B	Woning 17	4,50	39,6	36,5	27,1
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	33,5	28,5	27,1
002-o_B	Woning 2	4,50	36,9	33,4	26,9
004-o_B	Woning 4	4,50	37,9	34,4	26,8
001-o_B	Woning 1	4,50	36,7	33,2	26,7
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	39,2	36,1	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	38,3	35,0	26,3
007-w_A	Woning 7	1,50	37,7	34,3	26,3
007-z_C	Woning 7	7,50	38,0	34,6	26,2
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	36,8	33,5	26,1
007-z_B	Woning 7	4,50	37,8	34,5	26,0
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	36,1	32,6	25,9
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	37,0	32,0	25,8
008-z_B	Woning 8	4,50	36,6	33,2	25,6
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	38,8	35,7	25,5
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	37,4	34,2	25,5
012-o_C	Woning 12	7,50	36,5	33,2	25,4
016-w_B	Woning 16	4,50	37,2	34,0	25,4
003-o_A	Woning 3	1,50	36,5	33,1	25,3
008-z_C	Woning 8	7,50	36,8	33,4	25,3
015-w_C	Woning 15	7,50	36,3	32,9	25,2
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	35,7	32,3	25,1
002-o_A	Woning 2	1,50	35,5	32,0	24,9
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	35,5	32,2	24,8
004-o_A	Woning 4	1,50	36,0	32,6	24,8
015-n_B	Woning 15	4,50	36,1	32,9	24,7
009-z_C	Woning 9	7,50	36,1	32,8	24,6
017-w_B	Woning 17	4,50	36,7	33,5	24,6
001-o_A	Woning 1	1,50	35,1	31,6	24,6
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	35,3	31,9	24,5
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	37,4	34,2	24,5
017-o_C	Woning 17	7,50	32,9	29,1	24,4
009-z_B	Woning 9	4,50	35,8	32,4	24,2
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	37,4	34,3	24,2
007-z_A	Woning 7	1,50	35,7	32,3	24,1
010-z_C	Woning 10	7,50	35,6	32,3	24,1
012-o_B	Woning 12	4,50	35,3	32,0	24,1
016-o_B	Woning 16	4,50	37,4	34,3	24,1
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	34,9	31,5	24,1
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	34,6	31,3	24,0
011-z_C	Woning 11	7,50	35,1	31,8	23,7
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	33,4	30,0	23,5
010-z_B	Woning 10	4,50	35,1	31,7	23,5
017-z_C	Woning 17	7,50	33,9	30,5	23,2
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	34,6	31,1	23,2
008-z_A	Woning 8	1,50	34,2	30,8	23,1
013-w_B	Woning 13	4,50	34,0	30,7	22,9
014-o2_A	Woning 14	1,50	33,9	30,6	22,8
011-z_B	Woning 11	4,50	34,4	31,0	22,8
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	33,2	29,7	22,6
016-w_A	Woning 16	1,50	34,0	30,7	22,5
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	34,9	31,7	22,5
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	32,7	28,9	22,4
017-w_A	Woning 17	1,50	33,7	30,4	22,4
012-z_C	Woning 12	7,50	33,0	29,5	22,3
015-n_A	Woning 15	1,50	33,8	30,6	22,3
015-w_B	Woning 15	4,50	33,2	29,8	22,2
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	35,0	31,8	22,2
012-o_A	Woning 12	1,50	33,5	30,2	22,2
017-z_B	Woning 17	4,50	33,3	30,0	21,8
009-z_A	Woning 9	1,50	33,3	29,9	21,7
010-z_A	Woning 10	1,50	33,7	30,4	21,7
011-z_A	Woning 11	1,50	33,4	30,0	21,7
012-z_B	Woning 12	4,50	32,1	28,6	21,3
014-w_B	Woning 14	4,50	32,8	29,5	21,3
016-o_C	Woning 16	7,50	32,8	29,1	21,2
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	32,9	29,3	21,1
013-w_A	Woning 13	1,50	32,4	29,1	21,0
013-z_B	Woning 13	4,50	32,5	29,2	20,8
012-z_A	Woning 12	1,50	32,0	28,6	20,8
017-z_A	Woning 17	1,50	32,0	28,7	20,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
017-o_A	Woning 17	1,50	31,7	28,5	20,1
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	29,2	25,6	20,0
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	31,7	28,5	19,9
015-o_A	Woning 15	1,50	30,8	27,6	19,8
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	29,9	26,3	19,7
015-w_A	Woning 15	1,50	30,3	26,8	19,6
015-o_C	Woning 15	7,50	30,7	27,3	19,4
014-w_A	Woning 14	1,50	31,1	27,9	19,4
013-z_A	Woning 13	1,50	31,3	28,0	19,3
016-o_A	Woning 16	1,50	30,6	27,4	18,4
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	29,2	25,9	18,4
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	27,3	23,7	17,8
015-o_B	Woning 15	4,50	29,0	25,6	17,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Schoonderbeek, drukke dag toekomstige situatie - deelbijdrage maatgevende punt

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005-w2_B - Woning 5
Groep: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005-w2_B	Woning 5	4,50	60,3	56,9	48,8
107b	geopende overheaddeur gebruik Vandiktebank	2,08	58,8	55,8	45,0
122	Lossen vrachtwagen met eigen kraan	1,50	40,7	--	42,4
117	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r1	0,75	35,2	--	40,0
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	0,75	32,4	--	37,1
108b	dak oostzijde gebruik Vandiktebank	0,10	50,4	47,4	36,6
115	Bestelbusjes	0,75	34,8	36,0	34,8
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	2,08	48,2	45,2	34,4
109b	dak westzijde gebruik Vandiktebank	0,10	43,2	40,1	29,4
123	Laden/lossen steiger materiaal	1,00	25,8	--	24,6
124	Laden/lossen steiger materiaal	1,00	24,8	--	23,6
108a	dak oostzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	29,3	26,3	15,5
109a	dak westzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	23,2	20,2	9,4
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	10,1	7,1	-3,7
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	10,1	7,1	-3,7
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	9,9	6,9	-3,9
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	9,9	6,9	-3,9
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	9,9	6,9	-3,9
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	2,80	9,9	6,9	-3,9
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	-2,0	-5,0	-15,8
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	-2,1	-5,1	-15,9
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	-2,2	-5,2	-16,0
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	-2,3	-5,3	-16,1
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	-2,3	-5,3	-16,1
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	2,80	-2,3	-5,3	-16,1
121	LAmx Dichtslaande portieren	0,75	-38,2	-38,2	-38,2
112	Vrachtwagens laden lossen steiger materiaal	0,75	35,7	--	--
113	Vrachtwagen vuilcontainer	0,75	34,6	--	--
114	Vrachtwagen zeecontainers	0,75	31,3	--	--
116	Personenauto's	0,75	21,4	23,2	--
118	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r2	0,75	39,4	--	--
119	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r3	0,75	39,3	--	--
120	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r4	0,75	41,6	--	--
125	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	1,50	37,9	--	--
126	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	1,50	38,9	--	--
127	Tacker	1,00	40,0	--	--
128	Tacker	1,00	40,5	--	--
129	Tacker	1,00	40,6	--	--
130	Tacker	1,00	39,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax drukke dag

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag																	
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		tacker		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		containerhandling		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	50,5	nvt	37,9	nvt	40,4	nvt	47,7	nvt	56,1	nvt	36,7	nvt	47,2	nvt	46,1	nvt	41,3
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	56,0	nvt	42,3	nvt	49,4	nvt	55,9	nvt	62,2	nvt	46,7	nvt	56,0	nvt	54,1	nvt	53,6
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	57,2	nvt	43,5	nvt	44,1	nvt	53,1	nvt	60,5	nvt	43,5	nvt	52,6	nvt	50,3	nvt	45,8
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	51,1	nvt	37,4	nvt	43,1	nvt	52,0	nvt	58,6	nvt	41,3	nvt	49,7	nvt	48,6	nvt	49,4
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	51,0	nvt	38,2	nvt	40,3	nvt	48,0	nvt	56,3	nvt	37,2	nvt	46,8	nvt	45,6	nvt	41,5
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	60,7	nvt	47,1	nvt	51,3	nvt	60,6	nvt	66,8	nvt	48,3	nvt	58,3	nvt	58,5	nvt	53,6
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	51,9	nvt	39,8	nvt	41,0	nvt	47,5	nvt	56,3	nvt	35,6	nvt	47,4	nvt	46,2	nvt	42,1
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	61,6	nvt	47,4	nvt	52,2	nvt	60,7	nvt	68,6	nvt	50,1	nvt	59,9	nvt	58,9	nvt	54,1
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	51,4	nvt	39,3	nvt	41,0	nvt	46,8	nvt	56,6	nvt	36,8	nvt	48,3	nvt	46,7	nvt	45,7
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	67,1	nvt	53,7	nvt	52,9	nvt	62,2	nvt	69,2	nvt	50,0	nvt	62,1	nvt	58,2	nvt	54,9
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	71,3	nvt	59,3	nvt	54,8	nvt	63,4	nvt	70,8	nvt	52,4	nvt	61,4	nvt	61,2	nvt	57,9
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	55,6	nvt	43,7	nvt	45,7	nvt	51,1	nvt	60,3	nvt	40,9	nvt	51,8	nvt	51,6	nvt	48,4
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	68,3	nvt	54,4	nvt	56,8	nvt	64,0	nvt	72,5	nvt	53,1	nvt	64,1	nvt	61,3	nvt	57,0
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	68,6	nvt	55,3	nvt	54,4	nvt	60,7	nvt	70,6	nvt	52,0	nvt	62,1	nvt	60,2	nvt	58,7
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	69,1	nvt	57,5	nvt	52,2	nvt	62,3	nvt	70,4	nvt	48,7	nvt	60,0	nvt	58,6	nvt	55,7
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	60,3	nvt	46,7	nvt	47,4	nvt	52,8	nvt	63,9	nvt	42,9	nvt	54,7	nvt	49,8	nvt	48,3
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	54,9	nvt	42,8	nvt	43,7	nvt	50,5	nvt	59,6	nvt	41,3	nvt	50,7	nvt	49,0	nvt	49,1
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	54,7	nvt	42,6	nvt	44,4	nvt	49,6	nvt	59,5	nvt	39,6	nvt	50,3	nvt	51,3	nvt	47,5
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	68,6	nvt	56,0	nvt	48,9	nvt	60,6	nvt	65,0	nvt	45,6	nvt	56,3	nvt	54,8	nvt	51,2
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	53,2	nvt	41,1	nvt	42,3	nvt	48,0	nvt	58,2	nvt	38,9	nvt	49,4	nvt	48,5	nvt	45,2
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	51,4	nvt	38,1	nvt	40,2	nvt	45,6	nvt	54,3	nvt	35,8	nvt	46,6	nvt	48,9	nvt	47,9
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	69,0	nvt	56,8	nvt	49,8	nvt	61,3	nvt	64,5	nvt	44,2	nvt	56,3	nvt	54,2	nvt	52,7
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	49,7	nvt	37,2	nvt	38,7	nvt	45,0	nvt	53,6	nvt	34,9	nvt	46,5	nvt	45,7	nvt	43,0
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	68,7	nvt	56,6	nvt	50,0	nvt	61,5	nvt	64,4	nvt	44,3	nvt	56,1	nvt	54,6	nvt	51,4
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	48,8	nvt	36,4	nvt	38,8	nvt	42,4	nvt	54,5	nvt	34,2	nvt	46,1	nvt	44,5	nvt	41,1
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	68,3	nvt	56,2	nvt	50,1	nvt	61,4	nvt	63,8	nvt	43,6	nvt	55,9	nvt	54,8	nvt	50,2
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	49,2	nvt	37,0	nvt	39,6	nvt	41,7	nvt	52,6	nvt	32,5	nvt	46,0	nvt	42,0	nvt	39,8
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	67,9	nvt	55,7	nvt	50,4	nvt	61,2	nvt	63,1	nvt	43,0	nvt	55,8	nvt	54,8	nvt	49,5
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	48,9	nvt	36,7	nvt	37,6	nvt	42,3	nvt	52,2	nvt	33,1	nvt	46,1	nvt	41,3	nvt	39,1
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	67,6	nvt	55,4	nvt	50,1	nvt	61,1	nvt	61,7	nvt	43,1	nvt	54,9	nvt	53,9	nvt	49,3
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	49,1	nvt	36,8	nvt	37,9	nvt	44,1	nvt	50,7	nvt	32,7	nvt	42,8	nvt	42,4	nvt	41,3
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	47,5	nvt	35,1	nvt	37,1	nvt	42,0	nvt	51,4	nvt	33,1	nvt	49,5	nvt	41,7	nvt	38,5
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	67,2	nvt	54,9	nvt	50,2	nvt	61,2	nvt	61,9	nvt	42,4	nvt	54,3	nvt	53,6	nvt	48,7
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	65,6	nvt	53,1	nvt	49,8	nvt	59,4	nvt	60,9	nvt	42,3	nvt	54,8	nvt	53,5	nvt	49,9
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	47,9	nvt	35,8	nvt	36,5	nvt	43,1	nvt	49,1	nvt	30,1	nvt	41,5	nvt	40,9	nvt	39,3
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	46,9	nvt	34,5	nvt	35,7	nvt	39,2	nvt	49,5	nvt	28,6	nvt	43,7	nvt	39,9	nvt	34,1
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	60,9	nvt	48,4	nvt	41,4	nvt	52,0	nvt	54,4	nvt	39,0	nvt	48,0	nvt	46,7	nvt	41,0
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	60,5	nvt	47,8	nvt	40,6	nvt	52,2	nvt	51,5	nvt	38,9	nvt	47,2	nvt	47,2	nvt	40,0
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	49,6	nvt	36,8	nvt	36,6	nvt	45,4	nvt	48,5	nvt	33,8	nvt	41,9	nvt	40,6	nvt	38,0
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	46,7	nvt	34,6	nvt	35,6	nvt	39,5	nvt	48,1	nvt	30,6	nvt	44,3	nvt	40,2	nvt	37,1

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax drukke dag

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag																	
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		tacker		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		containerhandling		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	49,4	nvt	37,2	nvt	36,3	nvt	43,6	nvt	51,4	nvt	36,8	nvt	45,8	nvt	42,2	nvt	36,1
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	46,5	nvt	33,7	nvt	34,1	nvt	42,1	nvt	47,9	nvt	33,1	nvt	41,8	nvt	38,5	nvt	33,8
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	45,7	nvt	33,5	nvt	35,9	nvt	41,9	nvt	51,4	nvt	35,6	nvt	44,5	nvt	41,9	nvt	39,2
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	46,2	nvt	33,7	nvt	33,0	nvt	37,6	nvt	48,0	nvt	29,1	nvt	40,9	nvt	38,4	nvt	31,2
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	49,6	nvt	37,3	nvt	36,5	nvt	43,6	nvt	52,4	nvt	37,0	nvt	44,4	nvt	41,6	nvt	39,4
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	47,5	nvt	34,2	nvt	34,1	nvt	41,4	nvt	48,1	nvt	32,2	nvt	40,8	nvt	39,0	nvt	33,5
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	49,3	nvt	37,1	nvt	37,0	nvt	43,9	nvt	51,0	nvt	37,8	nvt	45,5	nvt	42,4	nvt	42,0
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	47,7	nvt	34,8	nvt	35,5	nvt	41,8	nvt	48,7	nvt	33,4	nvt	43,8	nvt	40,4	nvt	36,9
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	55,7	55,7	42,1	42,1	37,1	37,1	47,0	47,0	58,9	56,2	37,7	37,7	50,8	50,0	48,4	45,6	38,8	41,7
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	59,0	59,0	46,8	46,8	38,4	38,4	50,0	50,0	58,1	54,3	36,5	36,5	48,2	48,0	46,2	43,6	39,4	41,4
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	47,5	47,5	34,5	34,5	34,8	33,6	41,1	41,1	54,2	50,2	31,5	31,5	41,9	41,5	39,0	37,2	33,6	35,4
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	56,3	56,2	42,2	42,1	43,9	42,7	48,7	48,7	59,6	58,2	42,1	41,1	50,9	50,9	49,2	48,1	40,4	40,4
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	57,4	57,4	42,6	42,6	40,3	40,3	48,6	48,6	56,3	54,9	38,2	38,2	47,8	48,1	45,4	44,2	40,4	40,4
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	58,8	58,8	41,0	41,0	45,9	46,0	55,2	55,2	61,8	61,8	43,9	44,1	53,0	53,2	51,4	51,5	49,4	49,4
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	61,1	61,1	47,5	47,5	42,4	42,5	52,2	52,2	55,3	55,7	42,5	42,6	50,6	50,8	48,5	48,6	45,7	45,7
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	57,8	57,8	40,4	40,4	50,1	50,1	56,1	56,1	61,7	61,8	47,3	47,3	58,4	58,5	56,7	56,7	54,0	54,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	59,3	59,3	40,6	40,6	47,6	47,6	56,3	56,3	59,1	59,1	47,5	47,5	55,3	55,3	50,5	50,5	52,9	53,0
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	66,5	66,5	49,0	49,0	53,8	53,8	61,2	61,2	67,7	67,7	50,8	50,8	61,2	61,2	59,8	59,8	58,5	58,5
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	62,2	62,2	49,1	49,1	55,5	55,5	53,5	53,5	73,0	73,0	52,2	52,2	62,7	62,7	62,8	64,1	60,4	62,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	65,6	65,6	49,0	49,0	56,9	58,6	54,5	54,5	68,2	67,9	52,0	52,0	61,7	62,5	60,3	60,3	58,3	59,1
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	64,7	64,7	50,6	50,6	58,3	58,3	62,4	62,4	69,6	70,1	55,5	55,5	66,0	66,0	63,4	64,5	59,3	59,3
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	64,2	64,2	47,1	47,1	49,4	49,5	56,8	56,8	59,5	59,9	50,2	50,2	57,1	57,3	51,2	51,8	48,8	48,8
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	59,5	59,5	45,9	45,9	58,4	58,4	61,8	61,8	71,2	71,6	55,8	55,8	64,9	65,7	63,6	63,6	58,7	58,7
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	64,4	64,4	50,0	50,0	58,5	58,5	60,4	60,4	69,3	70,1	53,9	53,9	65,0	65,0	62,7	62,7	58,9	58,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	66,6	66,6	48,9	48,9	52,1	52,3	55,0	55,0	67,4	67,6	44,9	44,9	59,2	59,5	57,5	57,5	52,9	53,1
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	65,5	65,5	41,6	41,6	42,6	43,2	49,6	49,6	55,9	56,3	40,6	40,6	51,4	51,4	49,4	49,9	47,1	47,2
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	67,3	67,3	46,7	46,7	44,6	45,2	53,1	53,1	59,0	59,5	44,1	44,1	52,5	53,0	51,4	51,8	48,8	48,9
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	60,9	60,9	40,6	40,6	39,8	40,4	48,0	48,0	55,5	55,8	38,5	39,5	47,4	47,7	45,5	45,6	44,5	44,6
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	53,9	53,9	38,0	38,0	35,6	35,9	37,1	37,1	50,0	51,7	34,6	36,4	45,3	46,7	42,8	43,8	39,8	40,0
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	51,6	51,6	33,0	33,0	35,6	36,0	38,4	38,4	49,9	51,8	34,6	36,3	47,9	48,6	43,5	44,4	39,2	39,5
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	55,7	55,7	34,2	34,2	34,9	37,0	39,0	39,0	51,0	52,8	35,6	37,4	47,5	47,9	41,6	43,0	40,1	40,4
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	54,9	55,6	37,2	38,8	38,8	41,1	44,7	44,7	68,8	69,8	39,6	41,1	63,1	63,8	59,4	60,5	44,4	44,9
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	49,0	51,2	31,3	35,8	38,9	42,0	42,5	42,5	66,3	67,8	35,9	38,8	63,0	63,7	58,4	59,7	43,1	43,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	49,5	51,0	33,9	36,6	36,5	37,3	40,8	41,6	52,5	53,5	32,3	32,9	49,1	49,5	43,3	44,1	40,1	40,2
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	61,0	61,2	40,1	41,1	38,0	39,3	47,8	48,0	54,3	55,3	37,2	39,2	50,5	51,3	44,7	45,7	43,0	43,5
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	46,9	50,3	29,1	35,9	40,1	41,3	39,5	44,7	53,1	54,5	32,0	38,0	48,3	49,5	45,8	46,0	43,9	44,0
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	52,7	54,4	36,7	39,2	40,6	42,2	43,8	46,4	56,9	58,1	35,0	40,6	51,0	51,2	47,8	48,8	45,0	46,2
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	45,9	48,7	27,7	33,2	37,2	38,8	36,9	41,6	56,1	56,8	30,7	36,0	48,9	49,7	47,3	47,5	42,5	42,8
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	41,1	46,1	23,0	27,6	32,9	36,2	31,5	42,6	50,1	50,8	25,4	33,9	43,0	44,1	41,2	41,5	37,4	38,4
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	71,2	71,2	48,0	48,0	44,7	46,3	51,8	51,8	59,1	59,1	45,3	45,3	52,6	53,5	51,1	51,8	47,2	47,8

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag																	
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		tacker		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		containerhandling		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignaling		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	70,7	70,7	47,6	47,6	43,3	44,6	51,2	51,2	61,0	62,2	44,5	44,5	52,9	54,3	49,1	50,1	46,5	47,0
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	59,8	59,8	36,5	36,5	36,6	36,8	38,8	38,8	49,1	49,1	33,1	34,5	43,3	44,2	40,4	41,5	39,9	40,5
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	58,2	58,2	43,9	43,9	48,3	48,3	52,4	52,4	55,4	57,1	46,1	46,4	53,0	53,6	46,0	47,1	44,0	44,1
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	47,1	47,1	31,0	31,0	42,9	43,4	43,4	43,4	60,1	60,9	39,2	39,7	64,4	64,5	50,1	50,9	41,8	41,9
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	56,6	56,6	36,5	36,5	43,2	43,6	47,4	47,4	56,3	57,2	34,7	36,3	53,8	54,2	45,6	46,6	45,1	45,2
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	55,7	55,7	38,8	38,8	37,6	37,9	44,7	44,7	52,8	53,8	37,4	38,7	46,1	47,0	42,5	42,6	40,9	41,1
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	49,8	44,9	35,1	30,5	39,5	35,4	49,7	43,9	54,8	49,4	41,2	35,9	48,2	42,7	45,4	40,8	42,9	39,2
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	49,6	42,8	36,1	29,6	37,2	33,3	46,7	41,4	53,2	46,7	38,1	30,0	46,0	40,7	43,3	38,6	39,6	36,2
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	61,6	48,7	48,1	35,9	52,0	37,5	60,0	45,6	63,6	55,3	48,8	37,7	58,1	48,5	55,0	45,7	51,5	41,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	59,3	48,0	46,0	34,9	51,6	40,0	55,9	45,4	63,3	54,8	45,9	38,4	56,5	49,3	54,8	46,3	51,9	44,1
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	55,9	55,9	41,0	41,0	44,0	44,0	54,0	54,0	56,8	56,8	44,8	44,8	53,1	53,1	49,8	49,8	43,8	43,8
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	47,5	47,5	31,6	31,6	41,4	43,1	52,3	52,3	55,8	55,8	43,3	43,3	51,9	51,9	47,2	47,2	44,2	44,2
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	53,5	53,8	38,6	38,8	43,1	43,1	53,6	53,6	56,4	57,3	42,5	42,5	52,9	52,9	48,5	48,5	45,1	46,1
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	53,2	53,2	35,2	35,2	43,5	44,0	49,4	49,8	59,2	59,5	41,3	41,6	53,3	53,3	49,2	49,2	46,6	47,1
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	53,3	53,6	34,9	35,0	44,6	45,1	52,4	53,1	56,5	57,1	41,4	42,7	53,9	53,9	48,1	48,9	45,7	46,8
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	53,8	54,0	33,1	33,3	45,7	45,9	53,4	53,6	57,2	57,4	43,1	43,4	56,2	56,2	50,3	50,8	47,9	48,0
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	54,6	55,3	33,8	34,7	45,4	45,6	52,8	53,4	59,1	59,5	43,6	44,2	55,2	55,4	50,0	51,0	47,6	47,9
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	57,2	57,2	34,6	34,7	39,6	40,3	44,2	45,0	55,0	55,6	37,8	38,3	50,4	50,5	45,3	45,7	42,4	42,8
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	59,8	59,9	39,2	39,2	44,5	45,2	49,8	50,3	60,2	61,1	41,3	41,8	55,0	55,1	51,0	51,4	48,3	49,1
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	54,0	54,1	32,3	32,5	40,0	40,5	40,1	41,8	57,6	57,7	33,2	34,5	49,7	49,7	47,5	47,6	43,7	44,4
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	56,8	56,9	43,3	43,3	42,4	42,5	51,9	51,9	56,7	55,2	38,1	38,1	49,2	48,3	47,8	46,0	44,1	44,1
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	57,0	57,0	42,2	42,2	39,7	40,0	50,4	50,4	56,5	55,3	38,1	38,6	49,0	48,6	47,4	45,9	41,8	42,0
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	49,6	50,3	36,0	36,9	35,5	35,8	46,5	47,0	54,4	50,1	36,2	36,9	46,5	45,5	41,7	42,2	38,6	39,5
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	48,6	49,2	35,1	35,2	36,1	36,1	47,2	47,2	52,8	49,8	36,6	36,6	47,0	44,5	44,2	42,6	39,0	39,4
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	47,7	44,8	32,2	32,0	36,5	31,4	47,1	41,1	49,4	47,1	36,4	32,2	44,1	40,5	40,1	37,0	34,6	35,1
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	52,5	53,1	39,0	40,0	40,1	38,6	45,8	46,6	54,8	53,7	34,4	34,3	48,2	45,9	45,7	43,0	39,0	39,5
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	57,6	59,1	43,0	46,8	41,8	41,4	49,5	53,9	55,5	49,4	36,4	36,2	48,7	47,7	47,5	48,6	40,3	44,3

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond							
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	52,2	nvt	39,2	nvt	39,5	nvt	38,9
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	68,2	nvt	53,0	nvt	54,9	nvt	53,5
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	58,9	nvt	40,9	nvt	43,7	nvt	42,1
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	52,4	nvt	39,3	nvt	39,9	nvt	38,8
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	53,7	nvt	40,1	nvt	40,5	nvt	39,0
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	70,9	nvt	57,6	nvt	56,9	nvt	58,2
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	71,3	nvt	57,8	nvt	57,7	nvt	59,2
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	54,1	nvt	41,9	nvt	38,6	nvt	39,2
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	54,8	nvt	42,5	nvt	39,7	nvt	39,4
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	71,5	nvt	58,3	nvt	59,5	nvt	60,0
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	71,8	nvt	58,4	nvt	59,8	nvt	60,0
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	53,3	nvt	41,2	nvt	39,6	nvt	39,4
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	54,5	nvt	42,3	nvt	40,1	nvt	39,9
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	74,8	nvt	62,6	nvt	59,6	nvt	60,4
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	75,0	nvt	62,6	nvt	59,9	nvt	60,2
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	75,7	nvt	63,4	nvt	60,6	nvt	60,5
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	57,1	nvt	45,1	nvt	43,8	nvt	42,3
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	75,7	nvt	63,5	nvt	60,8	nvt	62,1
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	72,4	nvt	59,5	nvt	55,9	nvt	58,7
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	57,0	nvt	44,7	nvt	43,9	nvt	41,2
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	56,4	nvt	44,2	nvt	42,8	nvt	41,5
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	73,2	nvt	60,6	nvt	55,1	nvt	57,7
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	72,8	nvt	59,9	nvt	55,1	nvt	56,6
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	55,2	nvt	43,0	nvt	41,3	nvt	39,7
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	58,6	nvt	45,3	nvt	44,3	nvt	40,7
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	53,6	nvt	40,3	nvt	37,8	nvt	39,6
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	53,7	nvt	40,7	nvt	38,8	nvt	41,8
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	72,0	nvt	59,3	nvt	53,9	nvt	56,9
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	72,2	nvt	59,4	nvt	53,4	nvt	55,5
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	52,1	nvt	39,5	nvt	36,6	nvt	39,4
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	52,4	nvt	39,8	nvt	37,5	nvt	41,3
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	71,3	nvt	58,7	nvt	53,0	nvt	56,1
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	71,6	nvt	58,9	nvt	52,7	nvt	55,0
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	51,3	nvt	38,8	nvt	35,7	nvt	38,7
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	51,7	nvt	39,1	nvt	36,7	nvt	40,4
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	70,6	nvt	58,0	nvt	50,5	nvt	55,3
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	71,1	nvt	58,3	nvt	52,1	nvt	55,3
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	50,6	nvt	38,1	nvt	35,0	nvt	38,7
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	51,3	nvt	38,6	nvt	36,2	nvt	40,4
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	70,0	nvt	57,3	nvt	49,7	nvt	54,5
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	70,6	nvt	57,9	nvt	51,5	nvt	54,2
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	49,9	nvt	37,4	nvt	34,4	nvt	38,3
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	50,7	nvt	38,1	nvt	35,7	nvt	40,1
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	69,3	nvt	56,6	nvt	49,0	nvt	53,1
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	70,2	nvt	57,4	nvt	50,8	nvt	53,2
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	50,9	nvt	38,4	nvt	35,1	nvt	34,9
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	52,2	nvt	39,4	nvt	37,2	nvt	36,1
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	47,6	nvt	34,5	nvt	33,9	nvt	37,8
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	48,5	nvt	35,4	nvt	35,4	nvt	39,8
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	68,5	nvt	55,7	nvt	48,0	nvt	51,5
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	49,6	nvt	37,3	nvt	35,3	nvt	33,1
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	48,1	nvt	35,4	nvt	30,6	nvt	35,0
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	68,3	nvt	55,5	nvt	47,5	nvt	49,9
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	62,6	nvt	49,5	nvt	42,7	nvt	44,0
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	48,4	nvt	36,0	nvt	33,4	nvt	34,5
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	51,8	nvt	39,0	nvt	39,2	nvt	36,5
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	55,0	nvt	41,4	nvt	41,9	nvt	38,6
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	44,6	nvt	31,6	nvt	30,6	nvt	31,2
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	46,3	nvt	33,1	nvt	32,1	nvt	33,0
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	48,8	nvt	35,9	nvt	38,0	nvt	36,0
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	52,0	nvt	38,3	nvt	40,8	nvt	38,9
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	53,2	nvt	40,1	nvt	30,0	nvt	32,5
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	48,0	nvt	35,2	nvt	31,6	nvt	39,8

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond							
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	53,1	nvt	40,0	nvt	39,2	nvt	36,1
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	56,6	nvt	42,8	nvt	41,9	nvt	38,5
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	55,8	nvt	41,0	nvt	34,2	nvt	34,2
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	48,0	nvt	35,1	nvt	39,8	nvt	41,1
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	52,6	nvt	39,4	nvt	37,2	nvt	35,8
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	57,0	nvt	42,6	nvt	40,3	nvt	38,1
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	49,1	nvt	35,6	nvt	34,3	nvt	32,0
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	49,5	nvt	36,8	nvt	36,6	nvt	34,2
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	64,2	64,2	50,9	50,9	45,6	45,6	48,3	47,4
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	66,0	66,0	52,5	52,5	49,6	49,6	50,5	49,4
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	64,7	64,7	51,4	51,4	43,0	43,0	48,8	48,1
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	66,5	66,5	53,1	53,1	48,2	48,2	51,3	50,3
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	65,8	65,8	52,5	52,5	44,8	44,8	49,6	49,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	67,2	67,2	53,8	53,8	49,7	49,7	52,8	52,6
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	66,8	66,8	53,5	53,5	49,0	46,3	50,2	50,1
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	67,9	67,9	54,6	54,6	52,1	50,3	53,4	53,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	67,6	67,6	54,4	54,4	50,4	49,3	51,0	51,0
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	68,5	68,5	55,2	55,2	52,9	51,0	54,1	53,8
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	64,0	64,0	45,3	45,3	52,1	52,2	53,7	53,7
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	65,6	65,6	47,2	47,2	53,8	53,7	55,3	55,4
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	65,3	65,3	46,2	46,2	54,2	54,3	55,2	55,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	66,8	66,8	48,0	48,0	55,3	55,4	55,9	55,9
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	66,5	66,5	46,9	46,9	54,8	54,8	56,7	56,7
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	67,9	67,9	48,6	48,6	56,4	56,4	56,9	56,9
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	67,0	67,0	47,2	47,2	53,1	53,1	56,0	56,0
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	68,4	68,4	48,9	48,9	55,8	55,8	56,6	56,6
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	69,8	69,8	51,6	51,6	53,6	53,6	56,2	56,2
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	71,4	71,4	56,6	56,6	56,5	56,5	56,6	56,6
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	70,7	70,7	52,0	52,0	55,7	55,7	56,7	56,7
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	71,8	71,8	55,2	55,2	58,0	58,0	57,5	57,5
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	71,3	71,3	52,3	52,3	56,9	56,9	59,5	59,5
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	72,4	72,4	55,3	55,3	58,1	58,1	59,6	59,6
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	72,0	72,0	52,7	52,7	55,1	55,1	60,1	60,1
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	72,9	72,9	55,4	55,4	54,9	54,9	59,4	59,4
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	73,3	73,3	53,0	53,0	50,9	50,9	53,5	53,5
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	73,9	73,9	55,2	55,2	47,4	47,4	55,0	55,0
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	73,1	73,1	49,9	49,9	53,5	53,5	53,4	54,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	73,2	73,2	50,1	50,1	45,0	45,0	54,7	54,7
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	72,6	72,6	49,5	49,5	53,1	53,1	52,8	53,0
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	72,8	72,8	49,7	49,7	50,8	50,8	50,1	50,1
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	71,2	71,2	47,9	47,9	49,3	51,6	50,0	52,0
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	71,6	71,6	48,5	48,5	43,5	43,5	50,9	50,9
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	67,6	67,6	44,4	44,4	44,2	44,2	46,8	47,4
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	68,7	68,7	45,4	45,4	48,3	50,3	50,2	52,4
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	68,1	68,1	44,8	44,8	44,6	44,6	47,9	48,3
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	69,1	69,1	45,8	45,8	48,6	50,5	52,9	54,3
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	69,4	69,4	45,5	45,5	44,8	44,8	43,4	44,9
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	68,7	68,7	45,5	45,5	48,8	50,7	47,1	51,4
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	61,1	61,4	40,1	41,7	44,3	44,3	54,1	55,3
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	68,4	68,5	45,1	45,8	48,7	50,6	53,9	55,2
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	53,2	54,8	34,5	38,2	38,9	40,5	53,3	54,5
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	54,8	56,6	35,7	39,3	43,4	46,6	53,5	54,8
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	66,3	67,2	46,8	50,7	42,4	42,7	44,8	45,4
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	67,5	68,4	47,3	51,2	44,5	44,7	53,0	53,1
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	67,2	67,7	46,0	48,3	42,0	44,5	48,5	49,4
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	68,5	69,5	48,2	52,1	45,4	49,9	54,5	55,1
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	65,2	66,1	42,4	47,2	38,0	44,8	43,9	45,9
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	67,0	68,3	44,0	50,5	45,3	50,7	51,0	53,0
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	65,0	66,7	41,6	49,7	40,5	48,0	43,9	45,5
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	65,9	67,5	42,9	50,3	44,3	51,5	46,8	50,9
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	65,5	66,9	42,6	49,4	42,8	45,7	45,2	45,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	65,3	67,1	42,2	50,1	44,4	50,7	50,6	50,9
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	47,1	56,0	28,7	35,6	29,7	39,6	40,9	44,5

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus LAmaz drukke dag

Avondperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond							
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	64,4	65,2	41,1	42,3	42,7	47,1	47,5	48,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	71,2	71,2	48,0	48,0	45,3	45,3	42,8	43,8
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	70,7	70,7	47,6	47,6	44,5	44,5	43,6	44,6
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	67,1	67,1	43,7	43,7	43,8	43,8	43,9	45,5
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	68,5	68,5	45,0	45,0	48,0	50,3	47,1	50,6
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	63,1	50,8	49,0	36,9	49,0	37,7	49,3	35,6
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	65,3	56,8	50,8	39,0	52,0	41,2	51,5	38,9
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	63,5	51,1	49,4	37,3	47,3	36,5	48,9	37,0
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	65,6	56,1	51,2	39,6	50,6	39,7	52,0	39,4
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	64,3	51,4	50,3	37,9	50,4	39,5	49,7	37,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	66,1	56,3	51,9	40,9	52,9	42,8	52,7	41,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	64,3	51,7	50,4	38,3	49,7	41,1	48,6	40,5
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	66,1	56,7	52,0	41,4	52,7	43,7	52,5	43,4
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	67,0	67,0	53,3	53,3	51,1	51,1	49,5	49,5
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	68,5	68,5	54,9	54,9	56,4	56,4	55,7	55,7
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	63,5	63,6	43,7	43,7	51,3	51,3	50,5	50,5
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	65,7	65,7	46,7	46,7	57,0	57,0	56,7	56,7
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	63,7	64,6	43,8	44,6	49,8	49,9	50,9	50,9
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	65,8	65,9	46,8	47,2	55,5	55,6	56,2	56,3
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	64,3	64,6	44,3	44,7	49,2	50,4	53,7	53,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	66,2	66,2	47,0	47,1	55,4	56,4	55,5	55,5
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	64,8	65,5	45,5	46,2	50,9	52,4	55,3	55,3
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	66,3	66,6	47,0	47,5	55,2	56,8	56,4	56,4
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	64,9	65,9	42,8	44,2	52,7	53,2	55,1	55,2
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	66,2	67,0	43,6	45,0	54,9	55,8	55,1	55,6
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	64,9	65,7	42,4	43,7	52,6	53,0	54,4	54,4
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	66,2	67,0	43,4	44,8	54,7	55,5	54,7	55,1
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	64,6	65,4	42,4	43,7	48,5	49,3	54,3	54,3
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	66,0	66,8	43,5	44,8	51,7	53,1	55,3	55,6
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	64,2	65,0	41,6	43,0	44,5	46,1	50,6	50,6
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	65,8	66,6	43,2	44,5	48,8	51,0	53,8	53,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	65,2	65,7	42,1	43,2	43,1	45,1	47,7	47,8
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	66,9	67,5	43,8	44,8	46,3	49,4	52,3	53,0
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	62,2	62,2	48,6	48,6	43,7	43,7	45,6	45,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	62,1	62,1	48,7	48,7	43,8	44,0	43,4	43,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	56,9	57,1	41,2	41,8	39,8	40,3	37,8	36,6
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	55,4	55,7	39,9	40,0	39,9	39,9	43,0	36,2
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	51,3	51,3	37,4	37,4	37,6	37,6	36,6	34,5
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	51,9	52,6	37,6	38,9	34,7	35,1	45,3	38,1
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	62,2	62,8	48,1	48,9	43,8	44,0	46,6	46,4
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	59,5	60,1	46,5	47,2	37,0	37,4	45,3	44,5
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	61,9	62,5	47,9	48,6	43,8	44,1	46,7	46,2

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht													
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	52,2	nvt	39,2	nvt	50,2	nvt	39,5	nvt	48,6	nvt	45,2	nvt	43,5
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	68,2	nvt	53,0	nvt	64,6	nvt	54,9	nvt	63,7	nvt	60,1	nvt	60,7
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	58,9	nvt	40,9	nvt	55,4	nvt	43,7	nvt	52,7	nvt	51,0	nvt	53,2
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	52,4	nvt	39,3	nvt	50,4	nvt	39,9	nvt	49,0	nvt	45,6	nvt	43,5
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	53,7	nvt	40,1	nvt	50,7	nvt	40,5	nvt	49,4	nvt	46,2	nvt	42,5
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	70,9	nvt	57,6	nvt	70,3	nvt	56,9	nvt	68,8	nvt	66,6	nvt	62,8
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	71,3	nvt	57,8	nvt	70,6	nvt	57,7	nvt	69,8	nvt	66,7	nvt	63,6
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	54,1	nvt	41,9	nvt	49,7	nvt	38,6	nvt	48,8	nvt	46,2	nvt	43,8
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	54,8	nvt	42,5	nvt	49,8	nvt	39,7	nvt	49,0	nvt	46,4	nvt	43,2
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	71,5	nvt	58,3	nvt	71,2	nvt	59,5	nvt	70,3	nvt	67,0	nvt	63,9
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	71,8	nvt	58,4	nvt	71,3	nvt	59,8	nvt	69,9	nvt	67,1	nvt	64,7
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	53,3	nvt	41,2	nvt	48,8	nvt	39,6	nvt	49,2	nvt	45,8	nvt	47,4
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	54,5	nvt	42,3	nvt	48,8	nvt	40,1	nvt	49,6	nvt	45,7	nvt	48,0
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	74,8	nvt	62,6	nvt	71,6	nvt	59,6	nvt	70,5	nvt	67,5	nvt	64,8
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	75,0	nvt	62,6	nvt	71,6	nvt	59,9	nvt	70,6	nvt	67,4	nvt	65,8
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	75,7	nvt	63,4	nvt	70,4	nvt	60,6	nvt	70,5	nvt	68,1	nvt	64,5
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	57,1	nvt	45,1	nvt	52,9	nvt	43,8	nvt	52,1	nvt	49,5	nvt	48,7
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	75,7	nvt	63,5	nvt	69,5	nvt	60,8	nvt	71,9	nvt	68,6	nvt	65,6
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	72,4	nvt	59,5	nvt	68,8	nvt	55,9	nvt	69,1	nvt	66,9	nvt	58,8
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	57,0	nvt	44,7	nvt	53,3	nvt	43,9	nvt	51,3	nvt	50,0	nvt	48,7
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	56,4	nvt	44,2	nvt	51,0	nvt	42,8	nvt	51,2	nvt	48,7	nvt	48,4
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	73,2	nvt	60,6	nvt	68,0	nvt	55,1	nvt	66,9	nvt	66,0	nvt	57,9
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	72,8	nvt	59,9	nvt	68,2	nvt	55,1	nvt	66,8	nvt	65,4	nvt	62,5
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	55,2	nvt	43,0	nvt	51,0	nvt	41,3	nvt	49,4	nvt	48,1	nvt	46,3
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	58,6	nvt	45,3	nvt	51,2	nvt	44,3	nvt	50,6	nvt	49,2	nvt	50,7
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	53,6	nvt	40,3	nvt	46,0	nvt	37,8	nvt	50,0	nvt	44,7	nvt	47,7
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	53,7	nvt	40,7	nvt	45,6	nvt	38,8	nvt	52,8	nvt	44,9	nvt	44,9
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	72,0	nvt	59,3	nvt	67,6	nvt	53,9	nvt	66,0	nvt	64,9	nvt	59,1
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	72,2	nvt	59,4	nvt	67,8	nvt	53,4	nvt	65,6	nvt	64,2	nvt	62,2
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	52,1	nvt	39,5	nvt	47,5	nvt	36,6	nvt	49,6	nvt	44,6	nvt	43,4
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	52,4	nvt	39,8	nvt	45,7	nvt	37,5	nvt	51,9	nvt	44,2	nvt	43,7
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	71,3	nvt	58,7	nvt	66,1	nvt	53,0	nvt	65,6	nvt	64,2	nvt	58,6
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	71,6	nvt	58,9	nvt	66,4	nvt	52,7	nvt	66,0	nvt	63,7	nvt	59,6
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	51,3	nvt	38,8	nvt	44,9	nvt	35,7	nvt	49,4	nvt	42,8	nvt	42,3
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	51,7	nvt	39,1	nvt	44,9	nvt	36,7	nvt	51,6	nvt	43,6	nvt	42,7
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	70,6	nvt	58,0	nvt	65,3	nvt	50,5	nvt	64,7	nvt	62,2	nvt	57,0

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht													
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	71,1	nvt	58,3	nvt	65,9	nvt	52,1	nvt	64,4	nvt	63,2	nvt	58,1
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	50,6	nvt	38,1	nvt	44,0	nvt	35,0	nvt	49,1	nvt	42,1	nvt	41,2
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	51,3	nvt	38,6	nvt	44,3	nvt	36,2	nvt	51,4	nvt	43,1	nvt	42,2
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	70,0	nvt	57,3	nvt	64,6	nvt	49,7	nvt	63,8	nvt	61,5	nvt	56,6
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	70,6	nvt	57,9	nvt	65,4	nvt	51,5	nvt	63,8	nvt	62,7	nvt	57,6
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	49,9	nvt	37,4	nvt	43,3	nvt	34,4	nvt	48,8	nvt	41,5	nvt	40,1
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	50,7	nvt	38,1	nvt	44,0	nvt	35,7	nvt	51,3	nvt	42,7	nvt	40,7
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	69,3	nvt	56,6	nvt	63,9	nvt	49,0	nvt	62,8	nvt	60,9	nvt	55,9
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	70,2	nvt	57,4	nvt	64,9	nvt	50,8	nvt	63,3	nvt	62,2	nvt	57,0
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	50,9	nvt	38,4	nvt	46,4	nvt	35,1	nvt	44,7	nvt	42,2	nvt	40,9
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	52,2	nvt	39,4	nvt	47,6	nvt	37,2	nvt	45,8	nvt	43,7	nvt	40,7
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	47,6	nvt	34,5	nvt	42,7	nvt	33,9	nvt	48,9	nvt	40,9	nvt	38,9
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	48,5	nvt	35,4	nvt	43,5	nvt	35,4	nvt	51,0	nvt	42,3	nvt	40,3
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	68,5	nvt	55,7	nvt	63,1	nvt	48,0	nvt	61,4	nvt	60,0	nvt	54,5
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	49,6	nvt	37,3	nvt	45,4	nvt	35,3	nvt	43,1	nvt	40,4	nvt	40,2
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	48,1	nvt	35,4	nvt	41,2	nvt	30,6	nvt	45,6	nvt	39,7	nvt	35,2
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	68,3	nvt	55,5	nvt	62,9	nvt	47,5	nvt	59,4	nvt	59,2	nvt	53,1
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	62,6	nvt	49,5	nvt	57,1	nvt	42,7	nvt	52,8	nvt	51,9	nvt	42,8
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	48,4	nvt	36,0	nvt	42,1	nvt	33,4	nvt	46,4	nvt	39,3	nvt	38,5
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	51,8	nvt	39,0	nvt	46,2	nvt	39,2	nvt	47,4	nvt	42,7	nvt	38,6
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	55,0	nvt	41,4	nvt	48,8	nvt	41,9	nvt	49,6	nvt	45,9	nvt	41,3
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	44,6	nvt	31,6	nvt	39,4	nvt	30,6	nvt	42,3	nvt	35,8	nvt	32,5
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	46,3	nvt	33,1	nvt	40,9	nvt	32,1	nvt	46,5	nvt	37,3	nvt	34,0
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	48,8	nvt	35,9	nvt	44,5	nvt	38,0	nvt	46,2	nvt	39,2	nvt	40,3
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	52,0	nvt	38,3	nvt	47,1	nvt	40,8	nvt	49,1	nvt	42,5	nvt	42,6
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	53,2	nvt	40,1	nvt	39,0	nvt	30,0	nvt	43,2	nvt	38,0	nvt	32,2
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	48,0	nvt	35,2	nvt	40,5	nvt	31,6	nvt	50,6	nvt	39,5	nvt	34,0
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	53,1	nvt	40,0	nvt	45,9	nvt	39,2	nvt	45,5	nvt	43,7	nvt	41,2
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	56,6	nvt	42,8	nvt	48,1	nvt	41,9	nvt	48,6	nvt	46,8	nvt	44,3
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	55,8	nvt	41,0	nvt	47,1	nvt	34,2	nvt	44,0	nvt	42,8	nvt	34,4
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	48,0	nvt	35,1	nvt	40,1	nvt	39,8	nvt	51,0	nvt	50,4	nvt	39,5
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	52,6	nvt	39,4	nvt	44,7	nvt	37,2	nvt	44,7	nvt	42,6	nvt	43,5
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	57,0	nvt	42,6	nvt	47,7	nvt	40,3	nvt	47,9	nvt	45,7	nvt	48,3
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	49,1	nvt	35,6	nvt	43,6	nvt	34,3	nvt	43,1	nvt	40,5	nvt	37,7
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	49,5	nvt	36,8	nvt	45,7	nvt	36,6	nvt	45,2	nvt	43,0	nvt	39,9
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	64,2	64,2	50,9	50,9	58,3	58,3	45,6	45,6	58,7	57,6	55,2	55,2	50,6	51,8

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht													
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steigermateriaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	66,0	66,0	52,5	52,5	60,1	60,1	49,6	49,6	60,7	59,6	58,8	58,8	52,8	53,6
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	64,7	64,7	51,4	51,4	59,0	59,0	43,0	43,0	59,3	58,4	52,4	52,4	50,8	51,7
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	66,5	66,5	53,1	53,1	60,8	60,8	48,2	48,2	61,5	60,6	57,3	57,3	53,5	54,4
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	65,8	65,8	52,5	52,5	60,5	60,5	44,8	44,8	59,9	59,2	57,3	55,1	51,8	51,9
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	67,2	67,2	53,8	53,8	61,9	61,9	49,7	49,7	62,9	62,1	60,4	58,8	54,7	54,8
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	66,8	66,8	53,5	53,5	61,1	61,1	49,0	46,3	60,7	60,6	58,8	56,7	52,6	52,6
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	67,9	67,9	54,6	54,6	62,3	62,3	52,1	50,3	63,6	63,6	61,2	59,3	55,8	55,8
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	67,6	67,6	54,4	54,4	62,3	62,1	50,4	49,3	61,3	61,2	59,9	59,8	55,5	55,5
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	68,5	68,5	55,2	55,2	63,2	62,9	52,9	51,0	64,3	64,2	61,6	61,5	56,6	56,6
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	64,0	64,0	45,3	45,3	63,8	63,8	52,1	52,2	62,6	62,7	61,3	61,3	56,4	56,4
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	65,6	65,6	47,2	47,2	64,3	64,3	53,8	53,7	65,1	65,1	62,3	62,3	58,7	58,7
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	65,3	65,3	46,2	46,2	65,3	65,3	54,2	54,3	65,4	65,4	61,7	61,7	57,7	57,7
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	66,8	66,8	48,0	48,0	65,5	65,6	55,3	55,4	66,3	66,4	63,4	63,4	62,1	62,1
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	66,5	66,5	46,9	46,9	66,0	66,0	54,8	54,8	66,0	66,0	51,6	51,6	59,6	59,6
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	67,9	67,9	48,6	48,6	66,8	66,8	56,4	56,4	66,6	66,6	54,0	54,0	63,3	63,3
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	67,0	67,0	47,2	47,2	66,0	66,0	53,1	53,1	65,7	65,7	51,7	51,7	60,0	60,0
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	68,4	68,4	48,9	48,9	67,3	67,3	55,8	55,8	66,5	66,5	54,1	54,1	63,1	63,1
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	69,8	69,8	51,6	51,6	56,4	56,4	53,6	53,6	67,0	67,0	49,6	49,6	64,1	64,1
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	71,4	71,4	56,6	56,6	56,6	56,6	56,5	56,5	67,6	67,6	49,3	49,3	65,4	65,4
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	70,7	70,7	52,0	52,0	56,7	56,7	55,7	55,7	66,7	66,7	51,4	51,4	65,8	65,8
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	71,8	71,8	55,2	55,2	55,9	55,9	58,0	58,0	67,2	67,2	52,0	52,0	63,8	63,8
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	71,3	71,3	52,3	52,3	57,4	57,4	56,9	56,9	68,1	68,1	58,1	58,1	65,8	66,4
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	72,4	72,4	55,3	55,3	56,1	56,1	58,1	58,1	67,8	67,8	57,9	57,9	65,7	65,4
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	72,0	72,0	52,7	52,7	58,8	58,8	55,1	55,1	69,7	69,7	57,8	57,8	60,8	61,3
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	72,9	72,9	55,4	55,4	57,8	57,8	54,9	54,9	69,8	69,8	57,1	57,1	64,8	65,9
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	73,3	73,3	53,0	53,0	61,8	61,8	50,9	50,9	65,4	65,4	49,2	49,2	59,4	59,7
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	73,9	73,9	55,2	55,2	54,9	54,9	47,4	47,4	65,1	65,1	48,4	48,4	63,0	63,3
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	73,1	73,1	49,9	49,9	61,6	61,6	53,5	53,5	62,6	64,6	48,4	48,4	60,7	60,9
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	73,2	73,2	50,1	50,1	54,0	54,0	45,0	45,0	64,1	64,1	47,4	47,4	62,0	62,3
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	72,6	72,6	49,5	49,5	61,6	61,6	53,1	53,1	62,7	63,0	48,1	48,1	60,1	60,3
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	72,8	72,8	49,7	49,7	53,4	53,4	50,8	50,8	62,3	62,3	47,2	47,2	62,0	62,2
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	71,2	71,2	47,9	47,9	61,0	61,0	49,3	51,6	60,2	62,1	60,7	60,7	57,9	58,1
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	71,6	71,6	48,5	48,5	52,4	52,4	43,5	43,5	61,3	61,2	57,7	57,7	60,8	61,0
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	67,6	67,6	44,4	44,4	50,8	50,8	44,2	44,2	57,1	57,3	49,1	49,1	48,0	48,7
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	68,7	68,7	45,4	45,4	52,1	52,1	48,3	50,3	60,2	62,4	55,8	55,8	53,9	54,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	68,1	68,1	44,8	44,8	51,1	51,1	44,6	44,6	58,1	58,0	49,5	49,5	51,7	51,9

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht													
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steigermateriaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	69,1	69,1	45,8	45,8	52,5	52,5	48,6	50,5	62,9	64,3	56,0	56,0	55,9	56,0
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	69,4	69,4	45,5	45,5	51,4	51,4	44,8	44,8	54,1	54,8	49,4	49,4	48,3	49,0
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	68,7	68,7	45,5	45,5	52,7	52,7	48,8	50,7	57,5	61,7	56,1	56,0	54,8	55,6
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	61,1	61,4	40,1	41,7	51,5	51,5	44,3	44,3	65,2	66,2	49,4	49,4	52,0	52,2
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	68,4	68,5	45,1	45,8	55,1	55,1	48,7	50,6	64,2	64,7	56,1	56,1	56,3	56,5
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	53,2	54,8	34,5	38,2	44,8	44,8	38,9	40,5	63,7	65,0	32,6	40,8	46,8	47,3
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	54,8	56,6	35,7	39,3	45,3	45,3	43,4	46,6	63,9	65,1	33,4	41,9	47,5	48,1
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	66,3	67,2	46,8	50,7	55,0	55,1	42,4	42,7	58,0	58,2	46,5	46,7	48,3	48,9
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	67,5	68,4	47,3	51,2	55,9	56,1	44,5	44,7	65,7	65,8	49,4	49,6	54,7	55,5
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	67,2	67,7	46,0	48,3	53,7	54,0	42,0	44,5	58,4	59,4	45,7	50,1	52,2	52,3
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	68,5	69,5	48,2	52,1	56,6	56,9	45,4	49,9	66,9	67,3	50,5	56,1	57,7	57,9
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	65,2	66,1	42,4	47,2	50,4	53,5	38,0	44,8	54,4	56,4	41,4	49,2	49,8	50,1
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	67,0	68,3	44,0	50,5	56,0	58,9	45,3	50,7	60,6	62,7	49,8	55,3	57,8	58,0
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	65,0	66,7	41,6	49,7	53,0	56,2	40,5	48,0	55,5	55,9	41,7	54,0	51,1	51,5
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	65,9	67,5	42,9	50,3	56,2	58,7	44,3	51,5	61,4	61,5	45,0	57,7	57,3	58,8
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	65,5	66,9	42,6	49,4	51,3	55,3	42,8	45,7	56,0	57,0	43,8	48,9	52,7	53,0
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	65,3	67,1	42,2	50,1	52,3	58,0	44,4	50,7	60,5	60,9	44,8	54,7	57,4	57,9
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	47,1	56,0	28,7	35,6	36,5	51,6	29,7	39,6	51,8	54,6	24,7	46,3	47,8	50,8
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	64,4	65,2	41,1	42,3	52,0	57,8	42,7	47,1	57,8	59,5	44,3	54,4	56,4	57,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	71,2	71,2	48,0	48,0	51,8	51,8	45,3	45,3	52,5	53,3	48,5	48,5	47,2	47,8
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	70,7	70,7	47,6	47,6	51,2	51,2	44,5	44,5	52,8	54,2	48,3	48,3	46,5	47,0
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	67,1	67,1	43,7	43,7	50,1	50,1	43,8	43,8	54,1	55,3	48,5	48,5	47,9	48,6
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	68,5	68,5	45,0	45,0	51,4	51,4	48,0	50,3	57,4	60,8	55,4	55,4	53,2	54,1
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	63,1	50,8	49,0	36,9	61,3	47,1	49,0	37,7	60,2	46,9	57,1	40,1	53,0	45,9
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	65,3	56,8	50,8	39,0	63,2	49,3	52,0	41,2	62,4	49,1	59,0	43,2	56,1	45,7
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	63,5	51,1	49,4	37,3	61,6	47,5	47,3	36,5	60,5	47,2	57,3	40,5	52,8	43,9
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	65,6	56,1	51,2	39,6	63,7	50,3	50,6	39,7	62,8	51,4	59,3	44,3	56,5	47,0
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	64,3	51,4	50,3	37,9	62,7	48,4	50,4	39,5	61,5	51,2	56,0	39,0	53,5	43,0
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	66,1	56,3	51,9	40,9	64,5	51,8	52,9	42,8	63,5	54,6	57,6	43,4	57,2	46,7
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	64,3	51,7	50,4	38,3	62,2	49,1	49,7	41,1	60,6	51,6	58,4	42,2	53,6	45,0
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	66,1	56,7	52,0	41,4	64,6	52,5	52,7	43,7	63,5	54,4	60,1	46,1	57,3	48,1
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	67,0	67,0	53,3	53,3	62,5	62,5	51,1	51,1	60,7	60,7	60,1	60,1	50,5	50,6
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	68,5	68,5	54,9	54,9	67,4	67,4	56,4	56,4	66,0	66,0	64,3	64,3	57,7	57,8
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	63,5	63,6	43,7	43,7	61,8	61,8	51,3	51,3	61,3	61,3	57,5	57,5	51,7	51,6
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	65,7	65,7	46,7	46,7	67,6	67,6	57,0	57,0	67,3	67,3	63,0	63,0	58,6	58,7
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	63,7	64,6	43,8	44,6	61,8	61,8	49,8	49,9	62,7	62,7	56,1	56,1	51,9	53,2

Bouwbedrijf Schoonderbeek

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht													
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	65,8	65,9	46,8	47,2	67,7	67,7	55,5	55,6	66,7	66,8	64,7	64,7	59,7	60,6
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	64,3	64,6	44,3	44,7	58,1	59,5	49,2	50,4	64,2	64,3	55,7	56,5	53,4	54,2
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	66,2	66,2	47,0	47,1	64,5	65,8	55,4	56,4	66,2	66,3	63,6	64,4	59,6	60,4
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	64,8	65,5	45,5	46,2	62,9	64,2	50,9	52,4	66,3	66,4	59,8	60,7	53,3	54,0
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	66,3	66,6	47,0	47,5	66,2	67,8	55,2	56,8	67,4	67,5	63,2	65,0	59,1	60,0
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	64,9	65,9	42,8	44,2	65,3	65,7	52,7	53,2	65,2	65,2	62,0	62,2	57,0	57,3
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	66,2	67,0	43,6	45,0	66,1	66,9	54,9	55,8	65,7	66,5	63,2	64,0	59,4	60,7
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	64,9	65,7	42,4	43,7	63,5	64,0	52,6	53,0	64,7	64,8	48,9	52,2	57,2	57,7
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	66,2	67,0	43,4	44,8	66,0	66,8	54,7	55,5	65,9	66,0	54,4	58,4	59,2	60,8
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	64,6	65,4	42,4	43,7	56,0	58,0	48,5	49,3	64,5	64,5	44,8	50,3	57,7	58,5
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	66,0	66,8	43,5	44,8	62,2	63,7	51,7	53,1	65,3	65,4	45,8	56,2	59,7	60,9
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	64,2	65,0	41,6	43,0	53,3	56,4	44,5	46,1	60,6	60,8	44,4	49,8	57,7	58,2
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	65,8	66,6	43,2	44,5	57,7	60,8	48,8	51,0	65,3	65,6	46,3	55,9	60,0	60,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	65,2	65,7	42,1	43,2	52,9	55,8	43,1	45,1	58,6	58,8	44,9	49,5	54,0	56,1
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	66,9	67,5	43,8	44,8	56,0	59,8	46,3	49,4	62,7	63,6	47,4	55,7	58,8	59,6
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	62,2	62,2	48,6	48,6	58,3	58,3	43,7	43,7	55,9	55,6	53,3	53,3	49,7	49,7
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	62,1	62,1	48,7	48,7	58,4	58,4	43,8	44,0	53,7	53,7	53,4	53,4	48,9	49,0
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	56,9	57,1	41,2	41,8	51,1	51,4	39,8	40,3	49,4	48,1	47,0	47,2	42,4	43,2
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	55,4	55,7	39,9	40,0	51,3	51,3	39,9	39,9	53,1	47,1	47,6	47,6	42,0	44,0
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	51,3	51,3	37,4	37,4	47,7	47,7	37,6	37,6	47,4	45,3	43,8	43,8	39,4	40,1
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	51,9	52,6	37,6	38,9	48,9	49,2	34,7	35,1	55,8	47,6	43,4	43,6	41,3	41,5
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	62,2	62,8	48,1	48,9	58,6	58,9	43,8	44,0	57,5	56,7	55,6	55,8	49,2	49,4
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	59,5	60,1	46,5	47,2	55,0	55,6	37,0	37,4	55,8	53,3	52,1	52,3	46,9	43,0
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	61,9	62,5	47,9	48,6	58,0	58,6	43,8	44,1	57,2	56,5	55,4	55,6	49,7	49,8

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	49,2	44,2	46,4
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	47,6	42,5	44,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	47,3	41,4	44,4
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	46,8	41,9	44,1
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	45,9	40,0	43,0
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	45,7	40,5	42,9
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	45,3	40,1	42,5
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	45,0	39,4	42,1
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	44,7	39,4	41,9
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	43,6	38,0	40,7
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	43,5	38,3	40,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	42,8	37,3	39,9
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	41,5	35,9	38,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	40,6	35,2	37,8
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	39,4	34,1	36,7
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	38,7	33,8	36,0
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	37,1	32,2	34,4
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	36,2	30,9	33,3
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	34,4	29,2	31,6
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	33,7	28,1	30,9
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	33,4	28,8	30,7
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	33,3	28,3	30,6
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	33,3	28,1	30,5
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	33,2	27,9	30,4
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	33,1	28,1	30,4
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	33,1	27,8	30,3
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	33,2	27,7	30,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	33,0	28,0	30,3
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	32,6	27,4	29,9
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	32,6	27,4	29,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	32,5	27,1	29,6
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	32,5	26,9	29,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	32,3	27,3	29,5
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	32,2	27,1	29,5
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	32,1	27,3	29,4
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	31,6	26,5	28,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	31,3	26,4	28,6
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	31,0	25,8	28,2
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	30,8	25,3	27,9
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	30,5	25,3	27,7
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	30,3	25,5	27,6
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	29,8	24,4	26,9
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	29,3	24,2	26,5
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	28,9	23,7	26,1
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	28,4	23,0	25,4
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	27,7	22,7	24,9
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	27,6	22,3	24,8
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	27,5	21,9	24,6
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	27,2	22,2	24,4
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	26,7	21,2	23,8
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	26,5	21,5	23,7
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	26,4	20,9	23,5
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	26,1	21,6	23,5
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	26,2	20,6	23,3
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	26,0	21,7	23,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	26,0	20,9	23,2
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	25,9	20,3	23,0
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	25,7	20,7	22,9
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	25,5	20,5	22,8
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	25,4	20,3	22,7
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	25,3	20,6	22,6
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	25,4	19,7	22,5
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	24,9	20,6	22,1
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	24,8	19,7	22,0
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	24,9	19,6	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	24,7	19,4	21,8
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	24,7	19,4	21,8
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	24,4	18,6	21,5
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	24,1	19,6	21,5
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	24,3	19,5	21,4
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	24,2	18,9	21,4
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	24,0	18,6	21,1
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	23,7	18,4	20,8
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	23,6	18,4	20,8
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	23,6	18,0	20,7
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	23,7	17,7	20,7
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	23,5	18,3	20,7
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	23,4	18,0	20,6
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	23,2	18,0	20,4
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	23,2	18,0	20,3
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	22,9	17,6	20,1
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	23,0	17,4	20,1
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	22,8	17,3	20,0
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	22,6	17,6	19,8
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	22,6	17,7	19,8
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	22,6	17,4	19,8
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	22,6	18,0	19,7
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	22,0	17,1	19,2
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	22,0	17,0	19,1
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	21,8	16,7	19,0
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	21,7	16,8	18,9
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	21,6	16,0	18,6
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	21,2	16,9	18,6
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	21,5	15,5	18,5
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	21,1	16,2	18,4
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	21,2	16,5	18,3
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	21,1	15,5	18,2
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	21,0	15,6	18,2
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	20,7	15,3	17,8
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	20,8	14,8	17,8
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	20,2	14,7	17,4
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	19,9	14,4	17,0
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	19,4	14,1	16,6
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	19,2	14,1	16,3
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	19,1	13,6	16,2
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	18,9	13,7	16,0
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	18,8	13,8	16,0
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	18,9	14,4	16,0
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	18,8	13,4	16,0
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	18,1	12,9	15,2
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	18,0	13,1	15,1
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	17,9	12,5	15,0
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	17,9	12,3	15,0
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	17,3	12,1	14,6
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	17,4	12,5	14,5
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	17,0	11,4	14,1
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	16,9	11,9	14,0
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	16,7	12,2	13,9
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	16,1	11,2	13,2
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	16,1	10,8	13,2
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	16,1	10,9	13,2
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	16,0	11,1	13,1
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	15,2	10,4	12,3
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	15,0	10,6	12,2
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	15,0	9,9	12,1
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	14,7	10,2	11,9
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	14,4	9,8	11,6
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	14,4	8,9	11,5
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	14,2	9,9	11,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	14,2	9,1	11,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	14,1	9,3	11,2
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	13,8	9,7	11,1
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	13,9	9,1	11,0
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	13,8	9,6	11,0
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	13,8	9,1	10,9
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	13,7	9,8	10,9
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	13,7	8,2	10,8
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	13,5	8,6	10,6
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	13,4	8,8	10,5
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	13,0	7,9	10,1
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	13,0	7,6	10,1
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	12,8	7,9	9,9
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	12,6	8,0	9,8
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	12,6	7,3	9,7
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	12,4	7,8	9,6
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	12,2	7,6	9,3
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	11,4	6,6	8,6
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	11,2	6,1	8,2
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	10,0	5,8	7,2
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	9,8	5,3	7,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	7,9	3,8	5,1
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	7,8	4,6	5,0
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	7,0	3,2	4,2
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	4,8	1,4	2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	49,2	44,2	46,4
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	47,6	42,5	44,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	47,3	41,4	44,4
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	46,8	41,9	44,1
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	45,9	40,0	43,0
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	45,7	40,5	42,9
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	45,3	40,1	42,5
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	45,0	39,4	42,2
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	44,7	39,4	41,9
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	43,6	38,0	40,7
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	43,5	38,4	40,7
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	42,8	37,3	40,0
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	41,5	35,9	38,6
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	40,6	35,2	37,8
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	39,4	34,1	36,7
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	38,8	33,8	36,1
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	37,1	32,2	34,4
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	36,2	30,9	33,4
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	34,6	29,4	31,8
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	33,7	28,1	30,9
004-w_C	Woning 4	7,50	33,6	28,3	30,8
004-w_B	Woning 4	4,50	33,6	28,2	30,8
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	33,4	28,8	30,7
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	33,4	28,3	30,6
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	33,3	28,1	30,5
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	33,2	27,9	30,4
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	33,1	28,1	30,4
005-w2_B	Woning 5	4,50	33,1	27,5	30,3
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	33,1	27,8	30,3
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	33,2	27,7	30,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	33,0	28,0	30,3
003-w_C	Woning 3	7,50	32,8	27,4	30,0
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	32,6	27,4	29,9
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	32,7	27,2	29,8
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	32,6	27,4	29,8
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	32,5	27,1	29,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	32,3	27,3	29,5
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	32,2	27,1	29,5
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	32,1	27,3	29,4
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	31,6	26,5	28,8
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	31,6	26,5	28,8
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	31,0	25,8	28,2
002-w_C	Woning 2	7,50	30,9	25,6	28,1
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	30,8	25,4	28,0
003-w_B	Woning 3	4,50	30,7	25,4	27,9
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	30,5	25,3	27,7
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	30,3	25,5	27,6
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	30,1	24,7	27,3
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	29,3	24,2	26,5
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	28,9	23,7	26,1
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	28,7	23,3	25,8
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	27,7	22,7	24,9
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	27,6	22,3	24,8
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	27,5	21,9	24,6
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	27,2	22,2	24,4
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	26,6	21,7	23,9
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	26,7	21,2	23,8
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	26,4	20,9	23,5
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	26,1	21,6	23,5
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	26,2	20,6	23,3
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	26,1	21,7	23,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	26,0	20,9	23,2
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	25,9	20,3	23,0
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	25,7	20,7	22,9
001-w2_B	Woning 1	4,50	25,8	20,3	22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	25,5	20,5	22,8
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	25,4	20,3	22,7
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	25,3	20,6	22,6
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	25,5	19,7	22,5
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	25,3	20,0	22,4
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	25,0	20,7	22,1
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	24,8	19,7	22,0
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	24,7	19,4	21,8
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	24,7	19,4	21,8
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	24,1	19,6	21,5
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	24,4	19,6	21,5
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	24,4	18,6	21,5
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	24,2	18,9	21,4
002-w_B	Woning 2	4,50	24,1	18,7	21,2
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	24,0	18,6	21,2
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	23,7	18,4	20,8
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	23,6	18,4	20,8
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	23,6	18,0	20,7
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	23,6	17,7	20,7
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	23,4	18,0	20,6
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	23,2	18,0	20,3
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	22,9	17,6	20,1
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	22,8	17,6	20,0
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	22,8	17,3	20,0
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	22,6	17,6	19,8
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	22,6	17,7	19,8
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	22,6	17,4	19,8
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	22,7	18,1	19,8
005-w2_A	Woning 5	1,50	22,2	17,0	19,3
004-w_A	Woning 4	1,50	22,1	16,9	19,2
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	22,0	17,1	19,2
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	22,0	17,0	19,1
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	21,8	16,8	19,0
005-w1_A	Woning 5	1,50	21,8	16,7	18,9
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	21,7	16,8	18,9
005-n_B	Woning 5	4,50	21,6	16,3	18,8
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	21,5	16,8	18,7
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	21,6	16,0	18,6
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	21,2	16,9	18,6
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	21,5	15,5	18,5
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	21,1	16,2	18,4
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	20,8	15,3	18,0
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	20,7	15,3	17,8
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	20,8	14,8	17,8
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	20,2	14,7	17,4
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	19,2	14,1	16,3
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	19,1	13,6	16,2
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	19,1	14,6	16,2
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	19,0	13,6	16,1
006-n1_A	Woning 6	1,50	18,9	14,1	16,1
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	18,8	13,8	16,0
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	18,8	13,6	16,0
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	18,8	13,3	16,0
003-w_A	Woning 3	1,50	18,4	13,2	15,5
007-z_C	Woning 7	7,50	18,3	13,3	15,3
008-z_C	Woning 8	7,50	18,0	13,0	15,1
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	18,0	13,1	15,1
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	17,9	12,5	15,0
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	17,8	12,6	15,0
009-z_C	Woning 9	7,50	17,7	12,6	14,8
001-z_B	Woning 1	4,50	17,6	12,4	14,7
010-z_C	Woning 10	7,50	17,5	12,5	14,5
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	17,3	12,2	14,5
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	17,4	12,5	14,5
008-n_A	Woning 8	1,50	17,2	12,0	14,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011-z_C	Woning 11	7,50	17,2	12,3	14,3
007-n_A	Woning 7	1,50	17,1	12,3	14,3
005-n_A	Woning 5	1,50	17,0	12,5	14,2
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	17,0	11,4	14,2
012-z_C	Woning 12	7,50	17,1	12,1	14,1
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	16,9	11,9	14,0
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	16,8	12,3	14,0
007-n_C	Woning 7	7,50	16,7	11,8	13,8
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	16,7	11,1	13,8
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	16,1	11,2	13,2
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	16,1	10,8	13,2
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	16,1	10,7	13,2
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	16,0	11,1	13,1
001-w1_A	Woning 1	1,50	15,9	11,3	13,1
002-w_A	Woning 2	1,50	15,8	11,2	13,0
006-n2_B	Woning 6	4,50	15,9	11,1	13,0
015-w_C	Woning 15	7,50	15,7	10,8	12,9
001-w2_A	Woning 1	1,50	15,4	10,6	12,5
005-o_B	Woning 5	4,50	15,2	10,7	12,3
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	15,2	10,4	12,3
010-n_A	Woning 10	1,50	15,1	10,0	12,3
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	15,1	10,0	12,2
007-w_C	Woning 7	7,50	15,1	10,5	12,2
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	15,0	10,6	12,2
004-o_C	Woning 4	7,50	15,0	10,3	12,1
011-n_A	Woning 11	1,50	14,9	9,9	12,1
006-z_B	Woning 6	4,50	14,9	10,6	12,0
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	14,7	10,2	11,9
009-n_A	Woning 9	1,50	14,7	9,7	11,8
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	14,6	8,9	11,7
002-o_C	Woning 2	7,50	14,5	9,9	11,7
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	14,4	10,1	11,7
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	14,4	9,8	11,6
003-o_C	Woning 3	7,50	14,4	9,9	11,6
016-w_C	Woning 16	7,50	14,4	9,5	11,5
017-w_C	Woning 17	7,50	14,3	9,2	11,4
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	14,1	9,3	11,2
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	13,8	9,7	11,1
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	13,9	9,1	11,0
008-n_C	Woning 8	7,50	13,9	9,1	11,0
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	13,8	9,6	11,0
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	13,7	9,8	10,9
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	13,5	8,6	10,7
008-z_B	Woning 8	4,50	13,5	9,1	10,6
012-n_A	Woning 12	1,50	13,5	8,7	10,6
004-o_B	Woning 4	4,50	13,4	8,7	10,6
006-n2_A	Woning 6	1,50	13,4	9,4	10,6
007-z_B	Woning 7	4,50	13,4	9,1	10,6
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	13,4	8,8	10,5
006-o_B	Woning 6	4,50	13,4	8,9	10,5
009-z_B	Woning 9	4,50	13,5	8,9	10,5
010-z_B	Woning 10	4,50	13,4	8,9	10,5
011-z_B	Woning 11	4,50	13,4	8,8	10,5
012-z_B	Woning 12	4,50	13,4	8,8	10,5
003-o_B	Woning 3	4,50	13,1	8,6	10,3
002-o_B	Woning 2	4,50	13,1	8,4	10,3
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	13,2	7,9	10,3
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	13,1	7,7	10,2
001-z_A	Woning 1	1,50	13,0	8,0	10,1
001-o_B	Woning 1	4,50	12,8	8,1	10,0
007-n_B	Woning 7	4,50	12,8	8,2	9,9
013-n2_A	Woning 13	1,50	12,6	8,3	9,8
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	12,7	8,0	9,8
012-n_B	Woning 12	4,50	12,7	7,8	9,8
005-o_A	Woning 5	1,50	12,4	8,0	9,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq

Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	12,5	7,1	9,6
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	12,3	7,7	9,6
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	12,5	7,0	9,5
017-z_C	Woning 17	7,50	12,4	7,2	9,5
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	12,2	7,6	9,3
011-n_B	Woning 11	4,50	12,1	7,3	9,2
013-n1_B	Woning 13	4,50	12,1	7,1	9,2
009-n_C	Woning 9	7,50	11,9	7,3	9,0
006-z_A	Woning 6	1,50	11,8	7,4	9,0
015-w_B	Woning 15	4,50	11,8	7,0	8,9
004-o_A	Woning 4	1,50	11,4	6,6	8,6
017-w_B	Woning 17	4,50	11,5	6,5	8,5
006-o_A	Woning 6	1,50	11,1	6,6	8,3
015-n_C	Woning 15	7,50	11,2	6,6	8,3
016-w_B	Woning 16	4,50	11,1	6,4	8,2
002-o_A	Woning 2	1,50	11,0	6,3	8,2
003-o_A	Woning 3	1,50	10,9	6,3	8,1
008-n_B	Woning 8	4,50	10,9	6,4	8,1
007-w_B	Woning 7	4,50	10,9	6,5	8,1
010-n_C	Woning 10	7,50	10,8	6,2	8,0
012-z_A	Woning 12	1,50	10,8	6,6	8,0
014-w_B	Woning 14	4,50	10,8	6,1	8,0
008-z_A	Woning 8	1,50	10,7	6,4	7,9
007-z_A	Woning 7	1,50	10,7	6,4	7,9
011-z_A	Woning 11	1,50	10,7	6,5	7,8
009-z_A	Woning 9	1,50	10,6	6,4	7,8
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	10,7	5,5	7,7
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	10,6	5,6	7,7
010-z_A	Woning 10	1,50	10,6	6,4	7,7
012-o_C	Woning 12	7,50	10,5	5,9	7,7
013-z_B	Woning 13	4,50	10,5	5,3	7,6
001-o_A	Woning 1	1,50	10,4	5,5	7,6
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	10,3	5,2	7,4
014-n_A	Woning 14	1,50	10,2	5,8	7,4
011-n_C	Woning 11	7,50	10,1	5,5	7,2
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	10,0	5,8	7,2
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	10,0	5,2	7,1
017-z_B	Woning 17	4,50	10,0	5,0	7,1
009-n_B	Woning 9	4,50	9,8	5,3	7,0
014-n_B	Woning 14	4,50	9,8	5,2	7,0
014-w_A	Woning 14	1,50	9,9	4,9	7,0
015-w_A	Woning 15	1,50	9,8	5,3	6,9
017-w_A	Woning 17	1,50	9,7	5,0	6,8
016-w_A	Woning 16	1,50	9,3	4,8	6,4
017-z_A	Woning 17	1,50	9,3	4,4	6,4
012-n_C	Woning 12	7,50	9,1	4,7	6,4
013-z_A	Woning 13	1,50	9,2	4,1	6,3
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	9,1	4,3	6,3
010-n_B	Woning 10	4,50	9,0	4,3	6,1
012-o_B	Woning 12	4,50	8,8	4,1	6,0
007-w_A	Woning 7	1,50	8,7	4,3	6,0
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	8,6	4,3	5,8
012-o_A	Woning 12	1,50	7,9	3,1	5,1
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	7,8	4,6	5,0
015-n_B	Woning 15	4,50	7,7	3,3	4,9
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	7,6	2,8	4,7
014-o2_A	Woning 14	1,50	7,3	2,6	4,5
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	7,2	3,4	4,4
015-o_B	Woning 15	4,50	7,3	1,7	4,4
014-o1_A	Woning 14	1,50	7,0	2,5	4,2
016-o_B	Woning 16	4,50	7,0	1,4	4,1
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	6,8	2,7	4,0
017-o_B	Woning 17	4,50	6,9	1,4	4,0
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	6,9	2,2	4,0
013-w_B	Woning 13	4,50	6,7	2,1	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 5

INVOERGEGEVENS REKENMODEL MET MAATREGELEN DRUKKE DAG

ALCEDO;

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Invoergegevens na maatregelen

Mobiele bronnen Schoonderbeek, LArLT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M04 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag met maatregelen
Groep: R01 Schoonderbeek
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
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	0,75	--	2	--	--	38,29	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
112	Vrachtwagens laden lossen steiger materiaal	0,75	--	2	--	--	38,13	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
113	Vrachtwagen vuilcontainer	0,75	--	2	--	--	38,40	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
114	Vrachtwagen zeecontainers	0,75	--	2	--	--	38,45	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
115	Bestelbusjes	0,75	--	9	4	6	31,38	30,13	31,38	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
116	Personenauto's	0,75	--	4	2	--	34,82	33,06	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens na maatregelen
Puntbronnen Schoonderbeek, LArLT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M04 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag met maatregelen
Groep: R01 Schoonderbeek
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

	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
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155109,36	461757,52	2,80	6,84	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155111,31	461753,30	2,80	6,81	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155112,16	461751,45	2,80	6,79	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155113,06	461749,50	2,80	6,78	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155114,08	461747,29	2,80	6,76	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	50,10	54,00	59,50	80,20	75,80	80,50	84,30	84,40	77,30	89,32	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
117	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r1	155129,52	461753,48	0,75	6,74	Normale puntbron	0,0080	--	--	31,76	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
118	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r2	155140,99	461761,23	0,75	6,68	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
1119	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r3	155148,58	461751,11	0,75	6,47	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
120	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r4	155149,26	461736,94	0,75	6,30	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
121	LAmax Dichtslaande portieren	155132,73	461754,49	0,75	6,66	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	69,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
122	Lossen vrachtwagen met eigen kraan	155130,87	461754,49	1,50	6,69	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
125	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	155147,40	461751,62	1,50	6,49	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
126	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	155151,45	461736,77	1,50	6,33	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
123	Laden/lossen steigermateriaal	155141,16	461766,63	1,00	6,82	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	35,90	46,20	60,90	71,20	76,50	73,30	76,00	73,80	66,50	81,73	laden-lossen
124	Laden/lossen steigermateriaal	155148,75	461759,21	1,00	6,58	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	35,90	46,20	60,90	71,20	76,50	73,30	76,00	73,80	66,50	81,73	laden-lossen
127	Tacker	155136,44	461756,34	1,00	6,66	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
128	Tacker	155142,85	461753,14	1,00	6,55	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
129	Tacker	155141,16	461750,44	1,00	6,53	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
130	Tacker	155135,09	461750,44	1,00	6,59	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155109,36	461757,51	2,80	6,84	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155111,29	461753,24	2,80	6,81	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155112,15	461751,46	2,80	6,79	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155113,07	461749,48	2,80	6,78	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155114,08	461747,28	2,80	6,76	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
107b	geopende overheaddeur gebruik Vandiktebank	155126,47	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	51,00	58,70	73,90	86,40	96,40	101,20	99,00	89,90	76,50	104,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank

Invoergegevens na maatregelen
Bronnen dak Schoonderbeek, LArLT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M04 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag met maatregelen
Groep: R01 Schoonderbeek
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
108a	dak oostzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	55,80	58,00	58,90	65,50	61,50	67,70	65,50	61,80	52,30	72,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
109a	dak westzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	55,80	58,00	58,90	65,50	61,50	67,70	65,50	61,80	52,30	72,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
108b	dak oostzijde gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	1,5003	--	--	9,03	--	--	56,40	59,90	69,20	79,80	89,60	95,40	93,10	85,90	69,00	98,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
109b	dak westzijde gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	1,5003	--	--	9,03	--	--	56,40	59,90	69,20	79,80	89,60	95,40	93,10	85,90	69,00	98,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank

Invoergegevens na maatregelen

Mobiele bronnen Schoonderbeek, LAmox drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M04a - R01 Schoonderbeek LAmox toekomstig met maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek) LAmox	0,75	--	2	--	--	38,29	--	--	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigbewegingen
112	Vrachtwagens laden lossen steiger materiaal LA	0,75	--	2	--	--	38,13	--	--	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigbewegingen
113	Vrachtwagen vuilcontainer LAmox	0,75	--	2	--	--	38,40	--	--	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigbewegingen
114	Vrachtwagen zeecontainers LAmox	0,75	--	2	--	--	38,45	--	--	5	5,00	63,00	82,00	91,00	96,00	101,00	104,00	103,00	96,00	82,00	108,27	voertuigbewegingen
115	Bestelbusjes LAmox	0,75	--	9	4	6	31,38	30,13	31,38	5	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigbewegingen
116	Personenauto's LAmox	0,75	--	4	2	--	34,82	33,06	--	5	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigbewegingen

Invoergegevens na maatregelen
Puntbronnen Schoonderbeek, LAmaz drukke dag

Model: M04a - R01 Schoonderbeek LAmaz toekomstig met maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155109,36	461757,52	2,80	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155111,31	461753,30	2,80	6,81	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155112,16	461751,45	2,80	6,79	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155113,06	461749,50	2,80	6,78	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155114,08	461747,29	2,80	6,76	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	61,10	65,00	70,50	91,20	86,80	91,50	95,30	95,40	88,30	100,32	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
117	LAmaz achteruitrijden vrachtwagen	155129,52	461753,48	0,75	6,74	Normale puntbron	0,0080	--	--	31,76	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijsignalering
118	LAmaz achteruitrijden vrachtwagen	155140,99	461761,23	0,75	6,68	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijsignalering
119	LAmaz achteruitrijden vrachtwagen	155148,58	461751,11	0,75	6,47	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijsignalering
120	LAmaz achteruitrijden vrachtwagen	155149,26	461736,94	0,75	6,30	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijsignalering
121	LAmaz Dichtslaande portieren	155132,73	461754,49	0,75	6,66	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
122	LAmaz Lossen vrachtwagen met eigen kraan	155130,87	461754,49	1,50	6,69	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	73,00	85,00	93,00	98,00	102,00	106,00	105,00	98,00	85,00	110,11	laden lossen eigen kraan
125	LAmaz wegtakelen container	155147,40	461751,62	1,50	6,49	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	78,00	90,00	98,00	103,00	107,00	111,00	110,00	103,00	90,00	115,11	containerhandling
126	LAmaz wegtakelen container	155151,45	461736,77	1,50	6,33	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	78,00	90,00	98,00	103,00	107,00	111,00	110,00	103,00	90,00	115,11	containerhandling
123	LAmazLaden/lossen steigermateriaal	155141,16	461766,63	1,00	6,82	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	steigermateriaal
124	LAmazLaden/lossen steigermateriaal	155148,75	461759,21	1,00	6,58	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	steigermateriaal
127	LAmaz Tacker	155136,44	461756,34	1,00	6,66	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
128	LAmaz Tacker	155142,85	461753,14	1,00	6,55	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
129	LAmaz Tacker	155141,16	461750,44	1,00	6,53	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
130	LAmaz Tacker	155135,09	461750,44	1,00	6,59	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155109,36	461757,51	2,80	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155111,29	461753,24	2,80	6,81	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155112,15	461751,46	2,80	6,79	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155113,07	461749,48	2,80	6,78	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmaz	155114,08	461747,28	2,80	6,76	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
107b	geopende overheaddeur gebruik Vandiktebank LA	155126,47	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	58,00	65,70	80,90	93,40	103,40	108,20	106,00	96,90	83,50	111,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank

Invoergegevens na maatregelen
Bronnen dak Schoonderbeek, LAmox drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M04a - R01 Schoonderbeek LAmox toekomstig met maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
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
108a	dak oostzijde zonder gebruik Vandiktebank LAm	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	64,80	67,00	67,90	74,50	70,50	76,70	74,50	70,80	61,30	81,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
109a	dak westzijde zonder gebruik Vandiktebank LAm	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	64,80	67,00	67,90	74,50	70,50	76,70	74,50	70,80	61,30	81,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
108b	dak oostzijde gebruik Vandiktebank LAmox	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	--	--	0,00	--	--	64,40	67,90	77,20	87,80	97,60	103,40	101,10	93,90	77,00	106,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
109b	dak westzijde gebruik Vandiktebank LAmox	0,10	11,46	Eigen waarde	12,0000	--	--	0,00	--	--	64,40	67,90	77,20	87,80	97,60	103,40	101,10	93,90	77,00	106,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank

BIJLAGE 6

BEREKENINGSRESULTATEN NA MAATREGELEN DRUKKE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dagperiode	
			M03 huidige situatie drukke	M04 toekomstige situatie drukke dag
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	35,1
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	40,9
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	41,4
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	35,9
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	35,5
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	45,4
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	36,5
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	46,1
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	36,0
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	51,4
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	55,6
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	40,2
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	52,6
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	52,9
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	53,4
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	44,4
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	39,4
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	39,3
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	52,7
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	37,7
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	35,7
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	53,2
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	34,2
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	53,0
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	33,3
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	52,5
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	33,7
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	52,2
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	33,4
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	51,8
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	33,5
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	32,0
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	51,5
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	49,8
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	32,4
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	31,3
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	45,0
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	44,6
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	33,9
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	31,1
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	33,8
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	30,8
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	30,3
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	30,6
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	34,0
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	31,7
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	33,7
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	32,0

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

			Dagperiode	
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	39,9	39,8
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	43,2	43,2
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	31,8	31,7
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	40,4	40,3
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	41,3	41,3
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	42,6	42,6
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	45,0	45,0
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	42,0	42,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	42,9	42,9
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	50,1	50,1
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	47,1	47,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	49,4	49,5
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	49,2	49,3
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	47,7	47,7
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	45,6	45,7
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	48,9	48,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	50,1	50,1
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	48,6	48,6
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	50,4	50,4
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	44,1	44,1
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	37,4	37,4
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	34,9	35,0
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	38,8	38,8
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	39,3	40,2
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	34,9	37,0
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	33,2	34,9
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	44,2	44,4
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	31,0	34,6
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	36,6	38,3
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	30,1	33,0
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	25,2	29,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	54,3	54,2
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	53,7	53,7
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	42,8	42,8
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	42,1	42,1
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	33,4	33,6
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	39,9	40,0
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	39,2	39,2
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	34,2	29,2
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	34,0	27,3
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	45,9	33,2
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	43,7	32,7
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	40,0	40,0
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	32,7	32,8
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	37,7	38,0
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	37,1	37,2
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	37,3	37,5
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	37,9	38,0
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	38,5	39,1
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	40,3	40,4
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	43,2	43,3

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen
Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

			<i>Dagperiode</i>	
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	37,3	37,4
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	41,0	41,0
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	40,8	40,8
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	33,9	34,6
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	33,0	33,4
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	31,8	29,2
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	36,9	37,4
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	41,6	43,3

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus L_A,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
			M03 huidige situatie drukke dag	M04 toekomstige situatie drukke dag	M03 huidige situatie drukke dag	M04 toekomstige situatie drukke dag
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	22,9	nvt	14,7
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	36,6	nvt	28,3
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	24,9	nvt	17,1
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	22,9	nvt	14,5
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	23,7	nvt	15
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	41,1	nvt	32,9
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	41,5	nvt	34
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	25,3	nvt	16,3
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	25,9	nvt	16,7
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	42,1	nvt	34,6
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	42,1	nvt	34,6
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	24,6	nvt	15,8
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	25,7	nvt	16,6
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	46,0	nvt	37,1
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	45,9	nvt	37
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	46,6	nvt	37
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	28,4	nvt	19,3
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	46,9	nvt	38,3
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	42,8	nvt	33,7
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	28,0	nvt	18,7
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	27,6	nvt	18,5
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	43,8	nvt	34
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	43,1	nvt	33,3
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	26,3	nvt	17
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	28,6	nvt	19,1
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	23,9	nvt	15,2
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	24,4	nvt	16,1
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	42,5	nvt	32,7
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	42,6	nvt	32,7
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	23,0	nvt	14,4
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	23,4	nvt	15,1
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	41,9	nvt	32,1
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	42,0	nvt	32,1
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	22,3	nvt	13,6
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	22,7	nvt	14,4
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	41,2	nvt	31,3
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	41,5	nvt	31,7
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	21,6	nvt	13
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	22,3	nvt	14
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	40,4	nvt	30,6
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	41,0	nvt	31,1
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	20,9	nvt	12,4
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	21,7	nvt	13,5
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	39,8	nvt	29,8
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	40,6	nvt	30,6
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	21,7	nvt	12,5
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	22,8	nvt	13,7
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	18,4	nvt	10,9
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	19,4	nvt	12,2
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	38,8	nvt	28,9
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	20,6	nvt	11,2
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	18,9	nvt	10,1
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	38,6	nvt	28,4
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	32,6	nvt	22,3
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	19,5	nvt	10,9
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	22,4	nvt	13,3
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	24,8	nvt	15,7
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	15,1	nvt	6,6

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAR,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	16,6	nvt	8,2
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	19,6	nvt	11,4
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	22,0	nvt	13,9
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	23,2	nvt	13,1
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	19,2	nvt	12,3
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	23,4	nvt	13,9
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	26,1	nvt	16,6
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	24,1	nvt	14
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	19,2	nvt	12,5
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	22,7	nvt	13,3
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	26,0	nvt	16,4
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	19,0	nvt	9,5
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	20,2	nvt	11
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	34,2	34,1	24,8	24,6
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	35,9	35,8	26,9	26,7
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	34,7	34,7	25,4	25,2
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	36,5	36,5	27,7	27,5
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	35,8	35,7	26,6	26,3
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	37,3	37,2	28,8	28,5
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	36,8	36,8	27,5	27,2
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	38,1	38,0	29,4	29,1
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	37,7	37,7	28,5	28,4
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	38,7	38,6	30,1	30
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	31,0	31,0	26,2	26,2
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	32,9	32,9	28,2	28,2
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	32,5	32,5	28,2	28,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	33,8	33,8	29,2	29,2
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	33,2	33,2	29	29
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	34,5	34,5	29,9	29,9
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	33,3	33,4	28,8	28,8
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	34,8	34,8	30,1	30,1
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	36,2	36,2	29,7	29,7
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	40,3	40,3	32,2	32,2
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	36,5	36,5	29,9	29,9
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	39,3	39,3	32,2	32,2
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	37,4	37,4	31,7	31,7
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	39,4	39,4	32,1	32,1
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	37,6	37,6	31,8	31,8
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	39,5	39,5	32	32
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	37,2	37,4	28,9	29,6
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	39,0	39,0	30	30
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	35,1	35,4	27,7	28,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	35,1	35,1	27	27
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	34,6	34,9	26,7	27,7
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	34,5	34,5	25,5	25,5
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	33,1	33,4	25,3	26,5
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	33,5	33,5	25,5	25,4
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	29,2	29,2	20,4	20,8
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	30,6	31,0	22,8	24,6
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	29,6	29,7	21,1	21,6
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	31,1	31,8	24	25,9
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	30,2	30,3	20,7	21,1
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	30,4	31,1	21,6	24,5
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	26,5	27,9	21,6	23,1
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	30,4	31,5	23,1	25,5
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	23,3	25,7	20,1	22,2
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	24,0	27,4	20,6	24,1
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	30,6	34,1	20,9	24,2
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	31,5	35,0	23,4	26,5
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	30,1	32,1	20,8	23
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	32,5	36,0	24,5	27,9

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus L_{Ar},L_T

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avondperiode		Nachtperiode	
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	27,1	31,0	18,3	22
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	29,4	34,6	22,4	26,9
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	26,5	33,2	18,1	23,5
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	28,0	34,1	20,2	25,8
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	27,4	32,9	19,4	23,4
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	27,7	33,8	21,2	25,6
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	15,3	21,0	10,1	14,9
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	26,6	28,0	20	22
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	32,6	32,6	22,6	22,8
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	32,1	32,2	22,2	22,4
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	28,4	28,5	19,4	20
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	30,2	30,8	22,2	24,4
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	32,3	20,5	23,4	11,7
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	34,3	22,9	25,8	14,5
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	32,8	20,9	23,7	12,3
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	34,8	23,5	26,3	15
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	33,6	21,6	24,4	13,4
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	35,4	24,7	26,7	16,3
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	33,6	22,1	24,2	14,3
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	35,4	25,2	26,7	17,1
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	36,5	36,5	26,9	26,9
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	38,4	38,4	30,1	30,1
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	28,9	28,9	23,2	23,2
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	32,9	32,9	28,7	28,6
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	29,1	29,7	23,5	23,7
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	33,1	33,3	28,9	29
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	30,5	30,7	26	26,2
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	33,0	33,3	28,6	28,9
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	31,6	32,1	27,2	27,5
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	33,3	33,9	29,1	29,7
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	30,9	31,5	27,5	27,7
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	31,8	32,6	28,3	28,9
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	30,5	31,1	27	27,2
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	31,4	32,3	27,9	28,4
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	29,9	30,5	26,1	26,3
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	31,2	32,0	27,5	28,1
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	28,1	28,9	23,2	23,6
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	30,4	31,3	26,3	26,9
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	27,4	28,3	20,6	21,1
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	30,0	31,0	24,7	25,8
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	31,9	31,8	22,5	22,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	31,9	31,9	22,2	22,2
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	24,6	25,1	15,1	15,5
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	23,5	23,4	14,9	14,1
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	21,0	20,8	12,6	11,7
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	22,2	22,3	16,4	13,1
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	31,6	32,1	22,9	22,6
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	30,0	30,4	21,4	20,2
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	31,4	31,8	22,8	21,9

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax drukke dag

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag																	
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		tacker		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		containerhandling		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	50,5	nvt	37,9	nvt	40,4	nvt	47,7	nvt	56,1	nvt	36,7	nvt	47,2	nvt	46,1	nvt	41,3
001-w1_A	Woning 1	1,5	nvt	56,0	nvt	42,3	nvt	49,4	nvt	55,9	nvt	62,2	nvt	46,7	nvt	56,0	nvt	54,1	nvt	53,6
001-w2_A	Woning 1	1,5	nvt	57,2	nvt	43,5	nvt	44,1	nvt	53,1	nvt	60,5	nvt	43,5	nvt	52,6	nvt	50,3	nvt	45,8
001-z_A	Woning 1	1,5	nvt	51,1	nvt	37,4	nvt	43,1	nvt	52,0	nvt	58,6	nvt	41,3	nvt	49,7	nvt	48,6	nvt	49,4
002-o_A	Woning 2	1,5	nvt	51,0	nvt	38,2	nvt	40,3	nvt	48,0	nvt	56,3	nvt	37,2	nvt	46,8	nvt	45,6	nvt	41,5
002-w_A	Woning 2	1,5	nvt	60,7	nvt	47,1	nvt	51,3	nvt	60,6	nvt	66,8	nvt	48,3	nvt	58,3	nvt	58,5	nvt	53,6
003-o_A	Woning 3	1,5	nvt	51,9	nvt	39,8	nvt	41,0	nvt	47,5	nvt	56,3	nvt	35,6	nvt	47,4	nvt	46,2	nvt	42,1
003-w_A	Woning 3	1,5	nvt	61,6	nvt	47,4	nvt	52,2	nvt	60,7	nvt	68,6	nvt	50,1	nvt	59,9	nvt	58,9	nvt	54,1
004-o_A	Woning 4	1,5	nvt	51,4	nvt	39,3	nvt	41,0	nvt	46,8	nvt	56,6	nvt	36,8	nvt	48,3	nvt	46,7	nvt	45,7
004-w_A	Woning 4	1,5	nvt	67,1	nvt	53,7	nvt	52,9	nvt	62,2	nvt	69,2	nvt	50,0	nvt	62,1	nvt	58,2	nvt	54,9
005-n_A	Woning 5	1,5	nvt	71,3	nvt	59,3	nvt	54,8	nvt	63,4	nvt	70,8	nvt	52,4	nvt	61,4	nvt	61,2	nvt	57,9
005-o_A	Woning 5	1,5	nvt	55,6	nvt	43,7	nvt	45,7	nvt	51,1	nvt	60,3	nvt	40,9	nvt	51,8	nvt	51,6	nvt	48,4
005-w1_A	Woning 5	1,5	nvt	68,3	nvt	54,4	nvt	56,8	nvt	64,0	nvt	72,5	nvt	53,1	nvt	64,1	nvt	61,3	nvt	57,0
005-w2_A	Woning 5	1,5	nvt	68,6	nvt	55,3	nvt	54,4	nvt	60,7	nvt	70,6	nvt	52,0	nvt	62,1	nvt	60,2	nvt	58,7
006-n1_A	Woning 6	1,5	nvt	69,1	nvt	57,5	nvt	52,2	nvt	62,3	nvt	70,4	nvt	48,7	nvt	60,0	nvt	58,6	nvt	55,7
006-n2_A	Woning 6	1,5	nvt	60,3	nvt	46,7	nvt	47,4	nvt	52,8	nvt	63,9	nvt	42,9	nvt	54,7	nvt	49,8	nvt	48,3
006-o_A	Woning 6	1,5	nvt	54,9	nvt	42,8	nvt	43,7	nvt	50,5	nvt	59,6	nvt	41,3	nvt	50,7	nvt	49,0	nvt	49,1
006-z_A	Woning 6	1,5	nvt	54,7	nvt	42,6	nvt	44,4	nvt	49,6	nvt	59,5	nvt	39,6	nvt	50,3	nvt	51,3	nvt	47,5
007-n_A	Woning 7	1,5	nvt	68,6	nvt	56,0	nvt	48,9	nvt	60,6	nvt	65,0	nvt	45,6	nvt	56,3	nvt	54,8	nvt	51,2
007-w_A	Woning 7	1,5	nvt	53,2	nvt	41,1	nvt	42,3	nvt	48,0	nvt	58,2	nvt	38,9	nvt	49,4	nvt	48,5	nvt	45,2
007-z_A	Woning 7	1,5	nvt	51,4	nvt	38,1	nvt	40,2	nvt	45,6	nvt	54,3	nvt	35,8	nvt	46,6	nvt	48,9	nvt	47,9
008-n_A	Woning 8	1,5	nvt	69,0	nvt	56,8	nvt	49,8	nvt	61,3	nvt	64,5	nvt	44,2	nvt	56,3	nvt	54,2	nvt	52,7
008-z_A	Woning 8	1,5	nvt	49,7	nvt	37,2	nvt	38,7	nvt	45,0	nvt	53,6	nvt	34,9	nvt	46,5	nvt	45,7	nvt	43,0
009-n_A	Woning 9	1,5	nvt	68,7	nvt	56,6	nvt	50,0	nvt	61,5	nvt	64,4	nvt	44,3	nvt	56,1	nvt	54,6	nvt	51,4
009-z_A	Woning 9	1,5	nvt	48,8	nvt	36,4	nvt	38,8	nvt	42,4	nvt	54,5	nvt	34,2	nvt	46,1	nvt	44,5	nvt	41,1
010-n_A	Woning 10	1,5	nvt	68,3	nvt	56,2	nvt	50,1	nvt	61,4	nvt	63,8	nvt	43,6	nvt	55,9	nvt	54,8	nvt	50,2
010-z_A	Woning 10	1,5	nvt	49,2	nvt	37,0	nvt	39,6	nvt	41,7	nvt	52,6	nvt	32,5	nvt	46,0	nvt	42,0	nvt	39,8
011-n_A	Woning 11	1,5	nvt	67,9	nvt	55,7	nvt	50,4	nvt	61,2	nvt	63,1	nvt	43,0	nvt	55,8	nvt	54,8	nvt	49,5
011-z_A	Woning 11	1,5	nvt	48,9	nvt	36,7	nvt	37,6	nvt	42,3	nvt	52,2	nvt	33,1	nvt	46,1	nvt	41,3	nvt	39,1
012-n_A	Woning 12	1,5	nvt	67,6	nvt	55,4	nvt	50,1	nvt	61,1	nvt	61,7	nvt	43,1	nvt	54,9	nvt	53,9	nvt	49,3
012-o_A	Woning 12	1,5	nvt	49,1	nvt	36,8	nvt	37,9	nvt	44,1	nvt	50,7	nvt	32,7	nvt	42,8	nvt	42,4	nvt	41,3
012-z_A	Woning 12	1,5	nvt	47,5	nvt	35,1	nvt	37,1	nvt	42,0	nvt	51,4	nvt	33,1	nvt	49,5	nvt	41,7	nvt	38,5
013-n1_A	Woning 13	1,5	nvt	67,2	nvt	54,9	nvt	50,2	nvt	61,2	nvt	61,9	nvt	42,4	nvt	54,3	nvt	53,6	nvt	48,7
013-n2_A	Woning 13	1,5	nvt	65,6	nvt	53,1	nvt	49,8	nvt	59,4	nvt	60,9	nvt	42,3	nvt	54,8	nvt	53,5	nvt	49,9
013-w_A	Woning 13	1,5	nvt	47,9	nvt	35,8	nvt	36,5	nvt	43,1	nvt	49,1	nvt	30,1	nvt	41,5	nvt	40,9	nvt	39,3
013-z_A	Woning 13	1,5	nvt	46,9	nvt	34,5	nvt	35,7	nvt	39,2	nvt	49,5	nvt	28,6	nvt	43,7	nvt	39,9	nvt	34,1
014-n_A	Woning 14	1,5	nvt	60,9	nvt	48,4	nvt	41,4	nvt	52,0	nvt	54,4	nvt	39,0	nvt	48,0	nvt	46,7	nvt	41,0
014-o1_A	Woning 14	1,5	nvt	60,5	nvt	47,8	nvt	40,6	nvt	52,2	nvt	51,5	nvt	38,9	nvt	47,2	nvt	47,2	nvt	40,0
014-o2_A	Woning 14	1,5	nvt	49,6	nvt	36,8	nvt	36,6	nvt	45,4	nvt	48,5	nvt	33,8	nvt	41,9	nvt	40,6	nvt	38,0
014-w_A	Woning 14	1,5	nvt	46,7	nvt	34,6	nvt	35,6	nvt	39,5	nvt	48,1	nvt	30,6	nvt	44,3	nvt	40,2	nvt	37,1

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax drukke dag

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag																	
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		tacker		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		containerhandling		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
015-n_A	Woning 15	1,5	nvt	49,4	nvt	37,2	nvt	36,3	nvt	43,6	nvt	51,4	nvt	36,8	nvt	45,8	nvt	42,2	nvt	36,1
015-o_A	Woning 15	1,5	nvt	46,5	nvt	33,7	nvt	34,1	nvt	42,1	nvt	47,9	nvt	33,1	nvt	41,8	nvt	38,5	nvt	33,8
015-w_A	Woning 15	1,5	nvt	45,7	nvt	33,5	nvt	35,9	nvt	41,9	nvt	51,4	nvt	35,6	nvt	44,5	nvt	41,9	nvt	39,2
016-o_A	Woning 16	1,5	nvt	46,2	nvt	33,7	nvt	33,0	nvt	37,6	nvt	48,0	nvt	29,1	nvt	40,9	nvt	38,4	nvt	31,2
016-w_A	Woning 16	1,5	nvt	49,6	nvt	37,3	nvt	36,5	nvt	43,6	nvt	52,4	nvt	37,0	nvt	44,4	nvt	41,6	nvt	39,4
017-o_A	Woning 17	1,5	nvt	47,5	nvt	34,2	nvt	34,1	nvt	41,4	nvt	48,1	nvt	32,2	nvt	40,8	nvt	39,0	nvt	33,5
017-w_A	Woning 17	1,5	nvt	49,3	nvt	37,1	nvt	37,0	nvt	43,9	nvt	51,0	nvt	37,8	nvt	45,5	nvt	42,4	nvt	42,0
017-z_A	Woning 17	1,5	nvt	47,7	nvt	34,8	nvt	35,5	nvt	41,8	nvt	48,7	nvt	33,4	nvt	43,8	nvt	40,4	nvt	36,9
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	55,7	55,7	42,1	42,1	37,1	37,1	47,0	47,0	58,9	56,2	37,7	37,7	50,8	50,0	48,4	45,6	38,8	41,7
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	59,0	59,0	46,8	46,8	38,4	38,4	50,0	50,0	58,1	54,3	36,5	36,5	48,2	48,0	46,2	43,6	39,4	41,4
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	47,5	47,5	34,5	34,5	34,8	33,6	41,1	41,1	54,2	50,2	31,5	31,5	41,9	41,5	39,0	37,2	33,6	35,4
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	56,3	56,2	42,2	42,1	43,9	42,7	48,7	48,7	59,6	58,2	42,1	41,1	50,9	50,9	49,2	48,1	40,4	40,4
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	57,4	57,4	42,6	42,6	40,3	40,3	48,6	48,6	56,3	54,9	38,2	38,2	47,8	48,1	45,4	44,2	40,4	40,4
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	58,8	58,8	41,0	41,0	45,9	46,0	55,2	55,2	61,8	61,8	43,9	44,1	53,0	53,2	51,4	51,5	49,4	49,4
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	61,1	61,1	47,5	47,5	42,4	42,5	52,2	52,2	55,3	55,7	42,5	42,6	50,6	50,8	48,5	48,6	45,7	45,7
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	57,8	57,8	40,4	40,4	50,1	50,1	56,1	56,1	61,7	61,8	47,3	47,3	58,4	58,5	56,7	56,7	54,0	54,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	59,3	59,3	40,6	40,6	47,6	47,6	56,3	56,3	59,1	59,1	47,5	47,5	55,3	55,3	50,5	50,5	52,9	53,0
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	66,5	66,5	49,0	49,0	53,8	53,8	61,2	61,2	67,7	67,7	50,8	50,8	61,2	61,2	59,8	59,8	58,5	58,5
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	62,2	62,2	49,1	49,1	55,5	55,5	53,5	53,5	73,0	73,0	52,2	52,2	62,7	62,7	62,8	64,1	60,4	62,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	65,6	65,6	49,0	49,0	56,9	58,6	54,5	54,5	68,2	67,9	52,0	52,0	61,7	62,5	60,3	60,3	58,3	59,1
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	64,7	64,7	50,6	50,6	58,3	58,3	62,4	62,4	69,6	70,1	55,5	55,5	66,0	66,0	63,4	64,5	59,3	59,3
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	64,2	64,2	47,1	47,1	49,4	49,5	56,8	56,8	59,5	59,9	50,2	50,2	57,1	57,3	51,2	51,8	48,8	48,8
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	59,5	59,5	45,9	45,9	58,4	58,4	61,8	61,8	71,2	71,6	55,8	55,8	64,9	65,7	63,6	63,6	58,7	58,7
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	64,4	64,4	50,0	50,0	58,5	58,5	60,4	60,4	69,3	70,1	53,9	53,9	65,0	65,0	62,7	62,7	58,9	58,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	66,6	66,6	48,9	48,9	52,1	52,3	55,0	55,0	67,4	67,6	44,9	44,9	59,2	59,5	57,5	57,5	52,9	53,1
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	65,5	65,5	41,6	41,6	42,6	43,2	49,6	49,6	55,9	56,3	40,6	40,6	51,4	51,4	49,4	49,9	47,1	47,2
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	67,3	67,3	46,7	46,7	44,6	45,2	53,1	53,1	59,0	59,5	44,1	44,1	52,5	53,0	51,4	51,8	48,8	48,9
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	60,9	60,9	40,6	40,6	39,8	40,4	48,0	48,0	55,5	55,8	38,5	39,5	47,4	47,7	45,5	45,6	44,5	44,6
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	53,9	53,9	38,0	38,0	35,6	35,9	37,1	37,1	50,0	51,7	34,6	36,4	45,3	46,7	42,8	43,8	39,8	40,0
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	51,6	51,6	33,0	33,0	35,6	36,0	38,4	38,4	49,9	51,8	34,6	36,3	47,9	48,6	43,5	44,4	39,2	39,5
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	55,7	55,7	34,2	34,2	34,9	37,0	39,0	39,0	51,0	52,8	35,6	37,4	47,5	47,9	41,6	43,0	40,1	40,4
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	54,9	55,6	37,2	38,8	38,8	41,1	44,7	44,7	68,8	69,8	39,6	41,1	63,1	63,8	59,4	60,5	44,4	44,9
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	49,0	51,2	31,3	35,8	38,9	42,0	42,5	42,5	66,3	67,8	35,9	38,8	63,0	63,7	58,4	59,7	43,1	43,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	49,5	51,0	33,9	36,6	36,5	37,3	40,8	41,6	52,5	53,5	32,3	32,9	49,1	49,5	43,3	44,1	40,1	40,2
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	61,0	61,2	40,1	41,1	38,0	39,3	47,8	48,0	54,3	55,3	37,2	39,2	50,5	51,3	44,7	45,7	43,0	43,5
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	46,9	50,3	29,1	35,9	40,1	41,3	39,5	44,7	53,1	54,5	32,0	38,0	48,3	49,5	45,8	46,0	43,9	44,0
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	52,7	54,4	36,7	39,2	40,6	42,2	43,8	46,4	56,9	58,1	35,0	40,6	51,0	51,2	47,8	48,8	45,0	46,2
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	45,9	48,7	27,7	33,2	37,2	38,8	36,9	41,6	56,1	56,8	30,7	36,0	48,9	49,7	47,3	47,5	42,5	42,8
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	41,1	46,1	23,0	27,6	32,9	36,2	31,5	42,6	50,1	50,8	25,4	33,9	43,0	44,1	41,2	41,5	37,4	38,4
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	71,2	71,2	48,0	48,0	44,7	46,3	51,8	51,8	59,1	59,1	45,3	45,3	52,6	53,5	51,1	51,8	47,2	47,8

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus LMax drukke dag

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag																	
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur open		werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		tacker		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		containerhandling		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	70,7	70,7	47,6	47,6	43,3	44,6	51,2	51,2	61,0	62,2	44,5	44,5	52,9	54,3	49,1	50,1	46,5	47,0
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	59,8	59,8	36,5	36,5	36,6	36,8	38,8	38,8	49,1	49,1	33,1	34,5	43,3	44,2	40,4	41,5	39,9	40,5
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	58,2	58,2	43,9	43,9	48,3	48,3	52,4	52,4	55,4	57,1	46,1	46,4	53,0	53,6	46,0	47,1	44,0	44,1
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	47,1	47,1	31,0	31,0	42,9	43,4	43,4	43,4	60,1	60,9	39,2	39,7	64,4	64,5	50,1	50,9	41,8	41,9
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	56,6	56,6	36,5	36,5	43,2	43,6	47,4	47,4	56,3	57,2	34,7	36,3	53,8	54,2	45,6	46,6	45,1	45,2
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	55,7	55,7	38,8	38,8	37,6	37,9	44,7	44,7	52,8	53,8	37,4	38,7	46,1	47,0	42,5	42,6	40,9	41,1
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	49,8	44,9	35,1	30,5	39,5	35,4	49,7	43,9	54,8	49,4	41,2	35,9	48,2	42,7	45,4	40,8	42,9	39,2
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	49,6	42,8	36,1	29,6	37,2	33,3	46,7	41,4	53,2	46,7	38,1	30,0	46,0	40,7	43,3	38,6	39,6	36,2
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	61,6	48,7	48,1	35,9	52,0	37,5	60,0	45,6	63,6	55,3	48,8	37,7	58,1	48,5	55,0	45,7	51,5	41,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	59,3	48,0	46,0	34,9	51,6	40,0	55,9	45,4	63,3	54,8	45,9	38,4	56,5	49,3	54,8	46,3	51,9	44,1
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	55,9	55,9	41,0	41,0	44,0	44,0	54,0	54,0	56,8	56,8	44,8	44,8	53,1	53,1	49,8	49,8	43,8	43,8
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	47,5	47,5	31,6	31,6	41,4	43,1	52,3	52,3	55,8	55,8	43,3	43,3	51,9	51,9	47,2	47,2	44,2	44,2
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	53,5	53,8	38,6	38,8	43,1	43,1	53,6	53,6	56,4	57,3	42,5	42,5	52,9	52,9	48,5	48,5	45,1	46,1
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	53,2	53,2	35,2	35,2	43,5	44,0	49,4	49,8	59,2	59,5	41,3	41,6	53,3	53,3	49,2	49,2	46,6	47,1
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	53,3	53,6	34,9	35,0	44,6	45,1	52,4	53,1	56,5	57,1	41,4	42,7	53,9	53,9	48,1	48,9	45,7	46,8
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	53,8	54,0	33,1	33,3	45,7	45,9	53,4	53,6	57,2	57,4	43,1	43,4	56,2	56,2	50,3	50,8	47,9	48,0
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	54,6	55,3	33,8	34,7	45,4	45,6	52,8	53,4	59,1	59,5	43,6	44,2	55,2	55,4	50,0	51,0	47,6	47,9
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	57,2	57,2	34,6	34,7	39,6	40,3	44,2	45,0	55,0	55,6	37,8	38,3	50,4	50,5	45,3	45,7	42,4	42,8
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	59,8	59,9	39,2	39,2	44,5	45,2	49,8	50,3	60,2	61,1	41,3	41,8	55,0	55,1	51,0	51,4	48,3	49,1
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	54,0	54,1	32,3	32,5	40,0	40,5	40,1	41,8	57,6	57,7	33,2	34,5	49,7	49,7	47,5	47,6	43,7	44,4
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	56,8	56,9	43,3	43,3	42,4	42,5	51,9	51,9	56,7	55,2	38,1	38,1	49,2	48,3	47,8	46,0	44,1	44,1
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	57,0	57,0	42,2	42,2	39,7	40,0	50,4	50,4	56,5	55,3	38,1	38,6	49,0	48,6	47,4	45,9	41,8	42,0
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	49,6	50,3	36,0	36,9	35,5	35,8	46,5	47,0	54,4	50,1	36,2	36,9	46,5	45,5	41,7	42,2	38,6	39,5
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	48,6	49,2	35,1	35,2	36,1	36,1	47,2	47,2	52,8	49,8	36,6	36,6	47,0	44,5	44,2	42,6	39,0	39,4
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	47,7	44,8	32,2	32,0	36,5	31,4	47,1	41,1	49,4	47,1	36,4	32,2	44,1	40,5	40,1	37,0	34,6	35,1
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	52,5	53,1	39,0	40,0	40,1	38,6	45,8	46,6	54,8	53,7	34,4	34,3	48,2	45,9	45,7	43,0	39,0	39,5
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	57,6	59,1	43,0	46,8	41,8	41,4	49,5	53,9	55,5	49,4	36,4	36,2	48,7	47,7	47,5	48,6	40,3	44,3

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond					
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	37,9	nvt	36,7	nvt	36,7
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	39,2	nvt	39,5	nvt	38,9
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	53,0	nvt	54,9	nvt	53,5
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	40,9	nvt	43,7	nvt	42,1
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	39,3	nvt	39,9	nvt	38,8
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	40,1	nvt	40,5	nvt	39,0
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	57,6	nvt	56,9	nvt	58,2
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	57,8	nvt	57,7	nvt	59,2
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	41,9	nvt	38,6	nvt	39,2
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	42,5	nvt	39,7	nvt	39,4
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	58,3	nvt	59,5	nvt	60,0
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	58,4	nvt	59,8	nvt	60,0
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	41,2	nvt	39,6	nvt	39,4
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	42,3	nvt	40,1	nvt	39,9
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	62,6	nvt	59,6	nvt	60,4
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	62,6	nvt	59,9	nvt	60,2
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	63,4	nvt	60,6	nvt	60,5
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	45,1	nvt	43,8	nvt	42,3
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	63,5	nvt	60,8	nvt	62,1
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	59,5	nvt	55,9	nvt	58,7
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	44,7	nvt	43,9	nvt	41,2
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	44,2	nvt	42,8	nvt	41,5
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	60,6	nvt	55,1	nvt	57,7
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	59,9	nvt	55,1	nvt	56,6
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	43,0	nvt	41,3	nvt	39,7
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	45,3	nvt	44,3	nvt	40,7
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	40,3	nvt	37,8	nvt	39,6
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	40,7	nvt	38,8	nvt	41,8
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	59,3	nvt	53,9	nvt	56,9
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	59,4	nvt	53,4	nvt	55,5
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	39,5	nvt	36,6	nvt	39,4
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	39,8	nvt	37,5	nvt	41,3
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	58,7	nvt	53,0	nvt	56,1
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	58,9	nvt	52,7	nvt	55,0
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	38,8	nvt	35,7	nvt	38,7
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	39,1	nvt	36,7	nvt	40,4
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	58,0	nvt	50,5	nvt	55,3
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	58,3	nvt	52,1	nvt	55,3
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	38,1	nvt	35,0	nvt	38,7
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	38,6	nvt	36,2	nvt	40,4
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	57,3	nvt	49,7	nvt	54,5
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	57,9	nvt	51,5	nvt	54,2
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	37,4	nvt	34,4	nvt	38,3
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	38,1	nvt	35,7	nvt	40,1
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	56,6	nvt	49,0	nvt	53,1
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	57,4	nvt	50,8	nvt	53,2
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	38,4	nvt	35,1	nvt	34,9
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	39,4	nvt	37,2	nvt	36,1
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	34,5	nvt	33,9	nvt	37,8
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	35,4	nvt	35,4	nvt	39,8
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	55,7	nvt	48,0	nvt	51,5
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	37,3	nvt	35,3	nvt	33,1
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	35,4	nvt	30,6	nvt	35,0
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	55,5	nvt	47,5	nvt	49,9
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	49,5	nvt	42,7	nvt	44,0
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	36,0	nvt	33,4	nvt	34,5
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	39,0	nvt	39,2	nvt	36,5
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	41,4	nvt	41,9	nvt	38,6
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	31,6	nvt	30,6	nvt	31,2
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	33,1	nvt	32,1	nvt	33,0
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	35,9	nvt	38,0	nvt	36,0
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	38,3	nvt	40,8	nvt	38,9
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	40,1	nvt	30,0	nvt	32,5

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

	groter dan 75 dB(A)-etmaalwaarde, onderzoek naar geluidswering gevel noodzakelijk
	71-75 dB(A)-etmaalwaarde, overschrijding Activiteitenbesluit. Bij 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]	Avond					
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	35,2	nvt	31,6	nvt	39,8
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	40,0	nvt	39,2	nvt	36,1
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	42,8	nvt	41,9	nvt	38,5
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	41,0	nvt	34,2	nvt	34,2
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	35,1	nvt	39,8	nvt	41,1
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	39,4	nvt	37,2	nvt	35,8
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	42,6	nvt	40,3	nvt	38,1
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	35,6	nvt	34,3	nvt	32,0
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	36,8	nvt	36,6	nvt	34,2
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	50,9	50,9	45,6	45,6	48,3	47,4
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	52,5	52,5	49,6	49,6	50,5	49,4
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	51,4	51,4	43,0	43,0	48,8	48,1
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	53,1	53,1	48,2	48,2	51,3	50,3
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	52,5	52,5	44,8	44,8	49,6	49,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	53,8	53,8	49,7	49,7	52,8	52,6
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	53,5	53,5	49,0	46,3	50,2	50,1
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	54,6	54,6	52,1	50,3	53,4	53,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	54,4	54,4	50,4	49,3	51,0	51,0
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	55,2	55,2	52,9	51,0	54,1	53,8
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	45,3	45,3	52,1	52,2	53,7	53,7
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	47,2	47,2	53,8	53,7	55,3	55,4
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	46,2	46,2	54,2	54,3	55,2	55,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	48,0	48,0	55,3	55,4	55,9	55,9
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	46,9	46,9	54,8	54,8	56,7	56,7
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	48,6	48,6	56,4	56,4	56,9	56,9
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	47,2	47,2	53,1	53,1	56,0	56,0
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	48,9	48,9	55,8	55,8	56,6	56,6
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	51,6	51,6	53,6	53,6	56,2	56,2
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	56,6	56,6	56,5	56,5	56,6	56,6
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	52,0	52,0	55,7	55,7	56,7	56,7
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	55,2	55,2	58,0	58,0	57,5	57,5
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	52,3	52,3	56,9	56,9	59,5	59,5
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	55,3	55,3	58,1	58,1	59,6	59,6
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	52,7	52,7	55,1	55,1	60,1	60,1
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	55,4	55,4	54,9	54,9	59,4	59,4
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	53,0	53,0	50,9	50,9	53,5	55,5
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	55,2	55,2	47,4	47,4	55,0	55,0
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	49,9	49,9	53,5	53,5	53,4	54,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	50,1	50,1	45,0	45,0	54,7	54,7
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	49,5	49,5	53,1	53,1	52,8	53,0
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	49,7	49,7	50,8	50,8	50,1	50,1
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	47,9	47,9	49,3	51,6	50,0	52,0
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	48,5	48,5	43,5	43,5	50,9	50,9
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	44,4	44,4	44,2	44,2	46,8	47,4
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	45,4	45,4	48,3	50,3	50,2	52,4
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	44,8	44,8	44,6	44,6	47,9	48,3
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	45,8	45,8	48,6	50,5	52,9	54,3
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	45,5	45,5	44,8	44,8	43,4	44,9
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	45,5	45,5	48,8	50,7	47,1	51,4
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	40,1	41,7	44,3	44,3	54,1	55,3
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	45,1	45,8	48,7	50,6	53,9	55,2
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	34,5	38,2	38,9	40,5	53,3	54,5
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	35,7	39,3	43,4	46,6	53,5	54,8
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	46,8	50,7	42,4	42,7	44,8	45,4
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	47,3	51,2	44,5	44,7	53,0	53,1
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	46,0	48,3	42,0	44,5	48,5	49,4
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	48,2	52,1	45,4	49,9	54,5	55,1
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	42,4	47,2	38,0	44,8	43,9	45,9
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	44,0	50,5	45,3	50,7	51,0	53,0
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	41,6	49,7	40,5	48,0	43,9	45,5
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	42,9	50,3	44,3	51,5	46,8	50,9
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	42,6	49,4	42,8	45,7	45,2	45,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	42,2	50,1	44,4	50,7	50,6	50,9

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Avondperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond					
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	28,7	35,6	29,7	39,6	40,9	44,5
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	41,1	42,3	42,7	47,1	47,5	48,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	48,0	48,0	45,3	45,3	42,8	43,8
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	47,6	47,6	44,5	44,5	43,6	44,6
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	43,7	43,7	43,8	43,8	43,9	45,5
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	45,0	45,0	48,0	50,3	47,1	50,6
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	49,0	36,9	49,0	37,7	49,3	35,6
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	50,8	39,0	52,0	41,2	51,5	38,9
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	49,4	37,3	47,3	36,5	48,9	37,0
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	51,2	39,6	50,6	39,7	52,0	39,4
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	50,3	37,9	50,4	39,5	49,7	37,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	51,9	40,9	52,9	42,8	52,7	41,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	50,4	38,3	49,7	41,1	48,6	40,5
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	52,0	41,4	52,7	43,7	52,5	43,4
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	53,3	53,3	51,1	51,1	49,5	49,5
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	54,9	54,9	56,4	56,4	55,7	55,7
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	43,7	43,7	51,3	51,3	50,5	50,5
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	46,7	46,7	57,0	57,0	56,7	56,7
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	43,8	44,6	49,8	49,9	50,9	50,9
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	46,8	47,2	55,5	55,6	56,2	56,3
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	44,3	44,7	49,2	50,4	53,7	53,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	47,0	47,1	55,4	56,4	55,5	55,5
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	45,5	46,2	50,9	52,4	55,3	55,3
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	47,0	47,5	55,2	56,8	56,4	56,4
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	42,8	44,2	52,7	53,2	55,1	55,2
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	43,6	45,0	54,9	55,8	55,1	55,6
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	42,4	43,7	52,6	53,0	54,4	54,4
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	43,4	44,8	54,7	55,5	54,7	55,1
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	42,4	43,7	48,5	49,3	54,3	54,3
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	43,5	44,8	51,7	53,1	55,3	55,6
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	41,6	43,0	44,5	46,1	50,6	50,6
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	43,2	44,5	48,8	51,0	53,8	53,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	42,1	43,2	43,1	45,1	47,7	47,8
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	43,8	44,8	46,3	49,4	52,3	53,0
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	48,6	48,6	43,7	43,7	45,6	45,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	48,7	48,7	43,8	44,0	43,4	43,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	41,2	41,8	39,8	40,3	37,8	36,6
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	39,9	40,0	39,9	39,9	43,0	36,2
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	37,4	37,4	37,6	37,6	36,6	34,5
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	37,6	38,9	34,7	35,1	45,3	38,1
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	48,1	48,9	43,8	44,0	46,6	46,4
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	46,5	47,2	37,0	37,4	45,3	44,5
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	47,9	48,6	43,8	44,1	46,7	46,2

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht											
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	nvt	37,9	nvt	--	nvt	36,7	nvt	36,7	nvt	--	nvt	--
001-o_B	Woning 1	4,5	nvt	39,2	nvt	--	nvt	39,5	nvt	38,9	nvt	--	nvt	--
001-w2_B	Woning 1	4,5	nvt	53,0	nvt	--	nvt	54,9	nvt	53,5	nvt	--	nvt	--
001-z_B	Woning 1	4,5	nvt	40,9	nvt	--	nvt	43,7	nvt	42,1	nvt	--	nvt	--
002-o_B	Woning 2	4,5	nvt	39,3	nvt	--	nvt	39,9	nvt	38,8	nvt	--	nvt	--
002-o_C	Woning 2	7,5	nvt	40,1	nvt	--	nvt	40,5	nvt	39,0	nvt	--	nvt	--
002-w_B	Woning 2	4,5	nvt	57,6	nvt	--	nvt	56,9	nvt	58,2	nvt	--	nvt	--
002-w_C	Woning 2	7,5	nvt	57,8	nvt	--	nvt	57,7	nvt	59,2	nvt	--	nvt	--
003-o_B	Woning 3	4,5	nvt	41,9	nvt	--	nvt	38,6	nvt	39,2	nvt	--	nvt	--
003-o_C	Woning 3	7,5	nvt	42,5	nvt	--	nvt	39,7	nvt	39,4	nvt	--	nvt	--
003-w_B	Woning 3	4,5	nvt	58,3	nvt	--	nvt	59,5	nvt	60,0	nvt	--	nvt	--
003-w_C	Woning 3	7,5	nvt	58,4	nvt	--	nvt	59,8	nvt	60,0	nvt	--	nvt	--
004-o_B	Woning 4	4,5	nvt	41,2	nvt	--	nvt	39,6	nvt	39,4	nvt	--	nvt	--
004-o_C	Woning 4	7,5	nvt	42,3	nvt	--	nvt	40,1	nvt	39,9	nvt	--	nvt	--
004-w_B	Woning 4	4,5	nvt	62,6	nvt	--	nvt	59,6	nvt	60,4	nvt	--	nvt	--
004-w_C	Woning 4	7,5	nvt	62,6	nvt	--	nvt	59,9	nvt	60,2	nvt	--	nvt	--
005-n_B	Woning 5	4,5	nvt	63,4	nvt	--	nvt	60,6	nvt	60,5	nvt	--	nvt	--
005-o_B	Woning 5	4,5	nvt	45,1	nvt	--	nvt	43,8	nvt	42,3	nvt	--	nvt	--
005-w2_B	Woning 5	4,5	nvt	63,5	nvt	--	nvt	60,8	nvt	62,1	nvt	--	nvt	--
006-n2_B	Woning 6	4,5	nvt	59,5	nvt	--	nvt	55,9	nvt	58,7	nvt	--	nvt	--
006-o_B	Woning 6	4,5	nvt	44,7	nvt	--	nvt	43,9	nvt	41,2	nvt	--	nvt	--
006-z_B	Woning 6	4,5	nvt	44,2	nvt	--	nvt	42,8	nvt	41,5	nvt	--	nvt	--
007-n_B	Woning 7	4,5	nvt	60,6	nvt	--	nvt	55,1	nvt	57,7	nvt	--	nvt	--
007-n_C	Woning 7	7,5	nvt	59,9	nvt	--	nvt	55,1	nvt	56,6	nvt	--	nvt	--
007-w_B	Woning 7	4,5	nvt	43,0	nvt	--	nvt	41,3	nvt	39,7	nvt	--	nvt	--
007-w_C	Woning 7	7,5	nvt	45,3	nvt	--	nvt	44,3	nvt	40,7	nvt	--	nvt	--
007-z_B	Woning 7	4,5	nvt	40,3	nvt	--	nvt	37,8	nvt	39,6	nvt	--	nvt	--
007-z_C	Woning 7	7,5	nvt	40,7	nvt	--	nvt	38,8	nvt	41,8	nvt	--	nvt	--
008-n_B	Woning 8	4,5	nvt	59,3	nvt	--	nvt	53,9	nvt	56,9	nvt	--	nvt	--
008-n_C	Woning 8	7,5	nvt	59,4	nvt	--	nvt	53,4	nvt	55,5	nvt	--	nvt	--
008-z_B	Woning 8	4,5	nvt	39,5	nvt	--	nvt	36,6	nvt	39,4	nvt	--	nvt	--
008-z_C	Woning 8	7,5	nvt	39,8	nvt	--	nvt	37,5	nvt	41,3	nvt	--	nvt	--
009-n_B	Woning 9	4,5	nvt	58,7	nvt	--	nvt	53,0	nvt	56,1	nvt	--	nvt	--
009-n_C	Woning 9	7,5	nvt	58,9	nvt	--	nvt	52,7	nvt	55,0	nvt	--	nvt	--
009-z_B	Woning 9	4,5	nvt	38,8	nvt	--	nvt	35,7	nvt	38,7	nvt	--	nvt	--
009-z_C	Woning 9	7,5	nvt	39,1	nvt	--	nvt	36,7	nvt	40,4	nvt	--	nvt	--
010-n_B	Woning 10	4,5	nvt	58,0	nvt	--	nvt	50,5	nvt	55,3	nvt	--	nvt	--
010-n_C	Woning 10	7,5	nvt	58,3	nvt	--	nvt	52,1	nvt	55,3	nvt	--	nvt	--
010-z_B	Woning 10	4,5	nvt	38,1	nvt	--	nvt	35,0	nvt	38,7	nvt	--	nvt	--
010-z_C	Woning 10	7,5	nvt	38,6	nvt	--	nvt	36,2	nvt	40,4	nvt	--	nvt	--
011-n_B	Woning 11	4,5	nvt	57,3	nvt	--	nvt	49,7	nvt	54,5	nvt	--	nvt	--
011-n_C	Woning 11	7,5	nvt	57,9	nvt	--	nvt	51,5	nvt	54,2	nvt	--	nvt	--
011-z_B	Woning 11	4,5	nvt	37,4	nvt	--	nvt	34,4	nvt	38,3	nvt	--	nvt	--
011-z_C	Woning 11	7,5	nvt	38,1	nvt	--	nvt	35,7	nvt	40,1	nvt	--	nvt	--
012-n_B	Woning 12	4,5	nvt	56,6	nvt	--	nvt	49,0	nvt	53,1	nvt	--	nvt	--
012-n_C	Woning 12	7,5	nvt	57,4	nvt	--	nvt	50,8	nvt	53,2	nvt	--	nvt	--
012-o_B	Woning 12	4,5	nvt	38,4	nvt	--	nvt	35,1	nvt	34,9	nvt	--	nvt	--
012-o_C	Woning 12	7,5	nvt	39,4	nvt	--	nvt	37,2	nvt	36,1	nvt	--	nvt	--
012-z_B	Woning 12	4,5	nvt	34,5	nvt	--	nvt	33,9	nvt	37,8	nvt	--	nvt	--
012-z_C	Woning 12	7,5	nvt	35,4	nvt	--	nvt	35,4	nvt	39,8	nvt	--	nvt	--
013-n1_B	Woning 13	4,5	nvt	55,7	nvt	--	nvt	48,0	nvt	51,5	nvt	--	nvt	--
013-w_B	Woning 13	4,5	nvt	37,3	nvt	--	nvt	35,3	nvt	33,1	nvt	--	nvt	--
013-z_B	Woning 13	4,5	nvt	35,4	nvt	--	nvt	30,6	nvt	35,0	nvt	--	nvt	--
014-n_B	Woning 14	4,5	nvt	55,5	nvt	--	nvt	47,5	nvt	49,9	nvt	--	nvt	--
014-o1_B	Woning 14	4,5	nvt	49,5	nvt	--	nvt	42,7	nvt	44,0	nvt	--	nvt	--
014-w_B	Woning 14	4,5	nvt	36,0	nvt	--	nvt	33,4	nvt	34,5	nvt	--	nvt	--
015-n_B	Woning 15	4,5	nvt	39,0	nvt	--	nvt	39,2	nvt	36,5	nvt	--	nvt	--
015-n_C	Woning 15	7,5	nvt	41,4	nvt	--	nvt	41,9	nvt	38,6	nvt	--	nvt	--
015-o_B	Woning 15	4,5	nvt	31,6	nvt	--	nvt	30,6	nvt	31,2	nvt	--	nvt	--
015-o_C	Woning 15	7,5	nvt	33,1	nvt	--	nvt	32,1	nvt	33,0	nvt	--	nvt	--
015-w_B	Woning 15	4,5	nvt	35,9	nvt	--	nvt	38,0	nvt	36,0	nvt	--	nvt	--
015-w_C	Woning 15	7,5	nvt	38,3	nvt	--	nvt	40,8	nvt	38,9	nvt	--	nvt	--
016-o_B	Woning 16	4,5	nvt	40,1	nvt	--	nvt	30,0	nvt	32,5	nvt	--	nvt	--
016-o_C	Woning 16	7,5	nvt	35,2	nvt	--	nvt	31,6	nvt	39,8	nvt	--	nvt	--
016-w_B	Woning 16	4,5	nvt	40,0	nvt	--	nvt	39,2	nvt	36,1	nvt	--	nvt	--
016-w_C	Woning 16	7,5	nvt	42,8	nvt	--	nvt	41,9	nvt	38,5	nvt	--	nvt	--

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht											
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open		laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen		dichtslaande portieren		voertuigbewegingen		achteruitrijsignalering		laden lossen steiger materiaal	
			huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst	huidig	toekomst
017-o_B	Woning 17	4,5	nvt	41,0	nvt	--	nvt	34,2	nvt	34,2	nvt	--	nvt	--
017-o_C	Woning 17	7,5	nvt	35,1	nvt	--	nvt	39,8	nvt	41,1	nvt	--	nvt	--
017-w_B	Woning 17	4,5	nvt	39,4	nvt	--	nvt	37,2	nvt	35,8	nvt	--	nvt	--
017-w_C	Woning 17	7,5	nvt	42,6	nvt	--	nvt	40,3	nvt	38,1	nvt	--	nvt	--
017-z_B	Woning 17	4,5	nvt	35,6	nvt	--	nvt	34,3	nvt	32,0	nvt	--	nvt	--
017-z_C	Woning 17	7,5	nvt	36,8	nvt	--	nvt	36,6	nvt	34,2	nvt	--	nvt	--
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	50,9	50,9	--	--	45,6	45,6	48,3	47,4	--	--	--	--
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	52,5	52,5	--	--	49,6	49,6	50,5	49,4	--	--	--	--
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	51,4	51,4	--	--	43,0	43,0	48,8	48,1	--	--	--	--
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	53,1	53,1	--	--	48,2	48,2	51,3	50,3	--	--	--	--
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	52,5	52,5	--	--	44,8	44,8	49,6	49,5	--	--	--	--
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	53,8	53,8	--	--	49,7	49,7	52,8	52,6	--	--	--	--
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	53,5	53,5	--	--	49,0	46,3	50,2	50,1	--	--	--	--
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	54,6	54,6	--	--	52,1	50,3	53,4	53,5	--	--	--	--
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	54,4	54,4	--	--	50,4	49,3	51,0	51,0	--	--	--	--
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	55,2	55,2	--	--	52,9	51,0	54,1	53,8	--	--	--	--
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	45,3	45,3	--	--	52,1	52,2	53,7	53,7	--	--	--	--
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	47,2	47,2	--	--	53,8	53,7	55,3	55,4	--	--	--	--
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	46,2	46,2	--	--	54,2	54,3	55,2	55,2	--	--	--	--
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	48,0	48,0	--	--	55,3	55,4	55,9	55,9	--	--	--	--
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	46,9	46,9	--	--	54,8	54,8	56,7	56,7	--	--	--	--
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	48,6	48,6	--	--	56,4	56,4	56,9	56,9	--	--	--	--
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	47,2	47,2	--	--	53,1	53,1	56,0	56,0	--	--	--	--
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	48,9	48,9	--	--	55,8	55,8	56,6	56,6	--	--	--	--
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	51,6	51,6	--	--	53,6	53,6	56,2	56,2	--	--	--	--
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	56,6	56,6	--	--	56,5	56,5	56,6	56,6	--	--	--	--
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	52,0	52,0	--	--	55,7	55,7	56,7	56,7	--	--	--	--
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	55,2	55,2	--	--	58,0	58,0	57,5	57,5	--	--	--	--
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	52,3	52,3	--	--	56,9	56,9	59,5	59,5	--	--	--	--
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	55,3	55,3	--	--	58,1	58,1	59,6	59,6	--	--	--	--
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	52,7	52,7	--	--	55,1	55,1	60,1	60,1	--	--	--	--
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	55,4	55,4	--	--	54,9	54,9	59,4	59,4	--	--	--	--
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	53,0	53,0	--	--	50,9	50,9	53,5	53,5	--	--	--	--
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	55,2	55,2	--	--	47,4	47,4	55,0	55,0	--	--	--	--
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	49,9	49,9	--	--	53,5	53,5	53,4	54,5	--	--	--	--
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	50,1	50,1	--	--	45,0	45,0	54,7	54,7	--	--	--	--
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	49,5	49,5	--	--	53,1	53,1	52,8	53,0	--	--	--	--
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	49,7	49,7	--	--	50,8	50,8	50,1	50,1	--	--	--	--
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	47,9	47,9	--	--	49,3	51,6	50,0	52,0	--	--	--	--
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	48,5	48,5	--	--	43,5	43,5	50,9	50,9	--	--	--	--
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	44,4	44,4	--	--	44,2	44,2	46,8	47,4	--	--	--	--
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	45,4	45,4	--	--	48,3	50,3	50,2	52,4	--	--	--	--
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	44,8	44,8	--	--	44,6	44,6	47,9	48,3	--	--	--	--
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	45,8	45,8	--	--	48,6	50,5	52,9	54,3	--	--	--	--
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	45,5	45,5	--	--	44,8	44,8	43,4	44,9	--	--	--	--
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	45,5	45,5	--	--	48,8	50,7	47,1	51,4	--	--	--	--
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	40,1	41,7	--	--	44,3	44,3	54,1	55,3	--	--	--	--
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	45,1	45,8	--	--	48,7	50,6	53,9	55,2	--	--	--	--
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	34,5	38,2	--	--	38,9	40,5	53,3	54,5	--	--	--	--
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	35,7	39,3	--	--	43,4	46,6	53,5	54,8	--	--	--	--
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	46,8	50,7	--	--	42,4	42,7	44,8	45,4	--	--	--	--
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	47,3	51,2	--	--	44,5	44,7	53,0	53,1	--	--	--	--
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	46,0	48,3	--	--	42,0	44,5	48,5	49,4	--	--	--	--
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	48,2	52,1	--	--	45,4	49,9	54,5	55,1	--	--	--	--
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	42,4	47,2	--	--	38,0	44,8	43,9	45,9	--	--	--	--
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	44,0	50,5	--	--	45,3	50,7	51,0	53,0	--	--	--	--
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	41,6	49,7	--	--	40,5	48,0	43,9	45,5	--	--	--	--
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	42,9	50,3	--	--	44,3	51,5	46,8	50,9	--	--	--	--
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	42,6	49,4	--	--	42,8	45,7	45,2	45,6	--	--	--	--
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	42,2	50,1	--	--	44,4	50,7	50,6	50,9	--	--	--	--
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	28,7	35,6	--	--	29,7	39,6	40,9	44,5	--	--	--	--
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	41,1	42,3	--	--	42,7	47,1	47,5	48,9	--	--	--	--
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	48,0	48,0	--	--	45,3	45,3	42,8	43,8	--	--	--	--
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	47,6	47,6	--	--	44,5	44,5	43,6	44,6	--	--	--	--
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	43,7	43,7	--	--	43,8	43,8	43,9	45,5	--	--	--	--
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	45,0	45,0	--	--	48,0	50,3	47,1	50,6	--	--	--	--

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag

Nachtperiode

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

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

BIJLAGE 7

BEREKENINGSRESULTATEN NA EXTRA MAATREGELEN DRUKKE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Project	Bestemmingsplan Lorentzstraat 17a te Amersfoort - Bouwbedrijf Schoonderbeek
Projectnummer	21-08610
Initialen	StH
Datum	19-01-22

Bronomschrijving	gesloten overheaddeur vandiktebank (bron 107d)
------------------	--

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
alu overhead geïsoleerd	9,5	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,8	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	9,5	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,8	dB(A)
KD 25	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
Totaal	9,5	9,9	11,8	14,3	12,5	14,9	21,3	22,7	23,8	23,8	19,4	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	44,2	51,9	67,1	79,6	89,6	94,4	92,2	83,1	69,7	97,5	dB(A)
10.log(S)	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8		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}	41,1	46,9	59,6	73,8	81,4	79,9	76,3	66,1	52,7	84,9	dB(A)

Bronomschrijving	gesloten overheaddeur zonder vandiktebank (bron 107c)
------------------	---

	Opp. S [m ²]	Luchtgeluidisolatiewaarde R [dB]									R _A	
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
alu overhead geïsoleerd	9,5	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,3	dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
												dB(A)
Samengesteld geveldeel	9,5	10,0	12,0	14,7	12,8	15,4	23,7	26,6	30,0	30,0	20,3	dB(A)
KD 25	-	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0		dB
Totaal	9,5	9,9	11,8	14,3	12,5	14,9	21,3	22,7	23,8	23,8	19,0	dB(A)

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Geluidniveau L _p	43,3	47,3	52,7	73,4	69,1	73,7	77,5	77,6	70,5	82,5	dB(A)
10.log(S)	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8		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}	40,2	42,2	45,2	67,6	60,9	59,1	61,6	60,6	53,5	70,3	dB(A)

Invoergegevens na extra maatregelen
Puntbronnen Schoonderbeek, LAr,LT drukke dag

Alcedo
21-08610

Model: M05 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT drukke dag met extra maatregelen
Groep: R01 Schoonderbeek
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
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155109,36	461757,52	2,80	6,84	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155111,31	461753,30	2,80	6,81	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155112,16	461751,45	2,80	6,79	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155113,06	461749,50	2,80	6,78	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155114,08	461747,29	2,80	6,76	Uitstralende gevel	4,4997	1,0001	0,1671	4,26	6,02	16,80	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	4,4997	--	--	4,26	--	--	50,10	54,00	59,50	80,20	75,80	80,50	84,30	84,40	77,30	89,32	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107c	gesloten overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	--	1,0001	0,1671	--	6,02	16,80	40,20	42,20	45,20	67,60	60,90	59,10	61,60	60,60	53,50	70,28	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
117	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r1	155129,52	461753,48	0,75	6,74	Normale puntbron	0,0080	--	--	31,76	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
118	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r2	155140,99	461761,23	0,75	6,68	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
119	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r3	155148,58	461751,11	0,75	6,47	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
120	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r4	155149,26	461736,94	0,75	6,30	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
121	Lamax Dichtslaande portieren	155132,73	461754,49	0,75	6,66	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
122	Lossen vrachtwagen met eigen kraan	155130,87	461754,49	1,50	6,69	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
125	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	155147,40	461751,62	1,50	6,49	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
126	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	155151,45	461736,77	1,50	6,33	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
123	Laden/lossen steiger materiaal	155141,16	461766,63	1,00	6,82	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	35,90	46,20	60,90	71,20	76,50	73,30	76,00	73,80	66,50	81,73	laden-lossen
124	Laden/lossen steiger materiaal	155148,75	461759,21	1,00	6,58	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	35,90	46,20	60,90	71,20	76,50	73,30	76,00	73,80	66,50	81,73	laden-lossen
127	Tacker	155136,44	461756,34	1,00	6,66	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
128	Tacker	155142,85	461753,14	1,00	6,55	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
129	Tacker	155141,16	461750,44	1,00	6,53	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
130	Tacker	155135,09	461750,44	1,00	6,59	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155109,36	461757,51	2,80	6,84	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155111,29	461753,24	2,80	6,81	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155112,15	461751,46	2,80	6,79	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155113,07	461749,48	2,80	6,78	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155114,08	461747,28	2,80	6,76	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
107d	gesloten overheaddeur gebruik Vandiktebank	155126,47	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	41,10	46,90	59,60	73,80	81,40	79,90	76,30	66,10	52,70	84,88	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank

Invoergegevens na extra maatregelen
Puntbronnen Schoonderbeek, LAmox drukke dag

Model: M05a - R01 Schoonderbeek LAmox toekomstig met extra maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155109,36	461757,52	2,80	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155111,31	461753,30	2,80	6,81	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155112,16	461751,45	2,80	6,79	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155113,06	461749,50	2,80	6,78	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank L	155114,08	461747,29	2,80	6,76	Uitstralende gevel	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	38,10	42,40	45,20	56,70	50,80	51,30	53,00	57,90	55,60	62,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	61,10	65,00	70,50	91,20	86,80	91,50	95,30	95,40	88,30	100,32	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107d	gesloten overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,49	461751,66	2,08	6,84	Uitstralende gevel	--	4,0000	8,0000	--	0,00	0,00	51,20	53,20	56,20	78,60	71,90	70,10	72,60	71,60	64,50	81,28	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
117	LAmox achteruitrijden vrachtwagen	155129,52	461753,48	0,75	6,74	Normale puntbron	0,0080	--	--	31,76	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijsignalering
118	LAmox achteruitrijden vrachtwagen	155140,99	461761,23	0,75	6,68	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijsignalering
119	LAmox achteruitrijden vrachtwagen	155148,58	461751,11	0,75	6,47	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijsignalering
120	LAmox achteruitrijden vrachtwagen	155149,26	461736,94	0,75	6,30	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	achteruitrijsignalering
121	LAmox Dichtslaande portieren	155132,73	461754,49	0,75	6,66	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	98,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
122	LAmox Lossen vrachtwagen met eigen kraan	155130,87	461754,49	1,50	6,69	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	73,00	85,00	93,00	98,00	102,00	106,00	105,00	98,00	85,00	110,11	laden lossen eigen kraan
125	LAmox wegtakelen container	155147,40	461751,62	1,50	6,49	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	78,00	90,00	98,00	103,00	107,00	111,00	110,00	103,00	90,00	115,11	containerhandling
126	LAmox wegtakelen container	155151,45	461736,77	1,50	6,33	Normale puntbron	0,0834	--	--	21,58	--	--	78,00	90,00	98,00	103,00	107,00	111,00	110,00	103,00	90,00	115,11	containerhandling
123	LAmoxLaden/lossen steigermateriaal	155141,16	461766,63	1,00	6,82	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	steigermateriaal
124	LAmoxLaden/lossen steigermateriaal	155148,75	461759,21	1,00	6,58	Normale puntbron	0,2501	--	--	16,81	--	--	58,90	69,20	83,90	94,20	99,50	96,30	99,00	96,80	89,50	104,73	steigermateriaal
127	LAmox Tacker	155136,44	461756,34	1,00	6,66	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
128	LAmox Tacker	155142,85	461753,14	1,00	6,55	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
129	LAmox Tacker	155141,16	461750,44	1,00	6,53	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
130	LAmox Tacker	155135,09	461750,44	1,00	6,59	Normale puntbron	1,0004	--	--	10,79	--	--	43,90	63,40	75,90	83,80	92,00	96,00	97,60	97,60	95,10	103,14	tacker
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmox	155109,36	461757,51	2,80	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmox	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmox	155111,29	461753,24	2,80	6,81	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmox	155112,15	461751,46	2,80	6,79	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmox	155113,07	461749,48	2,80	6,78	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank LAmox	155114,08	461747,28	2,80	6,76	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	37,70	43,10	54,00	67,10	74,50	75,60	73,80	71,10	58,40	80,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
107d	gesloten overheaddeur gebruik Vandiktebank LA	155126,47	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	12,0000	--	--	0,00	--	--	48,10	53,90	66,60	80,80	88,40	86,90	83,30	73,10	59,70	91,88	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	M05 toekomstige situatie drukke dag
			dag
001-o_A	Woning 1	1,5	30,6
001-w1_A	Woning 1	1,5	37,8
001-w2_A	Woning 1	1,5	37,5
001-z_A	Woning 1	1,5	33,4
002-o_A	Woning 2	1,5	30,8
002-w_A	Woning 2	1,5	41,2
003-o_A	Woning 3	1,5	30,8
003-w_A	Woning 3	1,5	42,9
004-o_A	Woning 4	1,5	30,7
004-w_A	Woning 4	1,5	46,1
005-n_A	Woning 5	1,5	49,7
005-o_A	Woning 5	1,5	34,6
005-w1_A	Woning 5	1,5	48,5
005-w2_A	Woning 5	1,5	47,4
006-n1_A	Woning 6	1,5	48,0
006-n2_A	Woning 6	1,5	40,0
006-o_A	Woning 6	1,5	34,1
006-z_A	Woning 6	1,5	33,7
007-n_A	Woning 7	1,5	46,1
007-w_A	Woning 7	1,5	32,4
007-z_A	Woning 7	1,5	32,0
008-n_A	Woning 8	1,5	46,2
008-z_A	Woning 8	1,5	29,5
009-n_A	Woning 9	1,5	45,9
009-z_A	Woning 9	1,5	28,2
010-n_A	Woning 10	1,5	45,5
010-z_A	Woning 10	1,5	27,8
011-n_A	Woning 11	1,5	45,3
011-z_A	Woning 11	1,5	27,5
012-n_A	Woning 12	1,5	45,0
012-o_A	Woning 12	1,5	27,7
012-z_A	Woning 12	1,5	27,0
013-n1_A	Woning 13	1,5	44,7
013-n2_A	Woning 13	1,5	42,9
013-w_A	Woning 13	1,5	26,1
013-z_A	Woning 13	1,5	25,0
014-n_A	Woning 14	1,5	37,9
014-o1_A	Woning 14	1,5	38,3
014-o2_A	Woning 14	1,5	28,3
014-w_A	Woning 14	1,5	25,0
015-n_A	Woning 15	1,5	27,9
015-o_A	Woning 15	1,5	25,7
015-w_A	Woning 15	1,5	25,9
016-o_A	Woning 16	1,5	23,8
016-w_A	Woning 16	1,5	28,3
017-o_A	Woning 17	1,5	26,5
017-w_A	Woning 17	1,5	28,3
017-z_A	Woning 17	1,5	27,1

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen
Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

			<i>M05 toekomstige situatie drukke dag</i>
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	34,3
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	36,6
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	26,2
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	35,4
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	37,8
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	41,3
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	41,2
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	40,9
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	42,0
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	48,7
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	43,0
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	47,9
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	46,6
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	46,6
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	43,7
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	46,3
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	48,9
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	48,6
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	50,1
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	43,7
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	35,9
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	34,8
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	38,7
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	39,1
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	35,9
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	32,3
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	43,9
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	32,0
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	36,1
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	31,3
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	29,6
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	54,2
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	53,6
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	42,8
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	39,5
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	33,5
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	39,7
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	38,0
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	27,2
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	24,2
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	29,3
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	29,4
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	37,2
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	32,1
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	36,2
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	36,7
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	37,1
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	37,9
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	38,9

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen
Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag dagperiode

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

			<i>M05 toekomstige situatie drukke dag</i>
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	40,3
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	42,9
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	37,4
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	35,3
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	37,5
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	29,9
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	29,9
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	23,3
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	30,6
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	36,7

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	M05 toekomstige situatie drukke dag	
			avond	nacht
001-o_B	Woning 1	4,5	16,3	12,2
001-w2_B	Woning 1	4,5	29,6	25,6
001-z_B	Woning 1	4,5	20,7	15,4
002-o_B	Woning 2	4,5	16,0	11,9
002-o_C	Woning 2	7,5	17,4	12,3
002-w_B	Woning 2	4,5	33,0	30,1
002-w_C	Woning 2	7,5	34,5	31,9
003-o_B	Woning 3	4,5	16,2	12,5
003-o_C	Woning 3	7,5	17,4	12,9
003-w_B	Woning 3	4,5	34,9	32,5
003-w_C	Woning 3	7,5	35,1	32,5
004-o_B	Woning 4	4,5	15,7	12,2
004-o_C	Woning 4	7,5	17,7	12,9
004-w_B	Woning 4	4,5	35,9	33,3
004-w_C	Woning 4	7,5	36,0	33,2
005-n_B	Woning 5	4,5	34,9	31,6
005-o_B	Woning 5	4,5	18,8	15,3
005-w2_B	Woning 5	4,5	37,4	34,9
006-n2_B	Woning 6	4,5	32,7	29,6
006-o_B	Woning 6	4,5	19,0	14,4
006-z_B	Woning 6	4,5	18,2	14,6
007-n_B	Woning 7	4,5	31,6	27,9
007-n_C	Woning 7	7,5	31,4	27,5
007-w_B	Woning 7	4,5	17,1	12,6
007-w_C	Woning 7	7,5	20,5	14,6
007-z_B	Woning 7	4,5	16,5	12,1
007-z_C	Woning 7	7,5	17,8	13,6
008-n_B	Woning 8	4,5	30,6	27
008-n_C	Woning 8	7,5	30,6	26,5
008-z_B	Woning 8	4,5	15,1	11,3
008-z_C	Woning 8	7,5	16,4	12,5
009-n_B	Woning 9	4,5	29,5	26
009-n_C	Woning 9	7,5	30,0	25,9
009-z_B	Woning 9	4,5	14,2	10,5
009-z_C	Woning 9	7,5	15,6	11,7
010-n_B	Woning 10	4,5	28,8	25,2
010-n_C	Woning 10	7,5	29,6	25,7
010-z_B	Woning 10	4,5	13,7	10
010-z_C	Woning 10	7,5	15,3	11,4
011-n_B	Woning 11	4,5	27,9	24,2
011-n_C	Woning 11	7,5	28,9	24,8
011-z_B	Woning 11	4,5	12,9	9,4
011-z_C	Woning 11	7,5	14,5	10,9
012-n_B	Woning 12	4,5	27,1	23,3
012-n_C	Woning 12	7,5	28,3	24,2
012-o_B	Woning 12	4,5	13,0	8,4
012-o_C	Woning 12	7,5	14,8	9,9
012-z_B	Woning 12	4,5	12,4	9
012-z_C	Woning 12	7,5	14,0	10,6
013-n1_B	Woning 13	4,5	26,1	22,2
013-w_B	Woning 13	4,5	11,9	6,9

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij
	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]	M05 toekomstige situatie drukke dag	
013-z_B	Woning 13	4,5	10,1	6,7
014-n_B	Woning 14	4,5	25,3	20,6
014-o1_B	Woning 14	4,5	19,9	14,1
014-w_B	Woning 14	4,5	11,9	7,8
015-n_B	Woning 15	4,5	14,1	9,5
015-n_C	Woning 15	7,5	16,9	12
015-o_B	Woning 15	4,5	7,4	3,7
015-o_C	Woning 15	7,5	9,3	5,4
015-w_B	Woning 15	4,5	13,5	9,1
015-w_C	Woning 15	7,5	16,1	11,6
016-o_B	Woning 16	4,5	11,0	5,9
016-o_C	Woning 16	7,5	13,1	10,8
016-w_B	Woning 16	4,5	15,1	9,6
016-w_C	Woning 16	7,5	17,9	12,2
017-o_B	Woning 17	4,5	14,0	7,3
017-o_C	Woning 17	7,5	13,3	11
017-w_B	Woning 17	4,5	15,1	9,2
017-w_C	Woning 17	7,5	18,5	12,2
017-z_B	Woning 17	4,5	10,4	5,2
017-z_C	Woning 17	7,5	11,3	7
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	23,4	19,5
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	26,2	22,6
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	24,1	20,3
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	27,0	23,7
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	25,4	21,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	28,3	25,1
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	26,0	22
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	28,8	25,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	27,4	23,9
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	29,8	26,7
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	28,7	25,7
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	30,6	27,8
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	30,6	27,9
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	31,7	28,8
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	31,5	28,7
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	32,5	29,5
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	31,6	28,5
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	32,8	29,6
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	32,6	28,6
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	33,6	29,8
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	33,1	28,9
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	34,5	30,7
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	34,6	31
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	34,7	30,6
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	35,0	31,1
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	35,0	30,5
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	34,7	28,4
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	34,7	27,6
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	34,7	28,3
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	34,4	26,6
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	34,2	27,4
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	33,8	25,1

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij
	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]	M05 toekomstige situatie drukke dag	
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	32,7	26,2
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	32,7	25
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	28,2	20,3
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	30,4	24,3
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	28,8	21,1
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	31,1	25,7
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	29,4	20,5
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	30,3	24,2
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	26,7	22,9
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	30,5	25,2
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	24,5	22
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	26,4	24
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	26,8	19,4
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	29,4	24,1
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	27,9	20,6
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	30,8	25,9
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	26,6	19,6
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	30,0	25,3
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	26,5	19,5
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	28,7	23,6
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	26,7	19,7
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	28,4	23,4
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	19,6	14,5
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	26,9	21,7
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	31,6	22
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	31,1	21,6
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	27,6	19,4
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	30,2	24,2
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	14,1	8,8
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	18,8	12,6
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	14,6	9,7
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	18,7	12,9
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	15,5	11,1
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	19,2	14
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	16,3	12,3
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	19,8	15,1
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	26,6	21,9
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	30,4	27,3
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	26,7	22,6
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	31,0	28,3
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	27,3	23,1
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	31,3	28,6
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	29,0	25,8
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	31,3	28,5
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	30,1	27,1
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	32,1	29,4
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	30,6	27,5
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	31,9	28,8
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	30,3	27,1
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	31,6	28,3
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	29,5	26,1
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	31,3	27,9

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen
Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT
Toetsing Activiteitenbesluit drukke dag avond- en nachtperiode

	overschrijding geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit, maximale waarde stap 3 en binnenwaarde bij
	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>M05 toekomstige situatie drukke dag</i>	
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	27,7	23,3
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	30,4	26,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	26,8	20,6
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	30,0	25,6
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	21,5	17,5
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	21,0	16,7
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	17,5	11,1
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	16,8	10,5
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	13,1	8
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	14,0	9,2
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	22,0	17,5
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	17,6	12,9
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	21,3	16

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} drukke dag toekomstige situatie

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag								
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open	tacker	laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen	containerhandli ng	dichtslaande portieren	voertuigbew egingen	achteruitrijsignal ering	laden lossen steiger materiaal
			toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	44,7	37,9	40,4	47,7	56,1	36,7	47,2	46,1	41,3
001-w1_A	Woning 1	1,5	51,8	42,3	49,4	55,9	62,2	46,7	56,0	54,1	53,6
001-w2_A	Woning 1	1,5	52,9	43,5	44,1	53,1	60,5	43,5	52,6	50,3	45,8
001-z_A	Woning 1	1,5	48,0	37,4	43,1	52,0	58,6	41,3	49,7	48,6	49,4
002-o_A	Woning 2	1,5	44,9	38,2	40,3	48,0	56,3	37,2	46,8	45,6	41,5
002-w_A	Woning 2	1,5	55,1	47,1	51,3	60,6	66,8	48,3	58,3	58,5	53,6
003-o_A	Woning 3	1,5	43,9	39,8	41,0	47,5	56,3	35,6	47,4	46,2	42,1
003-w_A	Woning 3	1,5	57,5	47,4	52,2	60,7	68,6	50,1	59,9	58,9	54,1
004-o_A	Woning 4	1,5	43,9	39,3	41,0	46,8	56,6	36,8	48,3	46,7	45,7
004-w_A	Woning 4	1,5	61,2	53,7	52,9	62,2	69,2	50,0	62,1	58,2	54,9
005-n_A	Woning 5	1,5	64,6	59,3	54,8	63,4	70,8	52,4	61,4	61,2	57,9
005-o_A	Woning 5	1,5	47,4	43,7	45,7	51,1	60,3	40,9	51,8	51,6	48,4
005-w1_A	Woning 5	1,5	63,7	54,4	56,8	64,0	72,5	53,1	64,1	61,3	57,0
005-w2_A	Woning 5	1,5	62,4	55,3	54,4	60,7	70,6	52,0	62,1	60,2	58,7
006-n1_A	Woning 6	1,5	62,9	57,5	52,2	62,3	70,4	48,7	60,0	58,6	55,7
006-n2_A	Woning 6	1,5	55,7	46,7	47,4	52,8	63,9	42,9	54,7	49,8	48,3
006-o_A	Woning 6	1,5	47,9	42,8	43,7	50,5	59,6	41,3	50,7	49,0	49,1
006-z_A	Woning 6	1,5	46,9	42,6	44,4	49,6	59,5	39,6	50,3	51,3	47,5
007-n_A	Woning 7	1,5	61,0	56,0	48,9	60,6	65,0	45,6	56,3	54,8	51,2
007-w_A	Woning 7	1,5	46,3	41,1	42,3	48,0	58,2	38,9	49,4	48,5	45,2
007-z_A	Woning 7	1,5	47,2	38,1	40,2	45,6	54,3	35,8	46,6	48,9	47,9
008-n_A	Woning 8	1,5	60,7	56,8	49,8	61,3	64,5	44,2	56,3	54,2	52,7
008-z_A	Woning 8	1,5	43,7	37,2	38,7	45,0	53,6	34,9	46,5	45,7	43,0
009-n_A	Woning 9	1,5	60,3	56,6	50,0	61,5	64,4	44,3	56,1	54,6	51,4
009-z_A	Woning 9	1,5	42,1	36,4	38,8	42,4	54,5	34,2	46,1	44,5	41,1
010-n_A	Woning 10	1,5	59,9	56,2	50,1	61,4	63,8	43,6	55,9	54,8	50,2
010-z_A	Woning 10	1,5	41,5	37,0	39,6	41,7	52,6	32,5	46,0	42,0	39,8
011-n_A	Woning 11	1,5	59,9	55,7	50,4	61,2	63,1	43,0	55,8	54,8	49,5
011-z_A	Woning 11	1,5	41,1	36,7	37,6	42,3	52,2	33,1	46,1	41,3	39,1
012-n_A	Woning 12	1,5	59,7	55,4	50,1	61,1	61,7	43,1	54,9	53,9	49,3
012-o_A	Woning 12	1,5	41,3	36,8	37,9	44,1	50,7	32,7	42,8	42,4	41,3
012-z_A	Woning 12	1,5	40,9	35,1	37,1	42,0	51,4	33,1	49,5	41,7	38,5
013-n1_A	Woning 13	1,5	59,3	54,9	50,2	61,2	61,9	42,4	54,3	53,6	48,7
013-n2_A	Woning 13	1,5	57,3	53,1	49,8	59,4	60,9	42,3	54,8	53,5	49,9
013-w_A	Woning 13	1,5	39,5	35,8	36,5	43,1	49,1	30,1	41,5	40,9	39,3
013-z_A	Woning 13	1,5	38,6	34,5	35,7	39,2	49,5	28,6	43,7	39,9	34,1
014-n_A	Woning 14	1,5	52,6	48,4	41,4	52,0	54,4	39,0	48,0	46,7	41,0
014-o1_A	Woning 14	1,5	53,6	47,8	40,6	52,2	51,5	38,9	47,2	47,2	40,0
014-o2_A	Woning 14	1,5	43,0	36,8	36,6	45,4	48,5	33,8	41,9	40,6	38,0
014-w_A	Woning 14	1,5	38,5	34,6	35,6	39,5	48,1	30,6	44,3	40,2	37,1

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} drukke dag toekomstige situatie

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag								
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open	tacker	laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen	containerhandli ng	dichtslaande portieren	voertuigbew egingen	achteruitrijsigna lering	laden lossen steiger materiaal
			toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst
015-n_A	Woning 15	1,5	41,7	37,2	36,3	43,6	51,4	36,8	45,8	42,2	36,1
015-o_A	Woning 15	1,5	40,4	33,7	34,1	42,1	47,9	33,1	41,8	38,5	33,8
015-w_A	Woning 15	1,5	40,0	33,5	35,9	41,9	51,4	35,6	44,5	41,9	39,2
016-o_A	Woning 16	1,5	37,3	33,7	33,0	37,6	48,0	29,1	40,9	38,4	31,2
016-w_A	Woning 16	1,5	42,6	37,3	36,5	43,6	52,4	37,0	44,4	41,6	39,4
017-o_A	Woning 17	1,5	41,7	34,2	34,1	41,4	48,1	32,2	40,8	39,0	33,5
017-w_A	Woning 17	1,5	42,6	37,1	37,0	43,9	51,0	37,8	45,5	42,4	42,0
017-z_A	Woning 17	1,5	42,0	34,8	35,5	41,8	48,7	33,4	43,8	40,4	36,9
101_A	Everard Meysterweg 2	1,5	49,7	42,1	37,1	47,0	56,2	37,7	50,0	45,6	41,7
102_A	Everard Meysterweg 4	1,5	51,4	46,8	38,4	50,0	54,3	36,5	48,0	43,6	41,4
103_A	Everard Meysterweg 6	1,5	41,1	34,5	33,6	41,1	50,2	31,5	41,5	37,2	35,4
104_A	Everard Meysterweg 8	1,5	50,9	42,1	42,7	48,7	58,2	41,1	50,9	48,1	40,4
105_A	Everard Meysterweg 10	1,5	54,1	42,6	40,3	48,6	54,9	38,2	48,1	44,2	40,4
106_A	Everard Meysterweg 12	1,5	57,7	41,0	46,0	55,2	61,8	44,1	53,2	51,5	49,4
107_A	Everard Meysterweg 14	1,5	57,4	47,5	42,5	52,2	55,7	42,6	50,8	48,6	45,7
108_A	Everard Meysterweg 16	1,5	56,7	40,4	50,1	56,1	61,8	47,3	58,5	56,7	54,0
109_A	Everard Meysterweg 18	1,5	58,5	40,6	47,6	56,3	59,1	47,5	55,3	50,5	53,0
110_A	Everard Meysterweg 20	1,5	65,2	49,0	53,8	61,2	67,7	50,8	61,2	59,8	58,5
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,5	55,5	49,1	55,5	53,5	73,0	52,2	62,7	64,1	62,2
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,5	64,1	49,0	58,6	54,5	67,9	52,0	62,5	60,3	59,1
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,5	61,5	50,6	58,3	62,4	70,1	55,5	66,0	64,5	59,3
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,5	63,3	47,1	49,5	56,8	59,9	50,2	57,3	51,8	48,8
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,5	55,5	45,9	58,4	61,8	71,6	55,8	65,7	63,6	58,7
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,5	61,2	50,0	58,5	60,4	70,1	53,9	65,0	62,7	58,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,5	65,5	48,9	52,3	55,0	67,6	44,9	59,5	57,5	53,1
115_A	Everard Meysterweg 30	1,5	65,5	41,6	43,2	49,6	56,3	40,6	51,4	49,9	47,2
116_A	Everard Meysterweg 32	1,5	67,0	46,7	45,2	53,1	59,5	44,1	53,0	51,8	48,9
117_A	Everard Meysterweg 34	1,5	60,6	40,6	40,4	48,0	55,8	39,5	47,7	45,6	44,6
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,5	52,5	38,0	35,9	37,1	51,7	36,4	46,7	43,8	40,0
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,5	51,5	33,0	36,0	38,4	51,8	36,3	48,6	44,4	39,5
203_A	Woestijgerweg 148	1,5	55,6	34,2	37,0	39,0	52,8	37,4	47,9	43,0	40,4
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,5	54,3	38,8	41,1	44,7	69,8	41,1	63,8	60,5	44,9
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,5	49,4	35,8	42,0	42,5	67,8	38,8	63,7	59,7	43,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,5	48,4	36,6	37,3	41,6	53,5	32,9	49,5	44,1	40,2
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,5	60,7	41,1	39,3	48,0	55,3	39,2	51,3	45,7	43,5
206_A	Woestijgerweg 154	1,5	47,5	35,9	41,3	44,7	54,5	38,0	49,5	46,0	44,0
207_A	Woestijgerweg 156	1,5	52,1	39,2	42,2	46,4	58,1	40,6	51,2	48,8	46,2
208_A	Woestijgerweg 158	1,5	46,9	33,2	38,8	41,6	56,8	36,0	49,7	47,5	42,8
209_A	Woestijgerweg 160	1,5	45,8	27,6	36,2	42,6	50,8	33,9	44,1	41,5	38,4
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	71,1	48,0	46,3	51,8	59,1	45,3	53,5	51,8	47,8

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{max} drukke dag toekomstige situatie

Dagperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Dag								
			werkplaats gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur open	tacker	laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen	containerhandli ng	dichtslaande portieren	voertuigbew egingen	achteruitrijsigna lering	laden lossen steiger materiaal
			toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	70,6	47,6	44,6	51,2	62,2	44,5	54,3	50,1	47,0
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	59,8	36,5	36,8	38,8	49,1	34,5	44,2	41,5	40,5
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	55,6	43,9	48,3	52,4	57,1	46,4	53,6	47,1	44,1
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	46,9	31,0	43,4	43,4	60,9	39,7	64,5	50,9	41,9
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,5	56,4	36,5	43,6	47,4	57,2	36,3	54,2	46,6	45,2
211_A	Woestijgerweg 142	1,5	54,7	38,8	37,9	44,7	53,8	38,7	47,0	42,6	41,1
301_A	Lorentzstraat 13	1,5	42,7	30,5	35,4	43,9	49,4	35,9	42,7	40,8	39,2
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,5	39,2	29,6	33,3	41,4	46,7	30,0	40,7	38,6	36,2
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,5	43,9	35,9	37,5	45,6	55,3	37,7	48,5	45,7	41,1
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,5	43,7	34,9	40,0	45,4	54,8	38,4	49,3	46,3	44,1
304_A	Lorentzstraat 21	1,5	53,0	41,0	44,0	54,0	56,8	44,8	53,1	49,8	43,8
305_A	Lorentzstraat 23	1,5	46,6	31,6	43,1	52,3	55,8	43,3	51,9	47,2	44,2
306_A	Lorentzstraat 25	1,5	51,9	38,8	43,1	53,6	57,3	42,5	52,9	48,5	46,1
307_A	Lorentzstraat 27	1,5	52,7	35,2	44,0	49,8	59,5	41,6	53,3	49,2	47,1
308_A	Lorentzstraat 29	1,5	53,1	35,0	45,1	53,1	57,1	42,7	53,9	48,9	46,8
309_A	Lorentzstraat 31	1,5	53,8	33,3	45,9	53,6	57,4	43,4	56,2	50,8	48,0
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,5	55,2	34,7	45,6	53,4	59,5	44,2	55,4	51,0	47,9
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,5	57,1	34,7	40,3	45,0	55,6	38,3	50,5	45,7	42,8
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,5	59,6	39,2	45,2	50,3	61,1	41,8	55,1	51,4	49,1
313_A	Lorentzstraat 39	1,5	54,0	32,5	40,5	41,8	57,7	34,5	49,7	47,6	44,4
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,5	50,5	43,3	42,5	51,9	55,2	38,1	48,3	46,0	44,1
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,5	53,7	42,2	40,0	50,4	55,3	38,6	48,6	45,9	42,0
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,5	45,1	36,9	35,8	47,0	50,1	36,9	45,5	42,2	39,5
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,5	45,3	35,2	36,1	47,2	49,8	36,6	44,5	42,6	39,4
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,5	37,4	32,0	31,4	41,1	47,1	32,2	40,5	37,0	35,1
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,5	45,1	40,0	38,6	46,6	53,7	34,3	45,9	43,0	39,5
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,5	51,3	46,8	41,4	53,9	49,4	36,2	47,7	48,6	44,3

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag toekomstige situatie

Avondperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond		
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	dichtslaande portieren	voertuigbewegingen
			toekomst	toekomst	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	26,0	36,7	36,7
001-o_B	Woning 1	4,5	28,6	39,5	38,9
001-w2_B	Woning 1	4,5	41,9	54,9	53,5
001-z_B	Woning 1	4,5	34,1	43,7	42,1
002-o_B	Woning 2	4,5	28,4	39,9	38,8
002-o_C	Woning 2	7,5	30,6	40,5	39,0
002-w_B	Woning 2	4,5	43,3	56,9	58,2
002-w_C	Woning 2	7,5	44,2	57,7	59,2
003-o_B	Woning 3	4,5	28,4	38,6	39,2
003-o_C	Woning 3	7,5	30,4	39,7	39,4
003-w_B	Woning 3	4,5	44,0	59,5	60,0
003-w_C	Woning 3	7,5	44,7	59,8	60,0
004-o_B	Woning 4	4,5	27,4	39,6	39,4
004-o_C	Woning 4	7,5	30,9	40,1	39,9
004-w_B	Woning 4	4,5	46,1	59,6	60,4
004-w_C	Woning 4	7,5	46,7	59,9	60,2
005-n_B	Woning 5	4,5	47,0	60,6	60,5
005-o_B	Woning 5	4,5	30,8	43,8	42,3
005-w2_B	Woning 5	4,5	47,0	60,8	62,1
006-n2_B	Woning 6	4,5	44,6	55,9	58,7
006-o_B	Woning 6	4,5	31,7	43,9	41,2
006-z_B	Woning 6	4,5	30,0	42,8	41,5
007-n_B	Woning 7	4,5	43,8	55,1	57,7
007-n_C	Woning 7	7,5	44,0	55,1	56,6
007-w_B	Woning 7	4,5	30,1	41,3	39,7
007-w_C	Woning 7	7,5	34,5	44,3	40,7
007-z_B	Woning 7	4,5	29,0	37,8	39,6
007-z_C	Woning 7	7,5	30,1	38,8	41,8
008-n_B	Woning 8	4,5	42,7	53,9	56,9
008-n_C	Woning 8	7,5	43,4	53,4	55,5
008-z_B	Woning 8	4,5	26,9	36,6	39,4
008-z_C	Woning 8	7,5	28,2	37,5	41,3
009-n_B	Woning 9	4,5	41,6	53,0	56,1
009-n_C	Woning 9	7,5	42,8	52,7	55,0
009-z_B	Woning 9	4,5	25,9	35,7	38,7
009-z_C	Woning 9	7,5	27,5	36,7	40,4
010-n_B	Woning 10	4,5	40,8	50,5	55,3
010-n_C	Woning 10	7,5	42,2	52,1	55,3
010-z_B	Woning 10	4,5	25,5	35,0	38,7
010-z_C	Woning 10	7,5	27,4	36,2	40,4
011-n_B	Woning 11	4,5	40,2	49,7	54,5
011-n_C	Woning 11	7,5	41,6	51,5	54,2
011-z_B	Woning 11	4,5	23,9	34,4	38,3
011-z_C	Woning 11	7,5	25,7	35,7	40,1
012-n_B	Woning 12	4,5	39,6	49,0	53,1
012-n_C	Woning 12	7,5	41,2	50,8	53,2
012-o_B	Woning 12	4,5	25,9	35,1	34,9
012-o_C	Woning 12	7,5	28,0	37,2	36,1
012-z_B	Woning 12	4,5	23,4	33,9	37,8
012-z_C	Woning 12	7,5	24,9	35,4	39,8
013-n1_B	Woning 13	4,5	38,8	48,0	51,5
013-w_B	Woning 13	4,5	25,3	35,3	33,1
013-z_B	Woning 13	4,5	21,3	30,6	35,0
014-n_B	Woning 14	4,5	38,8	47,5	49,9
014-o1_B	Woning 14	4,5	34,1	42,7	44,0
014-w_B	Woning 14	4,5	24,2	33,4	34,5
015-n_B	Woning 15	4,5	27,3	39,2	36,5
015-n_C	Woning 15	7,5	30,2	41,9	38,6
015-o_B	Woning 15	4,5	19,4	30,6	31,2
015-o_C	Woning 15	7,5	21,5	32,1	33,0
015-w_B	Woning 15	4,5	26,1	38,0	36,0
015-w_C	Woning 15	7,5	28,9	40,8	38,9
016-o_B	Woning 16	4,5	25,1	30,0	32,5

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag toekomstige situatie

Avondperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond		
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	dichtslaande portieren	voertuigbewegingen
			toekomst	toekomst	toekomst
016-o_C	Woning 16	7,5	21,6	31,6	39,8
016-w_B	Woning 16	4,5	29,1	39,2	36,1
016-w_C	Woning 16	7,5	31,9	41,9	38,5
017-o_B	Woning 17	4,5	28,6	34,2	34,2
017-o_C	Woning 17	7,5	21,8	39,8	41,1
017-w_B	Woning 17	4,5	29,1	37,2	35,8
017-w_C	Woning 17	7,5	32,8	40,3	38,1
017-z_B	Woning 17	4,5	23,9	34,3	32,0
017-z_C	Woning 17	7,5	24,0	36,6	34,2
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	35,9	45,6	47,4
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	38,2	49,6	49,4
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	36,4	43,0	48,1
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	38,6	48,2	50,3
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	37,6	44,8	49,5
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	39,5	49,7	52,6
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	38,5	46,3	50,1
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	40,3	50,3	53,5
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	39,3	49,3	51,0
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	40,9	51,0	53,8
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	39,0	52,2	53,7
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	40,5	53,7	55,4
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	40,3	54,3	55,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	41,8	55,4	55,9
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	41,5	54,8	56,7
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	43,0	56,4	56,9
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	42,1	53,1	56,0
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	43,6	55,8	56,6
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	44,6	53,6	56,2
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	45,5	56,5	56,6
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	45,6	55,7	56,7
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	46,4	58,0	57,5
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	46,3	56,9	59,5
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	47,1	58,1	59,6
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	47,0	55,1	60,1
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	47,7	54,9	59,4
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	48,6	50,9	55,5
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	48,9	47,4	55,0
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	48,6	53,5	54,5
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	48,8	45,0	54,7
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	48,2	53,1	53,0
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	48,4	50,8	50,1
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	46,6	51,6	52,0
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	47,1	43,5	50,9
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	42,7	44,2	47,4
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	44,1	50,3	52,4
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	43,1	44,6	48,3
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	44,5	50,5	54,3
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	44,1	44,8	44,9
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	44,1	50,7	51,4
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	38,5	44,3	55,3
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	43,7	50,6	55,2
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	33,3	40,5	54,5
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	35,0	46,6	54,8
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	41,2	42,7	45,4
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	42,7	44,7	53,1
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	42,3	44,5	49,4
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	43,9	49,9	55,1
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	40,8	44,8	45,9
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	42,8	50,7	53,0
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	40,8	48,0	45,5
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	41,9	51,5	50,9
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	41,0	45,7	45,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	41,5	50,7	50,9

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag toekomstige situatie

Avondperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Avond		
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	dichtslaande portieren	voertuigbewegingen
			toekomst	toekomst	toekomst
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	32,7	39,6	44,5
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	40,1	47,1	48,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	46,5	45,3	43,8
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	45,9	44,5	44,6
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	42,1	43,8	45,5
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	43,9	50,3	50,6
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	27,6	37,7	35,6
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	32,7	41,2	38,9
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	27,8	36,5	37,0
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	32,4	39,7	39,4
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	28,2	39,5	37,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	32,5	42,8	41,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	28,5	41,1	40,5
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	32,8	43,7	43,4
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	40,0	51,1	49,5
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	41,5	56,4	55,7
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	38,8	51,3	50,5
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	40,7	57,0	56,7
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	39,7	49,9	50,9
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	40,9	55,6	56,3
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	39,8	50,4	53,7
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	41,3	56,4	55,5
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	40,6	52,4	55,3
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	41,7	56,8	56,4
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	41,1	53,2	55,2
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	42,4	55,8	55,6
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	41,1	53,0	54,4
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	42,5	55,5	55,1
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	40,7	49,3	54,3
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	42,3	53,1	55,6
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	40,2	46,1	50,6
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	41,9	51,0	53,8
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	40,7	45,1	47,8
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	42,6	49,4	53,0
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	34,1	43,7	45,4
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	33,8	44,0	43,4
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	31,7	40,3	36,6
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	30,9	39,9	36,2
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	26,6	37,6	34,5
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	27,5	35,1	38,1
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	35,1	44,0	46,4
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	31,0	37,4	44,5
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	34,9	44,1	46,2

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag toekomstige situatie

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen	dichtslaande portieren	voertuigbeweging en	achteruitrijsign alering	laden lossen steiger materiaal
			toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst
001-o_A	Woning 1	1,5	26,0	--	36,7	36,7	--	--
001-o_B	Woning 1	4,5	28,6	--	39,5	38,9	--	--
001-w2_B	Woning 1	4,5	41,9	--	54,9	53,5	--	--
001-z_B	Woning 1	4,5	34,1	--	43,7	42,1	--	--
002-o_B	Woning 2	4,5	28,4	--	39,9	38,8	--	--
002-o_C	Woning 2	7,5	30,6	--	40,5	39,0	--	--
002-w_B	Woning 2	4,5	43,3	--	56,9	58,2	--	--
002-w_C	Woning 2	7,5	44,2	--	57,7	59,2	--	--
003-o_B	Woning 3	4,5	28,4	--	38,6	39,2	--	--
003-o_C	Woning 3	7,5	30,4	--	39,7	39,4	--	--
003-w_B	Woning 3	4,5	44,0	--	59,5	60,0	--	--
003-w_C	Woning 3	7,5	44,7	--	59,8	60,0	--	--
004-o_B	Woning 4	4,5	27,4	--	39,6	39,4	--	--
004-o_C	Woning 4	7,5	30,9	--	40,1	39,9	--	--
004-w_B	Woning 4	4,5	46,1	--	59,6	60,4	--	--
004-w_C	Woning 4	7,5	46,7	--	59,9	60,2	--	--
005-n_B	Woning 5	4,5	47,0	--	60,6	60,5	--	--
005-o_B	Woning 5	4,5	30,8	--	43,8	42,3	--	--
005-w2_B	Woning 5	4,5	47,0	--	60,8	62,1	--	--
006-n2_B	Woning 6	4,5	44,6	--	55,9	58,7	--	--
006-o_B	Woning 6	4,5	31,7	--	43,9	41,2	--	--
006-z_B	Woning 6	4,5	30,0	--	42,8	41,5	--	--
007-n_B	Woning 7	4,5	43,8	--	55,1	57,7	--	--
007-n_C	Woning 7	7,5	44,0	--	55,1	56,6	--	--
007-w_B	Woning 7	4,5	30,1	--	41,3	39,7	--	--
007-w_C	Woning 7	7,5	34,5	--	44,3	40,7	--	--
007-z_B	Woning 7	4,5	29,0	--	37,8	39,6	--	--
007-z_C	Woning 7	7,5	30,1	--	38,8	41,8	--	--
008-n_B	Woning 8	4,5	42,7	--	53,9	56,9	--	--
008-n_C	Woning 8	7,5	43,4	--	53,4	55,5	--	--
008-z_B	Woning 8	4,5	26,9	--	36,6	39,4	--	--
008-z_C	Woning 8	7,5	28,2	--	37,5	41,3	--	--
009-n_B	Woning 9	4,5	41,6	--	53,0	56,1	--	--
009-n_C	Woning 9	7,5	42,8	--	52,7	55,0	--	--
009-z_B	Woning 9	4,5	25,9	--	35,7	38,7	--	--
009-z_C	Woning 9	7,5	27,5	--	36,7	40,4	--	--
010-n_B	Woning 10	4,5	40,8	--	50,5	55,3	--	--
010-n_C	Woning 10	7,5	42,2	--	52,1	55,3	--	--
010-z_B	Woning 10	4,5	25,5	--	35,0	38,7	--	--
010-z_C	Woning 10	7,5	27,4	--	36,2	40,4	--	--
011-n_B	Woning 11	4,5	40,2	--	49,7	54,5	--	--
011-n_C	Woning 11	7,5	41,6	--	51,5	54,2	--	--
011-z_B	Woning 11	4,5	23,9	--	34,4	38,3	--	--
011-z_C	Woning 11	7,5	25,7	--	35,7	40,1	--	--
012-n_B	Woning 12	4,5	39,6	--	49,0	53,1	--	--
012-n_C	Woning 12	7,5	41,2	--	50,8	53,2	--	--
012-o_B	Woning 12	4,5	25,9	--	35,1	34,9	--	--
012-o_C	Woning 12	7,5	28,0	--	37,2	36,1	--	--
012-z_B	Woning 12	4,5	23,4	--	33,9	37,8	--	--
012-z_C	Woning 12	7,5	24,9	--	35,4	39,8	--	--
013-n1_B	Woning 13	4,5	38,8	--	48,0	51,5	--	--
013-w_B	Woning 13	4,5	25,3	--	35,3	33,1	--	--
013-z_B	Woning 13	4,5	21,3	--	30,6	35,0	--	--
014-n_B	Woning 14	4,5	38,8	--	47,5	49,9	--	--
014-o1_B	Woning 14	4,5	34,1	--	42,7	44,0	--	--
014-w_B	Woning 14	4,5	24,2	--	33,4	34,5	--	--
015-n_B	Woning 15	4,5	27,3	--	39,2	36,5	--	--
015-n_C	Woning 15	7,5	30,2	--	41,9	38,6	--	--
015-o_B	Woning 15	4,5	19,4	--	30,6	31,2	--	--
015-o_C	Woning 15	7,5	21,5	--	32,1	33,0	--	--
015-w_B	Woning 15	4,5	26,1	--	38,0	36,0	--	--
015-w_C	Woning 15	7,5	28,9	--	40,8	38,9	--	--
016-o_B	Woning 16	4,5	25,1	--	30,0	32,5	--	--
016-o_C	Woning 16	7,5	21,6	--	31,6	39,8	--	--
016-w_B	Woning 16	4,5	29,1	--	39,2	36,1	--	--

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag toekomstige situatie

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen	dichtslaande portieren	voertuigbeweging en	achteruitrijsigna- lering	laden lossen steiger materiaal
			toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst
016-w_C	Woning 16	7,5	31,9	--	41,9	38,5	--	--
017-o_B	Woning 17	4,5	28,6	--	34,2	34,2	--	--
017-o_C	Woning 17	7,5	21,8	--	39,8	41,1	--	--
017-w_B	Woning 17	4,5	29,1	--	37,2	35,8	--	--
017-w_C	Woning 17	7,5	32,8	--	40,3	38,1	--	--
017-z_B	Woning 17	4,5	23,9	--	34,3	32,0	--	--
017-z_C	Woning 17	7,5	24,0	--	36,6	34,2	--	--
101_B	Everard Meysterweg 2	4,5	35,9	--	45,6	47,4	--	--
101_C	Everard Meysterweg 2	7,5	38,2	--	49,6	49,4	--	--
102_B	Everard Meysterweg 4	4,5	36,4	--	43,0	48,1	--	--
102_C	Everard Meysterweg 4	7,5	38,6	--	48,2	50,3	--	--
103_B	Everard Meysterweg 6	4,5	37,6	--	44,8	49,5	--	--
103_C	Everard Meysterweg 6	7,5	39,5	--	49,7	52,6	--	--
104_B	Everard Meysterweg 8	4,5	38,5	--	46,3	50,1	--	--
104_C	Everard Meysterweg 8	7,5	40,3	--	50,3	53,5	--	--
105_B	Everard Meysterweg 10	4,5	39,3	--	49,3	51,0	--	--
105_C	Everard Meysterweg 10	7,5	40,9	--	51,0	53,8	--	--
106_B	Everard Meysterweg 12	4,5	39,0	--	52,2	53,7	--	--
106_C	Everard Meysterweg 12	7,5	40,5	--	53,7	55,4	--	--
107_B	Everard Meysterweg 14	4,5	40,3	--	54,3	55,2	--	--
107_C	Everard Meysterweg 14	7,5	41,8	--	55,4	55,9	--	--
108_B	Everard Meysterweg 16	4,5	41,5	--	54,8	56,7	--	--
108_C	Everard Meysterweg 16	7,5	43,0	--	56,4	56,9	--	--
109_B	Everard Meysterweg 18	4,5	42,1	--	53,1	56,0	--	--
109_C	Everard Meysterweg 18	7,5	43,6	--	55,8	56,6	--	--
110_B	Everard Meysterweg 20	4,5	44,6	--	53,6	56,2	--	--
110_C	Everard Meysterweg 20	7,5	45,5	--	56,5	56,6	--	--
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,5	45,6	--	55,7	56,7	--	--
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,5	46,4	--	58,0	57,5	--	--
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,5	46,3	--	56,9	59,5	--	--
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,5	47,1	--	58,1	59,6	--	--
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,5	47,0	--	55,1	60,1	--	--
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,5	47,7	--	54,9	59,4	--	--
114_B	Everard Meysterweg 28	4,5	48,6	--	50,9	55,5	--	--
114_C	Everard Meysterweg 28	7,5	48,9	--	47,4	55,0	--	--
115_B	Everard Meysterweg 30	4,5	48,6	--	53,5	54,5	--	--
115_C	Everard Meysterweg 30	7,5	48,8	--	45,0	54,7	--	--
116_B	Everard Meysterweg 32	4,5	48,2	--	53,1	53,0	--	--
116_C	Everard Meysterweg 32	7,5	48,4	--	50,8	50,1	--	--
117_B	Everard Meysterweg 34	4,5	46,6	--	51,6	52,0	--	--
117_C	Everard Meysterweg 34	7,5	47,1	--	43,5	50,9	--	--
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,5	42,7	--	44,2	47,4	--	--
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,5	44,1	--	50,3	52,4	--	--
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,5	43,1	--	44,6	48,3	--	--
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,5	44,5	--	50,5	54,3	--	--
203_B	Woestijgerweg 148	4,5	44,1	--	44,8	44,9	--	--
203_C	Woestijgerweg 148	7,5	44,1	--	50,7	51,4	--	--
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,5	38,5	--	44,3	55,3	--	--
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,5	43,7	--	50,6	55,2	--	--
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,5	33,3	--	40,5	54,5	--	--
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,5	35,0	--	46,6	54,8	--	--
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,5	41,2	--	42,7	45,4	--	--
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,5	42,7	--	44,7	53,1	--	--
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,5	42,3	--	44,5	49,4	--	--
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,5	43,9	--	49,9	55,1	--	--
206_B	Woestijgerweg 154	4,5	40,8	--	44,8	45,9	--	--
206_C	Woestijgerweg 154	7,5	42,8	--	50,7	53,0	--	--
207_B	Woestijgerweg 156	4,5	40,8	--	48,0	45,5	--	--
207_C	Woestijgerweg 156	7,5	41,9	--	51,5	50,9	--	--
208_B	Woestijgerweg 158	4,5	41,0	--	45,7	45,6	--	--
208_C	Woestijgerweg 158	7,5	41,5	--	50,7	50,9	--	--
209_B	Woestijgerweg 160	4,5	32,7	--	39,6	44,5	--	--
209_C	Woestijgerweg 160	7,5	40,1	--	47,1	48,9	--	--
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	46,5	--	45,3	43,8	--	--
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,1	45,9	--	44,5	44,6	--	--

Bouwbedrijf Schoonderbeek - na extra maatregelen

Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax} drukke dag toekomstige situatie

Nachtperiode

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

Naam	Omschrijving	Hoogte [meter]	Nacht					
			werkplaats zonder gebruik vandiktebank, overheaddeur dicht	laden en lossen met eigen kraan vrachtwagen	dichtslaande portieren	voertuigbeweging en	achteruitrijsign alering	laden lossen steiger materiaal
			toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst	toekomst
211_B	Woestijgerweg 142	4,5	42,1	--	43,8	45,5	--	--
211_C	Woestijgerweg 142	7,5	43,9	--	50,3	50,6	--	--
301_B	Lorentzstraat 13	4,5	27,6	--	37,7	35,6	--	--
301_C	Lorentzstraat 13	7,5	32,7	--	41,2	38,9	--	--
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,5	27,8	--	36,5	37,0	--	--
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,5	32,4	--	39,7	39,4	--	--
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,5	28,2	--	39,5	37,8	--	--
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,5	32,5	--	42,8	41,9	--	--
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,5	28,5	--	41,1	40,5	--	--
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,5	32,8	--	43,7	43,4	--	--
304_B	Lorentzstraat 21	4,5	40,0	--	51,1	49,5	--	--
304_C	Lorentzstraat 21	7,5	41,5	--	56,4	55,7	--	--
305_B	Lorentzstraat 23	4,5	38,8	--	51,3	50,5	--	--
305_C	Lorentzstraat 23	7,5	40,7	--	57,0	56,7	--	--
306_B	Lorentzstraat 25	4,5	39,7	--	49,9	50,9	--	--
306_C	Lorentzstraat 25	7,5	40,9	--	55,6	56,3	--	--
307_B	Lorentzstraat 27	4,5	39,8	--	50,4	53,7	--	--
307_C	Lorentzstraat 27	7,5	41,3	--	56,4	55,5	--	--
308_B	Lorentzstraat 29	4,5	40,6	--	52,4	55,3	--	--
308_C	Lorentzstraat 29	7,5	41,7	--	56,8	56,4	--	--
309_B	Lorentzstraat 31	4,5	41,1	--	53,2	55,2	--	--
309_C	Lorentzstraat 31	7,5	42,4	--	55,8	55,6	--	--
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,5	41,1	--	53,0	54,4	--	--
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,5	42,5	--	55,5	55,1	--	--
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,5	40,7	--	49,3	54,3	--	--
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,5	42,3	--	53,1	55,6	--	--
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,5	40,2	--	46,1	50,6	--	--
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,5	41,9	--	51,0	53,8	--	--
313_B	Lorentzstraat 39	4,5	40,7	--	45,1	47,8	--	--
313_C	Lorentzstraat 39	7,5	42,6	--	49,4	53,0	--	--
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,5	34,1	--	43,7	45,4	--	--
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,5	33,8	--	44,0	43,4	--	--
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,5	31,7	--	40,3	36,6	--	--
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,5	30,9	--	39,9	36,2	--	--
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,5	26,6	--	37,6	34,5	--	--
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,5	27,5	--	35,1	38,1	--	--
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,5	35,1	--	44,0	46,4	--	--
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,5	31,0	--	37,4	44,5	--	--
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,5	34,9	--	44,1	46,2	--	--

BIJLAGE 8

INVOERGEGEVENS EN BEREKENINGSRESULTATEN NA MAATREGELEN GEMIDDELDE DAG

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens na extra maatregelen

Mobiele bronnen Schoonderbeek, LArLT gemiddelde dag

Alcedo
21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Groep: R01 Schoonderbeek
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
111	Vrachtwagens (aankomst of vertrek)	0,75	--	1	--	--	41,30	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
112	Vrachtwagens laden lossen steiger materiaal	0,75	--	--	--	--	--	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
113	Vrachtwagen vuilcontainer	0,75	--	1	--	--	41,41	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
114	Vrachtwagen zeecontainers	0,75	--	--	--	--	--	--	--	5	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	voertuigen
115	Bestelbusjes	0,75	--	3	--	2	36,15	--	36,15	5	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
116	Personenauto's	0,75	--	2	--	--	37,83	--	--	5	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen

Invoergegevens na extra maatregelen
Puntbronnen Schoonderbeek, LArLT gemiddelde dag

Alcedo
21-08610

Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
Groep: R01 Schoonderbeek
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
117	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r1	155129,52	461753,48	0,75	6,74	Normale puntbron	0,0080	--	--	31,76	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
118	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r2	155140,99	461761,23	0,75	6,68	Normale puntbron	--	--	--	--	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
119	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r3	155148,58	461751,11	0,75	6,47	Normale puntbron	0,0080	--	--	31,76	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
120	Manoeuveren/achteruitrijden vrachtwagen r4	155149,26	461736,94	0,75	6,30	Normale puntbron	--	--	--	--	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	voertuigen
121	Lamax Dichtslaande portieren	155132,73	461754,49	0,75	6,66	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
122	Lossen vrachtwagen met eigen kraan	155130,87	461754,49	1,50	6,69	Normale puntbron	0,1672	--	--	18,56	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
125	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	155147,40	461751,62	1,50	6,49	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
126	Vrachtwagen stationair, wegtakelen container	155151,45	461736,77	1,50	6,33	Normale puntbron	--	--	--	--	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	laden-lossen
123	Laden/lossen steigermateriaal	155141,16	461766,63	1,00	6,82	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	35,90	46,20	60,90	71,20	76,50	73,30	76,00	73,80	66,50	81,73	laden-lossen
124	Laden/lossen steigermateriaal	155148,75	461759,21	1,00	6,58	Normale puntbron	0,0830	--	--	21,60	--	--	35,90	46,20	60,90	71,20	76,50	73,30	76,00	73,80	66,50	81,73	laden-lossen
127	Tacker	155136,44	461756,34	1,00	6,66	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
128	Tacker	155142,85	461753,14	1,00	6,55	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
129	Tacker	155141,16	461750,44	1,00	6,53	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
130	Tacker	155135,09	461750,44	1,00	6,59	Normale puntbron	0,5002	--	--	13,80	--	--	28,90	48,40	60,90	68,80	77,00	81,00	82,60	82,60	80,10	88,14	laden-lossen
101b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155109,36	461757,51	2,80	6,84	Uitstralende gevel	0,5002	--	--	13,80	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
102b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	0,5002	--	--	13,80	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155111,29	461753,24	2,80	6,81	Uitstralende gevel	0,5002	--	--	13,80	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
104b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155112,15	461751,46	2,80	6,79	Uitstralende gevel	0,5002	--	--	13,80	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
105b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155113,07	461749,48	2,80	6,78	Uitstralende gevel	0,5002	--	--	13,80	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
106b	raam werkplaats gebruik Vandiktebank	155114,08	461747,28	2,80	6,76	Uitstralende gevel	0,5002	--	--	13,80	--	--	29,70	35,10	46,00	59,10	66,50	67,60	65,80	63,10	50,40	72,31	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
107d	gesloten overheaddeur gebruik Vandiktebank	155126,47	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	0,5002	--	--	13,80	--	--	41,10	46,90	59,60	73,80	81,40	79,90	76,30	66,10	52,70	84,88	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
101a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155109,36	461757,52	2,80	6,84	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0834	9,03	12,04	19,82	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
102a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155110,20	461755,69	2,80	6,83	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0834	9,03	12,04	19,82	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
103a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155111,31	461753,30	2,80	6,81	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0834	9,03	12,04	19,82	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
104a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155112,16	461751,45	2,80	6,79	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0834	9,03	12,04	19,82	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
105a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155113,06	461749,50	2,80	6,78	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0834	9,03	12,04	19,82	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
106a	raam werkplaats zonder gebruik Vandiktebank	155114,08	461747,29	2,80	6,76	Uitstralende gevel	1,5003	0,2501	0,0834	9,03	12,04	19,82	29,10	33,40	36,20	47,70	41,80	42,30	44,00	48,90	46,60	53,92	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107a	geopende overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	1,5003	--	--	9,03	--	--	50,10	54,00	59,50	80,20	75,80	80,50	84,30	84,40	77,30	89,32	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
107c	gesloten overheaddeur zonder gebruik Vandikte	155126,46	461751,73	2,08	6,84	Uitstralende gevel	--	0,2501	0,0834	--	12,04	19,82	40,20	42,20	45,20	67,60	60,90	59,10	61,60	60,60	53,50	70,28	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank

Invoergegevens na extra maatregelen

Bronnen dak Schoonderbeek, LArLT gemiddelde dag

Alcedo

21-08610

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

Groep: R01 Schoonderbeek

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
108b	dak oostzijde gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	0,5002	--	--	13,80	--	--	56,40	59,90	69,20	79,80	89,60	95,40	93,10	85,90	69,00	98,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
109b	dak westzijde gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	0,5002	--	--	13,80	--	--	56,40	59,90	69,20	79,80	89,60	95,40	93,10	85,90	69,00	98,40	werkplaats tijdens gebruik Vandiktebank
108a	dak oostzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	1,5003	0,2501	0,0834	9,03	12,04	19,82	55,80	58,00	58,90	65,50	61,50	67,70	65,50	61,80	52,30	72,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank
109a	dak westzijde zonder gebruik Vandiktebank	0,10	11,46	Eigen waarde	1,5003	0,2501	0,0834	9,03	12,04	19,82	55,80	58,00	58,90	65,50	61,50	67,70	65,50	61,80	52,30	72,52	werkplaats zonder gebruik Vandiktebank

Invoergegevens na extra maatregelen

Mobiele bronnen Schoonderbeek, inrichtingsgebonden verkeer gemiddelde dag

Alcedo

21-08610

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

Groep: R01 Schoonderbeek

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
141	Vrachtwagens	0,75	--	2	--	--	42,67	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	R01 Schoonderbeek
142	Bestelbusjes	0,75	--	3	--	2	40,94	--	40,94	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	R01 Schoonderbeek
143	Personenauto's	0,75	--	2	--	--	42,65	--	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	R01 Schoonderbeek

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na extra maatregelen Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-o_A	Woning 1	1,50	25,8	4,3	5,2
001-o_B	Woning 1	4,50	28,5	7,1	7,7
001-w1_A	Woning 1	1,50	33,2	10,7	13,1
001-w2_A	Woning 1	1,50	32,8	10,8	9,8
001-w2_B	Woning 1	4,50	45,3	20,5	21,1
001-z_A	Woning 1	1,50	28,8	5,1	7,2
001-z_B	Woning 1	4,50	36,9	12,9	11,0
002-o_A	Woning 2	1,50	26,2	4,3	4,8
002-o_B	Woning 2	4,50	28,6	6,9	7,3
002-o_C	Woning 2	7,50	30,0	9,3	7,9
002-w_A	Woning 2	1,50	36,7	13,3	15,0
002-w_B	Woning 2	4,50	47,6	21,8	25,5
002-w_C	Woning 2	7,50	48,2	22,6	27,2
003-o_A	Woning 3	1,50	26,1	3,3	5,5
003-o_B	Woning 3	4,50	28,5	6,6	7,9
003-o_C	Woning 3	7,50	29,6	8,7	8,4
003-w_A	Woning 3	1,50	38,2	14,5	17,1
003-w_B	Woning 3	4,50	48,4	22,3	27,8
003-w_C	Woning 3	7,50	48,8	23,1	27,8
004-o_A	Woning 4	1,50	26,0	2,5	5,2
004-o_B	Woning 4	4,50	28,1	5,8	7,6
004-o_C	Woning 4	7,50	29,9	9,4	8,4
004-w_A	Woning 4	1,50	41,4	17,5	18,2
004-w_B	Woning 4	4,50	49,6	24,0	28,7
004-w_C	Woning 4	7,50	50,0	24,8	28,5
005-n_A	Woning 5	1,50	45,1	20,6	18,7
005-n_B	Woning 5	4,50	50,2	25,0	26,9
005-o_A	Woning 5	1,50	30,0	6,0	8,4
005-o_B	Woning 5	4,50	31,8	9,0	10,7
005-w1_A	Woning 5	1,50	43,8	19,5	20,8
005-w2_A	Woning 5	1,50	42,7	18,7	19,6
005-w2_B	Woning 5	4,50	50,5	25,0	30,2
006-n1_A	Woning 6	1,50	43,4	19,2	17,3
006-n2_A	Woning 6	1,50	35,4	13,2	11,2
006-n2_B	Woning 6	4,50	47,8	22,4	24,9
006-o_A	Woning 6	1,50	29,6	7,5	7,5
006-o_B	Woning 6	4,50	31,9	10,4	9,9
006-z_A	Woning 6	1,50	29,2	5,0	7,3
006-z_B	Woning 6	4,50	31,2	8,3	10,0
007-n_A	Woning 7	1,50	41,4	17,3	14,4
007-n_B	Woning 7	4,50	47,3	22,0	23,3
007-n_C	Woning 7	7,50	47,5	22,3	22,9
007-w_A	Woning 7	1,50	28,0	5,2	6,0
007-w_B	Woning 7	4,50	30,2	8,4	8,1
007-w_C	Woning 7	7,50	33,9	13,0	10,3
007-z_A	Woning 7	1,50	27,4	4,6	4,6
007-z_B	Woning 7	4,50	29,6	7,6	7,6
007-z_C	Woning 7	7,50	29,8	8,7	9,1
008-n_A	Woning 8	1,50	41,5	16,7	13,8
008-n_B	Woning 8	4,50	46,4	20,9	22,4
008-n_C	Woning 8	7,50	46,8	21,7	21,9
008-z_A	Woning 8	1,50	24,9	2,3	3,9
008-z_B	Woning 8	4,50	27,4	5,5	6,8
008-z_C	Woning 8	7,50	27,8	6,8	8,0
009-n_A	Woning 9	1,50	41,2	16,3	13,4
009-n_B	Woning 9	4,50	45,2	19,7	21,4
009-n_C	Woning 9	7,50	46,0	21,1	21,3
009-z_A	Woning 9	1,50	23,7	1,1	3,1
009-z_B	Woning 9	4,50	26,1	4,4	5,9
009-z_C	Woning 9	7,50	27,0	6,1	7,2
010-n_A	Woning 10	1,50	40,9	15,9	13,0
010-n_B	Woning 10	4,50	44,3	19,0	20,6
010-n_C	Woning 10	7,50	45,3	20,4	21,1
010-z_A	Woning 10	1,50	23,3	0,9	2,8
010-z_B	Woning 10	4,50	25,4	4,0	5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na extra maatregelen Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010-z_C	Woning 10	7,50	26,6	6,1	6,8
011-n_A	Woning 11	1,50	40,7	15,7	12,6
011-n_B	Woning 11	4,50	43,5	18,3	19,6
011-n_C	Woning 11	7,50	44,8	19,9	20,3
011-z_A	Woning 11	1,50	22,9	0,3	2,4
011-z_B	Woning 11	4,50	24,6	2,9	4,8
011-z_C	Woning 11	7,50	25,8	4,7	6,3
012-n_A	Woning 12	1,50	40,4	15,4	12,3
012-n_B	Woning 12	4,50	42,9	17,8	18,7
012-n_C	Woning 12	7,50	44,3	19,4	19,7
012-o_A	Woning 12	1,50	23,1	1,2	1,8
012-o_B	Woning 12	4,50	25,5	4,4	3,9
012-o_C	Woning 12	7,50	27,2	6,6	5,5
012-z_A	Woning 12	1,50	22,4	0,0	2,2
012-z_B	Woning 12	4,50	23,7	2,1	4,4
012-z_C	Woning 12	7,50	24,8	3,6	6,0
013-n1_A	Woning 13	1,50	40,0	14,9	11,4
013-n1_B	Woning 13	4,50	42,1	17,0	17,6
013-n2_A	Woning 13	1,50	38,3	13,9	11,5
013-w_A	Woning 13	1,50	21,5	0,6	0,1
013-w_B	Woning 13	4,50	23,9	3,8	2,5
013-z_A	Woning 13	1,50	20,3	-2,8	0,2
013-z_B	Woning 13	4,50	22,3	-0,2	2,1
014-n_A	Woning 14	1,50	33,2	10,3	7,4
014-n_B	Woning 14	4,50	41,7	17,0	16,1
014-o1_A	Woning 14	1,50	33,6	9,9	5,9
014-o1_B	Woning 14	4,50	36,6	12,4	9,8
014-o2_A	Woning 14	1,50	23,7	2,8	1,4
014-w_A	Woning 14	1,50	20,5	-1,3	1,1
014-w_B	Woning 14	4,50	23,0	2,6	3,3
015-n_A	Woning 15	1,50	23,3	2,2	2,9
015-n_B	Woning 15	4,50	26,3	5,6	5,0
015-n_C	Woning 15	7,50	29,7	8,7	7,6
015-o_A	Woning 15	1,50	21,1	-1,3	-1,0
015-o_B	Woning 15	4,50	20,1	-2,0	-0,9
015-o_C	Woning 15	7,50	22,0	0,1	0,9
015-w_A	Woning 15	1,50	21,4	0,9	2,1
015-w_B	Woning 15	4,50	24,6	4,6	4,6
015-w_C	Woning 15	7,50	28,0	7,5	7,1
016-o_A	Woning 16	1,50	19,3	-3,8	-2,0
016-o_B	Woning 16	4,50	25,9	3,0	1,5
016-o_C	Woning 16	7,50	24,5	0,1	6,1
016-w_A	Woning 16	1,50	23,8	3,4	3,0
016-w_B	Woning 16	4,50	28,1	7,4	5,2
016-w_C	Woning 16	7,50	31,7	10,3	7,9
017-o_A	Woning 17	1,50	21,9	-1,5	-1,5
017-o_B	Woning 17	4,50	31,2	7,0	3,2
017-o_C	Woning 17	7,50	25,3	0,3	6,3
017-w_A	Woning 17	1,50	23,8	3,3	2,5
017-w_B	Woning 17	4,50	27,9	7,5	4,9
017-w_C	Woning 17	7,50	32,9	11,3	7,9
017-z_A	Woning 17	1,50	22,5	-0,2	0,5
017-z_B	Woning 17	4,50	24,8	2,5	0,8
017-z_C	Woning 17	7,50	24,4	2,5	2,5
101_A	Everard Meysterweg 2	1,50	29,5	7,4	6,6
101_B	Everard Meysterweg 2	4,50	38,5	14,2	14,9
101_C	Everard Meysterweg 2	7,50	40,9	16,6	18,0
102_A	Everard Meysterweg 4	1,50	31,8	8,4	6,2
102_B	Everard Meysterweg 4	4,50	39,3	14,9	15,7
102_C	Everard Meysterweg 4	7,50	41,5	17,0	19,0
103_A	Everard Meysterweg 6	1,50	21,5	3,6	1,4
103_B	Everard Meysterweg 6	4,50	40,6	16,1	17,0
103_C	Everard Meysterweg 6	7,50	42,5	17,9	20,5
104_A	Everard Meysterweg 8	1,50	30,7	8,8	8,5
104_B	Everard Meysterweg 8	4,50	41,6	17,0	17,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na extra maatregelen

Schoonderbeek, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	43,3	18,7	20,9
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	33,1	10,2	7,4
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	42,4	17,7	19,3
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	44,0	19,3	22,0
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	36,6	12,7	11,3
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	42,9	17,8	21,1
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	44,5	19,3	23,1
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	36,5	13,2	8,6
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	44,4	19,1	23,2
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	45,9	20,6	24,1
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	36,1	12,7	14,2
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	45,4	20,3	24,0
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	46,9	21,9	24,8
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	37,3	13,5	10,7
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	46,0	20,9	23,8
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	47,4	22,4	25,0
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	44,0	19,5	17,5
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	48,1	23,4	24,1
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	48,9	24,2	25,3
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	38,8	14,5	17,4
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	49,0	24,4	24,3
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	49,6	25,1	26,1
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	43,3	18,8	18,8
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	49,8	25,1	26,4
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	50,2	25,8	26,1
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	41,9	18,1	20,1
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	50,3	25,9	26,5
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	50,6	26,5	26,0
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	41,9	19,2	15,8
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	39,3	13,8	21,2
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	41,7	17,4	19,9
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	44,1	20,6	15,4
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	51,5	27,5	24,2
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	51,6	27,8	23,5
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	43,8	20,2	13,4
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	51,5	27,6	24,1
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	51,6	27,8	22,7
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	45,3	21,7	15,2
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	50,9	27,2	23,3
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	51,1	27,4	21,4
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	39,0	16,0	9,9
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	49,5	25,6	22,0
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	49,9	26,1	21,1
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	31,1	10,7	6,2
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	45,8	21,6	16,4
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	47,1	23,0	20,1
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	30,0	10,8	6,9
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	46,3	22,1	17,1
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	47,5	23,4	21,4
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	34,0	12,0	6,7
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	47,7	23,1	16,9
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	47,1	23,0	20,0
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	33,3	11,2	14,4
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	39,7	17,4	18,3
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	46,8	22,6	20,8
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	29,4	8,2	13,8
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	33,4	12,2	17,3
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	36,0	13,9	19,3
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	27,6	8,6	5,8
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	44,3	20,0	15,4
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	45,7	21,6	19,7
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	39,1	15,3	9,5
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	45,4	21,2	16,6
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	46,9	22,7	21,5
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	27,3	7,1	7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na extra maatregelen Schoonderbeek, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	43,8	19,7	15,5
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	46,1	21,7	20,8
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	31,3	9,4	7,9
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	43,9	19,6	15,4
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	45,2	20,8	19,2
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	26,5	5,4	5,4
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	44,3	19,8	15,6
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	44,8	20,3	19,0
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	24,8	3,9	2,5
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	35,2	11,6	10,0
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	43,9	19,1	17,3
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	49,4	25,4	18,6
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	48,9	24,9	18,1
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	38,0	14,7	7,9
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	34,8	13,1	10,9
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	28,4	7,4	16,0
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	35,0	12,7	10,7
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	33,3	11,4	6,8
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	45,3	21,0	15,6
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	46,9	22,8	20,0
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	22,5	1,2	0,6
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	27,1	6,2	4,4
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	34,6	11,5	8,3
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	19,6	-1,0	-0,5
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	27,3	6,4	5,2
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	33,5	11,1	8,6
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	24,3	2,9	4,1
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	27,6	6,8	6,6
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	33,3	11,2	9,6
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	24,5	2,8	4,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	28,0	7,1	7,8
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	33,8	11,5	10,6
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	32,5	9,6	10,0
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	42,3	18,3	17,4
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	44,7	19,9	22,6
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	27,6	5,7	8,1
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	42,1	17,7	18,1
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	44,6	19,5	23,6
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	31,6	9,3	9,7
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	43,1	18,5	18,5
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	45,1	19,7	23,9
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	32,1	10,1	10,4
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	43,2	18,7	21,2
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	45,4	20,0	23,8
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	32,4	9,8	10,1
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	44,1	19,4	22,4
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	45,8	20,5	24,7
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	33,2	10,2	12,7
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	45,0	20,1	22,9
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	46,4	21,4	24,1
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	34,2	11,7	11,3
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	44,7	20,0	22,5
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	46,2	21,4	23,7
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	35,5	12,6	8,7
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	44,2	19,6	21,5
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	46,0	21,2	23,3
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	38,1	14,1	11,6
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	43,7	19,2	18,8
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	45,5	20,8	22,2
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	32,6	10,3	6,9
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	44,1	19,6	16,3
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	46,3	21,5	21,1
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	30,6	7,4	5,7
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	37,1	12,5	13,0
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	32,7	8,8	6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT na extra maatregelen Schoonderbeek, gemiddelde dag toekomstige situatie

Alcedo
21-08610

Rapport: Resultatentabel
Model: M06 - Lorentzstraat 17a met nieuwe woningen LAr,LT gemiddelde dag met maatregelen incl. extra MR
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
402-b_B	Arnhemseweg-Zuid 129	4,50	36,8	12,2	12,2
403_A	Arnhemseweg-Zuid 131	1,50	25,2	3,7	3,0
403_B	Arnhemseweg-Zuid 131	4,50	33,5	10,2	6,9
404_A	Arnhemseweg-Zuid 133	1,50	25,1	3,6	2,9
404_B	Arnhemseweg-Zuid 133	4,50	32,5	9,5	6,3
405-a_A	Arnhemseweg-Zuid 137	1,50	18,8	-1,0	0,0
405-b_B	Arnhemseweg-Zuid 137	4,50	26,6	5,0	3,6
407-a_A	Arnhemseweg-Zuid 139	1,50	26,1	4,2	3,2
407-b_B	Arnhemseweg-Zuid 139	4,50	27,6	5,8	4,7
407-b_C	Arnhemseweg-Zuid 139	7,50	38,2	13,6	13,0
408-a_A	Arnhemseweg-Zuid 141	1,50	32,0	7,7	4,2
408-b_B	Arnhemseweg-Zuid 141	4,50	33,5	9,3	8,4
408-b_C	Arnhemseweg-Zuid 141	7,50	37,9	13,4	11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na extra maatregelen Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-o_A	Woning 1	1,50	5,3	--	-1,5
001-o_B	Woning 1	4,50	7,7	--	0,9
001-w1_A	Woning 1	1,50	10,8	--	4,2
001-w2_A	Woning 1	1,50	10,2	--	3,4
001-w2_B	Woning 1	4,50	20,6	--	13,4
001-z_A	Woning 1	1,50	7,9	--	0,9
001-z_B	Woning 1	4,50	12,4	--	5,3
002-o_A	Woning 2	1,50	5,9	--	-0,8
002-o_B	Woning 2	4,50	8,0	--	1,4
002-o_C	Woning 2	7,50	9,4	--	2,7
002-w_A	Woning 2	1,50	10,7	--	3,9
002-w_B	Woning 2	4,50	18,9	--	11,8
002-w_C	Woning 2	7,50	25,7	--	19,0
003-o_A	Woning 3	1,50	5,7	--	-0,7
003-o_B	Woning 3	4,50	8,0	--	1,5
003-o_C	Woning 3	7,50	9,2	--	2,7
003-w_A	Woning 3	1,50	13,2	--	6,1
003-w_B	Woning 3	4,50	25,5	--	18,7
003-w_C	Woning 3	7,50	27,6	--	20,7
004-o_A	Woning 4	1,50	6,2	--	-0,4
004-o_B	Woning 4	4,50	8,2	--	1,7
004-o_C	Woning 4	7,50	9,9	--	3,1
004-w_A	Woning 4	1,50	16,9	--	10,0
004-w_B	Woning 4	4,50	28,3	--	21,6
004-w_C	Woning 4	7,50	28,4	--	21,6
005-n_A	Woning 5	1,50	11,9	--	5,4
005-n_B	Woning 5	4,50	16,4	--	9,4
005-o_A	Woning 5	1,50	7,3	--	0,8
005-o_B	Woning 5	4,50	10,0	--	3,5
005-w1_A	Woning 5	1,50	16,6	--	9,7
005-w2_A	Woning 5	1,50	17,1	--	9,9
005-w2_B	Woning 5	4,50	27,9	--	20,8
006-n1_A	Woning 6	1,50	13,7	--	7,1
006-n2_A	Woning 6	1,50	8,3	--	2,0
006-n2_B	Woning 6	4,50	10,7	--	3,9
006-o_A	Woning 6	1,50	6,0	--	-0,5
006-o_B	Woning 6	4,50	8,2	--	1,7
006-z_A	Woning 6	1,50	6,6	--	0,2
006-z_B	Woning 6	4,50	9,8	--	3,3
007-n_A	Woning 7	1,50	12,0	--	5,2
007-n_B	Woning 7	4,50	7,7	--	1,0
007-n_C	Woning 7	7,50	11,5	--	4,6
007-w_A	Woning 7	1,50	3,6	--	-2,8
007-w_B	Woning 7	4,50	5,7	--	-0,6
007-w_C	Woning 7	7,50	10,0	--	3,2
007-z_A	Woning 7	1,50	5,6	--	-0,9
007-z_B	Woning 7	4,50	8,3	--	1,7
007-z_C	Woning 7	7,50	13,1	--	6,1
008-n_A	Woning 8	1,50	12,0	--	5,1
008-n_B	Woning 8	4,50	5,8	--	-0,7
008-n_C	Woning 8	7,50	8,7	--	1,9
008-z_A	Woning 8	1,50	5,6	--	-0,9
008-z_B	Woning 8	4,50	8,4	--	1,7
008-z_C	Woning 8	7,50	12,9	--	5,9
009-n_A	Woning 9	1,50	9,5	--	2,8
009-n_B	Woning 9	4,50	4,7	--	-1,8
009-n_C	Woning 9	7,50	6,8	--	0,1
009-z_A	Woning 9	1,50	5,5	--	-1,0
009-z_B	Woning 9	4,50	8,3	--	1,5
009-z_C	Woning 9	7,50	12,6	--	5,4
010-n_A	Woning 10	1,50	10,0	--	2,9
010-n_B	Woning 10	4,50	3,8	--	-2,8
010-n_C	Woning 10	7,50	5,7	--	-0,9
010-z_A	Woning 10	1,50	5,5	--	-1,0
010-z_B	Woning 10	4,50	8,3	--	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na extra maatregelen Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na extra maatregelen Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104_C	Everard Meysterweg 8	7,50	18,4	--	10,9
105_A	Everard Meysterweg 10	1,50	7,5	--	0,8
105_B	Everard Meysterweg 10	4,50	16,3	--	8,6
105_C	Everard Meysterweg 10	7,50	19,1	--	11,9
106_A	Everard Meysterweg 12	1,50	8,3	--	1,6
106_B	Everard Meysterweg 12	4,50	16,1	--	10,2
106_C	Everard Meysterweg 12	7,50	18,9	--	12,9
107_A	Everard Meysterweg 14	1,50	2,8	--	-3,1
107_B	Everard Meysterweg 14	4,50	16,6	--	10,0
107_C	Everard Meysterweg 14	7,50	19,6	--	12,9
108_A	Everard Meysterweg 16	1,50	8,9	--	2,2
108_B	Everard Meysterweg 16	4,50	17,4	--	10,6
108_C	Everard Meysterweg 16	7,50	20,2	--	13,5
109_A	Everard Meysterweg 18	1,50	5,0	--	-1,6
109_B	Everard Meysterweg 18	4,50	17,7	--	10,8
109_C	Everard Meysterweg 18	7,50	20,7	--	13,5
110_A	Everard Meysterweg 20	1,50	12,7	--	5,5
110_B	Everard Meysterweg 20	4,50	18,4	--	11,6
110_C	Everard Meysterweg 20	7,50	21,1	--	14,1
111-a_A	Everard Meysterweg 22	1,50	9,3	--	2,6
111-b_B	Everard Meysterweg 22	4,50	18,2	--	11,2
111-b_C	Everard Meysterweg 22	7,50	21,0	--	13,8
112-a_A	Everard Meysterweg 24	1,50	12,2	--	5,5
112-b_B	Everard Meysterweg 24	4,50	19,0	--	12,1
112-b_C	Everard Meysterweg 24	7,50	21,4	--	14,5
113-a_A	Everard Meysterweg 26	1,50	10,8	--	4,0
113-b_B	Everard Meysterweg 26	4,50	18,4	--	11,2
113-b_C	Everard Meysterweg 26	7,50	22,3	--	15,1
113-c_A	Everard Meysterweg 26	1,50	9,9	--	3,4
113-d_A	Everard Meysterweg 26	1,50	10,9	--	3,9
113-e_A	Everard Meysterweg 26	1,50	11,7	--	4,8
114_A	Everard Meysterweg 28	1,50	8,7	--	2,3
114_B	Everard Meysterweg 28	4,50	17,5	--	10,7
114_C	Everard Meysterweg 28	7,50	20,9	--	14,9
115_A	Everard Meysterweg 30	1,50	8,7	--	2,5
115_B	Everard Meysterweg 30	4,50	16,5	--	9,8
115_C	Everard Meysterweg 30	7,50	20,4	--	13,7
116_A	Everard Meysterweg 32	1,50	8,6	--	2,6
116_B	Everard Meysterweg 32	4,50	16,8	--	10,2
116_C	Everard Meysterweg 32	7,50	20,5	--	13,9
117_A	Everard Meysterweg 34	1,50	8,3	--	1,5
117_B	Everard Meysterweg 34	4,50	16,4	--	9,1
117_C	Everard Meysterweg 34	7,50	19,5	--	12,5
201-a_A	Woestijgerweg 144	1,50	17,5	--	10,7
201-b_B	Woestijgerweg 144	4,50	23,5	--	16,3
201-b_C	Woestijgerweg 144	7,50	27,5	--	20,3
202-a_A	Woestijgerweg 146	1,50	19,3	--	12,3
202-b_B	Woestijgerweg 146	4,50	26,4	--	19,7
202-b_C	Woestijgerweg 146	7,50	29,4	--	22,7
203_A	Woestijgerweg 148	1,50	21,0	--	14,5
203_B	Woestijgerweg 148	4,50	28,3	--	22,0
203_C	Woestijgerweg 148	7,50	33,6	--	27,1
204-o_A	Woestijgerweg 150	1,50	41,6	--	35,1
204-o_B	Woestijgerweg 150	4,50	40,1	--	33,3
204-o_C	Woestijgerweg 150	7,50	38,3	--	31,6
204-z_A	Woestijgerweg 150	1,50	44,0	--	37,4
204-z_B	Woestijgerweg 150	4,50	42,4	--	35,7
204-z_C	Woestijgerweg 150	7,50	40,5	--	33,8
205-n_A	Woestijgerweg 152	1,50	42,1	--	34,8
205-n_B	Woestijgerweg 152	4,50	40,6	--	33,3
205-n_C	Woestijgerweg 152	7,50	39,4	--	32,7
205-o_A	Woestijgerweg 152	1,50	38,4	--	31,2
205-o_B	Woestijgerweg 152	4,50	37,6	--	30,5
205-o_C	Woestijgerweg 152	7,50	36,3	--	29,1
206_A	Woestijgerweg 154	1,50	19,9	--	13,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na extra maatregelen Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
206_B	Woestijgerweg 154	4,50	31,0	--	24,1
206_C	Woestijgerweg 154	7,50	31,9	--	25,5
207_A	Woestijgerweg 156	1,50	20,3	--	12,7
207_B	Woestijgerweg 156	4,50	25,6	--	18,6
207_C	Woestijgerweg 156	7,50	28,2	--	21,6
208_A	Woestijgerweg 158	1,50	11,7	--	5,1
208_B	Woestijgerweg 158	4,50	25,1	--	18,8
208_C	Woestijgerweg 158	7,50	27,1	--	20,5
209_A	Woestijgerweg 160	1,50	9,6	--	3,0
209_B	Woestijgerweg 160	4,50	17,4	--	10,8
209_C	Woestijgerweg 160	7,50	23,7	--	16,9
210-d1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	16,4	--	9,7
210-d2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	0,10	21,5	--	14,8
210-n_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	9,3	--	3,0
210-o_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	35,4	--	28,4
210-z1_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	39,8	--	32,7
210-z2_A	Bedrijfswoning Woestijgerweg 150a	1,50	34,2	--	27,5
211_A	Woestijgerweg 142	1,50	14,0	--	7,2
211_B	Woestijgerweg 142	4,50	20,1	--	12,9
211_C	Woestijgerweg 142	7,50	24,9	--	17,9
301_A	Lorentzstraat 13	1,50	2,2	--	-4,0
301_B	Lorentzstraat 13	4,50	11,5	--	4,2
301_C	Lorentzstraat 13	7,50	13,8	--	6,7
302-a_A	Lorentzstraat 15	1,50	3,5	--	-3,0
302-b_B	Lorentzstraat 15	4,50	12,6	--	5,8
302-b_C	Lorentzstraat 15	7,50	15,5	--	8,4
303-b_A	Lorentzstraat 17	1,50	10,9	--	3,8
303-b_B	Lorentzstraat 17	4,50	13,6	--	6,8
303-b_C	Lorentzstraat 17	7,50	17,6	--	10,8
303-c_A	Lorentzstraat 17	1,50	10,0	--	2,9
303-c_B	Lorentzstraat 17	4,50	13,9	--	6,7
303-c_C	Lorentzstraat 17	7,50	18,8	--	11,8
304_A	Lorentzstraat 21	1,50	10,9	--	4,1
304_B	Lorentzstraat 21	4,50	18,5	--	11,5
304_C	Lorentzstraat 21	7,50	22,5	--	15,9
305_A	Lorentzstraat 23	1,50	8,7	--	1,9
305_B	Lorentzstraat 23	4,50	19,5	--	12,6
305_C	Lorentzstraat 23	7,50	24,1	--	17,4
306_A	Lorentzstraat 25	1,50	10,0	--	3,2
306_B	Lorentzstraat 25	4,50	20,8	--	14,1
306_C	Lorentzstraat 25	7,50	25,8	--	19,1
307_A	Lorentzstraat 27	1,50	14,0	--	7,1
307_B	Lorentzstraat 27	4,50	25,3	--	18,6
307_C	Lorentzstraat 27	7,50	27,0	--	20,4
308_A	Lorentzstraat 29	1,50	12,8	--	6,0
308_B	Lorentzstraat 29	4,50	26,4	--	19,8
308_C	Lorentzstraat 29	7,50	27,4	--	20,7
309_A	Lorentzstraat 31	1,50	18,0	--	10,9
309_B	Lorentzstraat 31	4,50	27,9	--	21,1
309_C	Lorentzstraat 31	7,50	28,5	--	21,4
310-a_A	Lorentzstraat 33	1,50	16,9	--	9,9
310-b_B	Lorentzstraat 33	4,50	27,9	--	21,4
310-b_C	Lorentzstraat 33	7,50	28,1	--	21,4
311-a_A	Lorentzstraat 35	1,50	22,4	--	15,5
311-b_B	Lorentzstraat 35	4,50	27,4	--	20,7
311-b_C	Lorentzstraat 35	7,50	28,0	--	21,1
312-a_A	Lorentzstraat 37	1,50	22,0	--	15,4
312-b_B	Lorentzstraat 37	4,50	27,3	--	20,3
312-b_C	Lorentzstraat 37	7,50	27,9	--	20,8
313_A	Lorentzstraat 39	1,50	20,2	--	13,9
313_B	Lorentzstraat 39	4,50	26,9	--	20,7
313_C	Lorentzstraat 39	7,50	27,8	--	21,2
401_A	Arnhemseweg-Zuid 127	1,50	7,2	--	0,7
401_B	Arnhemseweg-Zuid 127	4,50	12,1	--	5,5
402-a_A	Arnhemseweg-Zuid 129	1,50	8,0	--	0,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten inrichtingsgebonden verkeer LAeq na extra maatregelen Schoonderbeek, 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: R01 Schoonderbeek
Groepsreductie: Nee

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

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.