

Landgoederij te Bunnik

Akoestisch onderzoek

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Landgoederij te Bunnik

Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 20175880.R02.V02
Document: 21253
Status: Definitief
Datum: 31 januari 2019

In opdracht van: mRO b.v.
Leeuwendeldseweg 16H
1382LX WEESP
Contactpersoon: de heer ing. A.J.R. Roosken

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Keizersweg 26 7451 CS Holten
Contactpersoon: Dhr. ing. P. Colijn
Telefoon: 0548 – 63 64 20
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: Peter.colijn@alcedo.nl



INHOUD

1	INLEIDING	3
2	UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS	4
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	4
2.2	Wijziging bestemmingsplan	4
2.3	Bedrijfsomschrijving Landgoederij	6
2.4	Bedrijfsomschrijving Huize Cammingha	8
2.5	Geluidsvoorschriften	10
2.5.1	Activiteitenbesluit	10
2.5.2	Goede ruimtelijke ordening	11
3	AKOESTISCHE GEGEVENS	12
3.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	12
3.2	Geluidsmetingen	12
3.3	Overzicht van de geluidsbronnen	12
3.3.1	Geluidsafstralende gebouwdelen	12
3.3.2	Uitpandige stationaire installaties en activiteiten	14
3.3.3	Mobiele geluidsbronnen	14
3.3.4	Indirecte hinder	15
3.3.5	Geluidsbronnen goede ruimtelijke ordening	15
4	RESULTATEN EN BEOORDELING	16
4.1	Gehanteerde rekenmethode	16
4.2	Berekeningsresultaten en beoordeling	16
4.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	16
4.2.2	Maximale geluidsniveaus L_{Amax}	17
4.2.3	Inrichtingsgebonden verkeer L_{Aeq}	18
5	CONCLUSIES	19

Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 Berekeningen Bronsterktes
- Bijlage 3 Invoergegevens Rekenmodel
- Bijlage 4 Berekeningsresultaten



1

INLEIDING

In opdracht van mRO is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de Landgoederij te Bunnik. Aanleiding van het onderzoek is wijziging van het bestemmingsplan Huize Cammingha / de Landgoederij. De gemeente Bunnik heeft door de uitbreiding van de inrichting een aangepaste melding Activiteitenbesluit verlangd.

In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan dient, naast een toets aan de voorschriften volgens het Activiteitenbesluit, getoetst te worden of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Uitgangspunt voor het onderzoek is het akoestisch onderzoek behorend bij de melding Activiteitenbesluit voor de Landgoederij. Dit rapport heeft als kenmerk 20175880.R01.V01 van 19 april 2017.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf op de nabijgelegen woningen.

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

De geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf zijn bepaald conform de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”.

De berekende geluidsniveaus worden getoetst aan de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit. Voor zover er in dit onderzoek niet van is afgeweken, zijn de richtlijnen volgens de “Handleiding industrielawaai en vergunningverlening” gehanteerd. Het inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) is beoordeeld conform 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.

In hoofdstuk 2 is aangegeven welke uitgangspunten gehanteerd zijn bij het onderzoek en is een bedrijfsomschrijving opgenomen. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de aanwezige geluidsbronnen. Hoofdstuk 4 bevat de berekeningsresultaten. In hoofdstuk 5 is een samenvatting met conclusies gegeven.



2

UITGANGSPUNTEN EN BEDRIJFSGEGEVENS

In de volgende paragrafen zijn een opsomming van de uitgangspunten, een bedrijfsomschrijving en de gehanteerde grenswaarden opgenomen.

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Tekeningen van Architectenburo Huub van der Zee, nummer 1317, d.d. 18-02-2013.
- resultaten van de inventarisatie ter plaatse op 1 februari 2017.
- resultaten van geluidsmetingen op 30 maart 2017.
- Plattegrond met inrichtingsgrenzen van mRO.
- gevoerd overleg met de opdrachtgever.

2.2 Wijziging bestemmingsplan

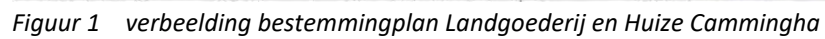
Zowel het kasteel als de Landgoederij zijn opgenomen in het bestemmingsplan Dorp Bunnik, 2012. Kasteel Cammingha kent in het vigerend bestemmingsplan nog de woonbestemming. De Landgoederij is opgenomen in de bestemming Horeca. Het parkeergebied/plaats (in de halfverharding) is met een functieaanduiding opgenomen in de bestemming Groen.

Het bestemmingsplan 'Huize Cammingha en Landgoederij' omvat de volgende (nieuwe) aspecten ten opzichte van het vigerend bestemmingsplan:

- het openstellen van het kasteel voor trouwerijen, vergaderingen, (privé) diners en overnachtingen voor besloten groepen;
- een geringe uitbreiding van de reeds aanwezige vergaderactiviteit in het kasteel (huisnummer 36);
- een kleine vergaderactiviteit in het bij het kasteel behorende vrijstaande bijgebouw;
- vergader- en seminaractiviteiten op de verdieping van het evenementencentrum 'De Landgoederij'.

In onderstaande figuur 1 wordt het nieuwe bestemmingsplan gepresenteerd.



[illegible]

Figuur 2 verbeelding inrichtingsgrenzen Landgoederij en Huize Cammingha

2.3 Bedrijfsomschrijving Landgoederij

De Landgoederij is gelegen aan de Cammingalaan 30 te Bunnik. In de omgeving van het bedrijf zijn woningen gelegen. De meest nabijgelegen woningen zijn gesitueerd aan de Camminghalaan, de Kampweg en W.V. Kouwenerf. De woning aan de Cammingalaan 32 valt binnen de inrichtingsgrenzen en is als een bedrijfswoning aangemerkt. In bijlage 1 is de situering van het bedrijf en de nabije omgeving weergegeven.

Akoestisch representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarvoor de melding wordt ingediend en waarbij het bedrijf volledig in bedrijf is (behoudens afwijkingen met een beperkte frequentie) en bestaat uit de hierna omschreven akoestisch relevante activiteiten.

Op de locatie kunnen evenementen, feesten, vergaderingen, congressen en andere zakelijke bijeenkomsten plaatsvinden. In De Landgoederij zijn 3 zalen aanwezig waar feesten en partijen gegeven worden. Dit zijn de Tapperij met voorkamer gelegen aan de westzijde, de Deel gelegen aan de oostzijde en de Hooiberg gelegen aan de zuidzijde.

Feestzalen

De Tapperij heeft een kleinere naastgelegen zaal, de voorkamer die ingezet kan worden als rustige ruimte wanneer in De Tapperij een feest plaatsvindt. De Tapperij kan gebruikt worden voor een gezelschap tot 200 personen.

De Voorkamer is een ruimte die zich bevindt aan de voorzijde van De Landgoederij. De Voorkamer heeft een eigen entree waardoor deze ruimte (samen met De Tapperij) los van de andere zalen ingezet kan worden.

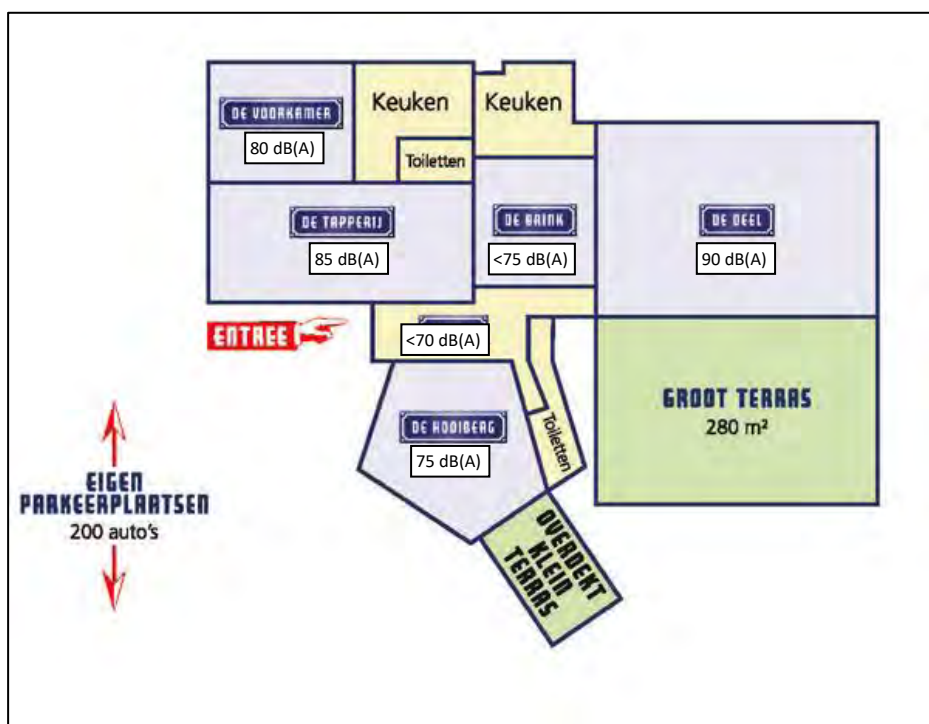
In De Voorkamer kunnen circa 70 personen voor een feest of receptie. Ook kan de ruimte gebruikt worden als ontvangstruimte voor een feest of evenement of als 'rustige ruimte' in combinatie met een feest in de naastgelegen zaal De Tapperij.

De Hooiberg is een ruimte voor intieme bijeenkomsten, recepties, diners en feesten voor gezelschappen tot maximaal 100 personen.

De Deel is de grootste zaal van De Landgoederij. De ruimte is geschikt voor een feestavond tot 350 personen, een congres en/of diner.

De Landgoederij is van circa 9.30 tot 02:00 uur geopend. Tijdens feesten en partijen is versterkt (live) muziek mogelijk. In de volgende figuur is weergegeven welke geluidsniveaus in de verschillende zalen aanwezig kunnen zijn. In figuur 3 worden de optredende geluidsniveaus in de verschillende zalen gepresenteerd.





Figuur 3 optredende geluidsniveaus spectrum popmuziek en ligging terras

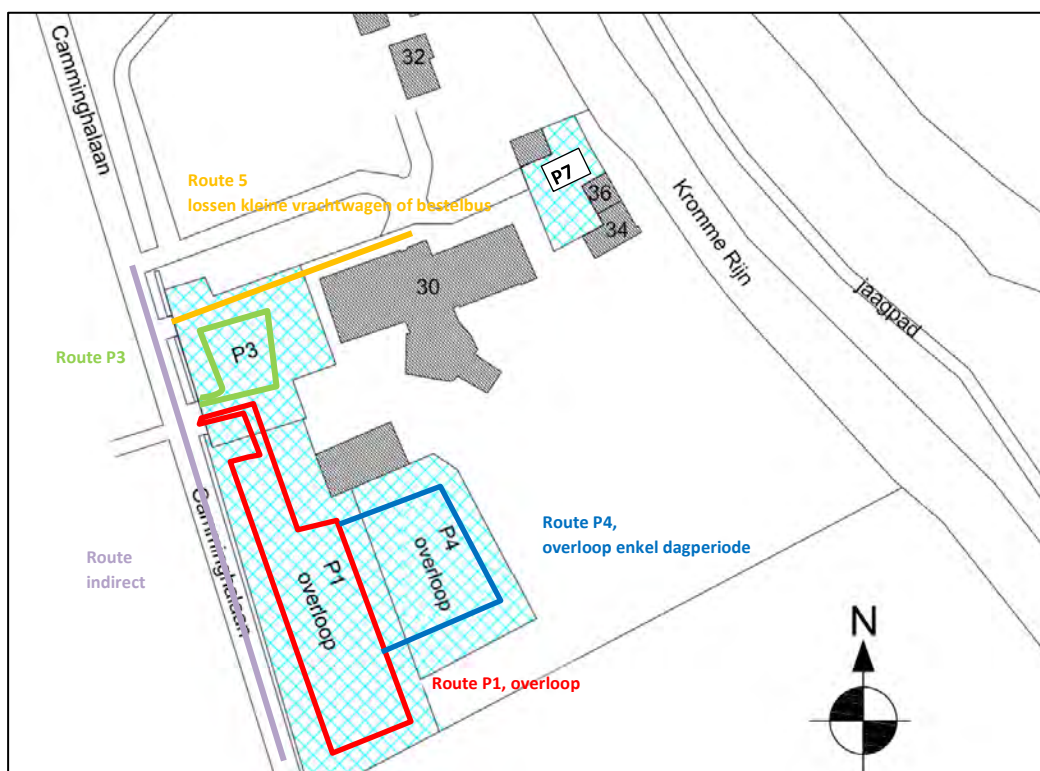
Op 30 maart 2017 is met behulp van metingen de geluidsisolatie van de verschillende geveldelen vastgesteld. De muziek is dusdanig afgesteld worden dat het aantal lage tonen beperkt wordt, waardoor sprake is van het standaardspectrum 'popmuziek'. Dit is geregeld door begrenzers op de bestaande installaties.

Parkeerplaatsen

De parkeerplaatsen bevinden zich aan de zuidwestzijde van het bedrijf en worden via de Camminghalaan bereikt. De parkeerplaats (P3) wordt hoofdzakelijk gebruikt en heeft 34 parkeerplaatsen. Bij grote partijen of feesten wordt tevens gebruikgemaakt van parkeerplaats P1 overloop met circa 90 parkeerplaatsen. Incidenteel, maar vaker dan 12 keer per jaar, wordt parkeerplaats P4 overloop ingezet met een extra capaciteit van 60 tot 70 parkeerplaatsen. Parkeerplaats P4 wordt enkel in de dagperiode gebruikt.

De bevoorrading van de horeca zal plaatsvinden met maximaal 1 bestelauto of kleine vrachtwagen per dag. Het lossen van de wagen vindt handmatig plaats.

In de figuur 4 is de ligging van de rijroutes weergegeven. In de tabel 1 zijn de aantallen weergegeven. Op het terrein zal de rijsnelheid, inclusief het manoeuvreren op de parkeerplaats, tot maximaal 10 km/uur bedragen. De op- en afrit van de parkeerplaatsen is gelegen aan de Camminghalaan. De voertuigen komen en vertrekken over de Camminghalaan uit zuidelijke richting. De rijsnelheid op de openbare weg bedraagt 30 km/uur. De wegdekverharding bestaat uit elementenverharding in keperverband.



Figuur 4 situering parkeerplaatsen Landgoederij en rijroutes

Tabel 1 Aantallen voertuigen

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode		
routenr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Representatieve situatie</i>				
Route P3	Personenauto's	68	34	20
Route P1	Personenauto's	150	60	30
Route P4	Personenauto's	70	--	--
Route P5	Kleine vrachtwagen/bestelbus	1 (2 bewegingen)	--	--
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (representatieve bedrijfssituatie)</i>				
Route P6	Personenauto's	288 (576 bewegingen, 48/uur)	94 (188 bewegingen, 47/uur)	50 (100 bewegingen, 12,50/uur)
Route P6	Kleine vrachtwagen/bestelbus	1 (2 bewegingen, 0,17/uur)	--	--

2.4

Bedrijfsomschrijving Huize Cammingha

Huize Cammingha (kasteel) is gelegen aan de Cammingalaan 34-36 te Bunnik. De activiteiten op Huize Cammingha behoren bij de totale de inrichting met de Landgoederij.

Ter plaatse van het van het kasteel vinden de volgende activiteiten plaats:

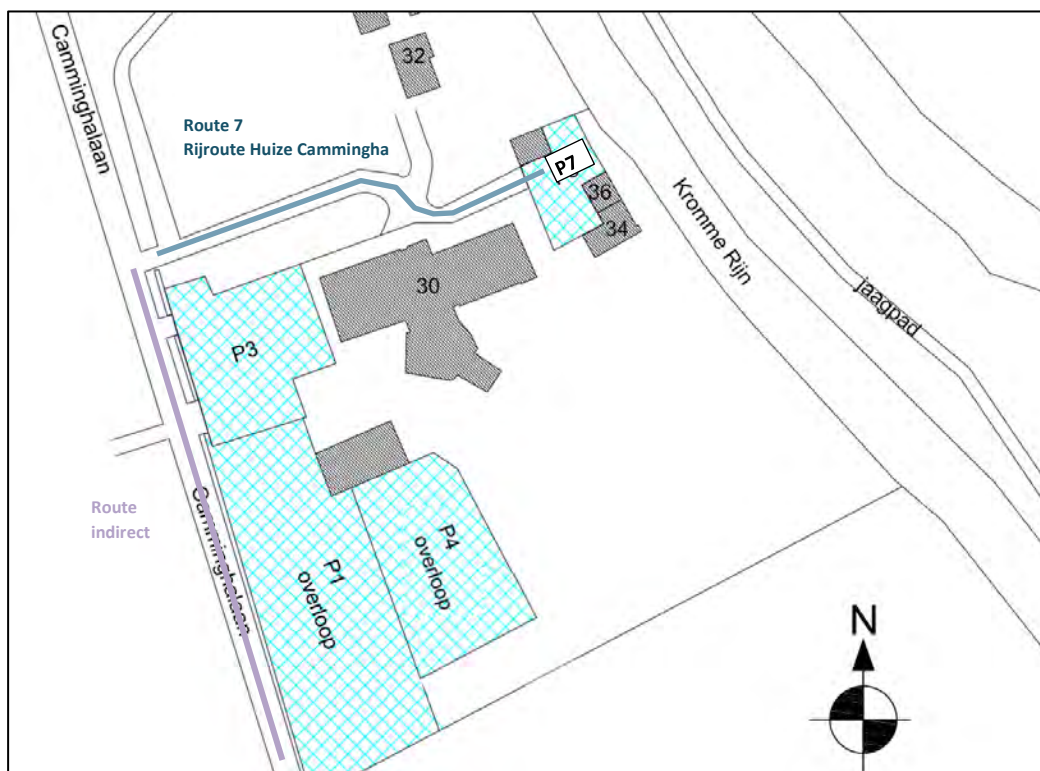
- Trouwerijen.
- Vergaderingen.
- (privé) diners en
- overnachtingen voor besloten groepen.

In het kasteel en op het terras vinden geen geluidsgerelateerde activiteiten plaats. Ook zal er geen versterkt muziekgeluid aanwezig zijn. De muzikale activiteiten vinden namelijk plaats in de landgoederij, deze is hier namelijk op ingericht.

Parkeerplaatsen

Het parkeren van de gasten vindt hoofdzakelijk plaats op de grote parkeerplaatsen bij de landgoederij. Deze bewegingen zijn opgenomen in paragraaf 2.3 Landgoederij. Ter plaatse van Huize Cammingha is een kleine parkeerplaats aanwezig voor het bruidspaar en voor vergaderingen. Er zijn 10 parkeerplaatsen beschikbaar.

In de figuur 5 is de ligging van de rijroute naar Huize Cammingha weergegeven. In de tabel 2 zijn de aantallen weergegeven. Op de oprit en bij de parkeerplaats P7 zal de rijsnelheid 10 km/uur (dit is inclusief het manoeuvreren op de parkeerplaats) bedragen. De oprit is gelegen aan de Camminghalaan. De voertuigen komen en vertrekken over de Camminghalaan uit zuidelijke richting. De rijsnelheid op de openbare weg bedraagt 30 km/uur. De wegdekverharding bestaat uit elementenverharding in keperverband.



Figuur 5 Situering rijroute Huize Cammingha

Tabel 2 Aantallen voertuigen

Geluidsbron		Aantallen per etmaalperiode		
routenr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
<i>Representatieve situatie</i>				
Route 7	Personenauto's	15 (30 bewegingen)	10 (20 bewegingen)	--
<i>Inrichtingsgebonden verkeer (representatieve bedrijfssituatie)</i>				
Route 7	Personenauto's	15 (30 bewegingen, 2.5/uur)	10 (20 bewegingen, 5/uur)	--

2.5 Geluidsvoorschriften

2.5.1 Activiteitenbesluit

De Landgoederij is meldingsplichtig en valt onder het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd.

Het Activiteitenbesluit kent algemene voorschriften, waaronder geluidsvoorschriften. In de tabellen 3 en 4 zijn de grenswaarden samengevat.

Tabel 3 Gehanteerde grenswaarden voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40

Tabel 4 Gehanteerde grenswaarden voor maximale geluidsniveaus.

Beoordelingspunt	Grenswaarde voor maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Op gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

Aanvullend geldt:

- Voor muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
- Het ten gehore brengen van onversterkte muziek blijft buiten beschouwing.
- De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers van horeca-, sport- en recreatieinrichtingen.
- Stemgeluiden op het terras worden buiten beschouwing gelaten.

Indirecte hinder vanwege 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.

Het Activiteitenbesluit kent geen directe voorschriften voor het inrichtingsgebonden verkeer. De toelichting bij het Activiteitenbesluit geeft echter aan dat wat dat betreft kan worden gezocht bij de hiervoor genoemde circulaire.

2.5.2

Goede ruimtelijke ordening

In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan dient, naast een toets aan de voorschriften volgens het Activiteitenbesluit, getoetst te worden of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

In het vigerende bestemmingsplan is al een horeca bestemming aanwezig. De horeca inrichting heeft een melding gedaan in het kader van het Activiteitenbesluit. Voor de te hanteren grenswaarden wordt daarom aangesloten bij de vigerende grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, te weten 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximale geluidsniveau. Voor het inrichtingsgebonden verkeer worden dezelfde grenswaarden gehanteerd zoals opgenomen in de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer”. Met bovengenoemde grenswaarden kan een goed woon- en leefklimaat worden gewaarborgd.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dienen alle relevante geluidsbronnen worden beoordeeld en inzichtelijk worden gemaakt. Dit geldt dan ook voor de bronnen die in het kader van de melding aan het Activiteitenbesluit uitgesloten mogen worden. Dit zijn voor deze inrichting:

- Stemgeluiden op het terras bij Huize Cammingha.
- Stemgeluiden op het terras bij de Landgoederij.
- Stemgeluiden bij de ingang van de Landgoederij.
- De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) behorend bij het komen en gaan van bezoekers van horeca-, sport- en recreatieinrichtingen. Dit zijn bijvoorbeeld de geluidspieken tijdens het dichtslaan van de autoportieren en het rijden op de parkeerplaatsen.

In deze situatie wordt het stemgeluid van de bezoekers op het terras van het kasteel (huize Cammingha en de Landgoederij) verstaan. Uitgangspunt is dat er op het terras bij de Landgoederij gemiddeld 60 personen gelijktijdig aanwezig zijn. Bij het kasteel zullen gemiddeld circa 20 personen aanwezig zijn. Uitgangspunt is dat ongeveer een kwart van de personen rustig aan het spreken is. Hierbij is als uitgangspunt gehanteerd dat circa 3,0 uur in de dagperiode, 1 uur in de avondperiode en een 0,5 uur in de nachtperiode (tot maximaal 1.00 uur) buiten wordt gesproken.

Aanvullend wordt er vanuit gegaan dat er op beide terrassen circa 8 personen met stemverheffing spreken, bijvoorbeeld tijdens een toespraak of dergelijke.

Ook bij de entree van de Landgoederij kunnen meerdere gasten aanwezig zijn of verzamelen. Uitgangspunt is dat de stemgeluiden gedurende circa 1 uur in de dagperiode, dan wel 30 minuten in de avond- en nachtperiode op kunnen treden.



3

AKOESTISCHE GEGEVENS

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de immissierelevante geluidsbronnen en de wijze waarop deze gegevens zijn verkregen.

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 30 maart 2017 zijn geluidsmetingen uitgevoerd. In tabel 5 is een overzicht gegeven van de gebruikte meetapparatuur.

Tabel 5 Gebruikte meetapparatuur

Meetapparatuur	Fabriek	Type
Real time analyzer	Rion	NA-27
Real time analyzer	Rion	NA-28
Akoestische calibrator	Rion	--
Versterkers en boxen	--	--

De immissierelevante geluidsbronnen betreffen geluidsafstralende gebouwdelen, uitpandige installaties en activiteiten en mobiele geluidsbronnen. In bijlage 2 zijn de resultaten van de geluidsmetingen en de berekeningen van de bronsterktes opgenomen. In de navolgende paragrafen is een overzicht van de geluidsbronnen gegeven.

3.3

Overzicht van de geluidsbronnen

3.3.1

Geluidsafstralende gebouwdelen

In de zalen worden activiteiten uitgevoerd waardoor relevante geluidsafstraling ontstaat. Het binnenniveau in de zalen wordt bepaald door versterkt muziekgeluid met een popmuziek karakter.

In tabel 6 zijn de ruimten met de equivalente geluidsniveaus samengevat.



Tabel 6 Binnenniveaus vanwege in pandige activiteiten

Ruimte	Binnenniveau (LAeq) [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
De Tapperij	85	12	4	8
De Voorkamer	80	12	4	8
De Deel	90	12	4	8
De Hooiberg	75	12	4	8
De Hal	<70	12	4	8

In tabel 7 zijn de relevante geluidsafstralende bouwkundige constructies gegeven van de in tabel 6 genoemde ruimten.

Tabel 7 Bouwkundige constructies

Ruimte	Geveldeel	Opbouw
De Hal	Deuren/pui	Aluminium pui met 6/12/5 mm, enkele kierdichting
	Ventilatie	Mechanisch
De Tapperij	Gevels	Steens metselwerk en voorzetwand
	Deuren	Dubbele deur met 2x 4.4/16/6.6 en gesloten luiken, dubbele kierdichting
	Beglazing	4 mm met voorzetraam 4 mm op spouw 300 mm
	Dak	Niet van toepassing
	Ventilatie	Mechanisch
De Voorkamer	Gevels	Steens metselwerk
	Deuren	Sluis, houten binnendeur met 4.4 mm glas, buitendeur hout met 4.4/14/6.6 mm beglazing, goede kierdichting
	Beglazing	3 mm met voorzetraam 6 mm op spouw 170 mm Houten kozijn met 4/6/5 mm
	Dak	Niet van toepassing
	Ventilatie	Mechanisch
De Deel	Gevels	Steens metselwerk en
	Deuren	houten deur met 4/12/5 mm, enkele kierdichting
	Beglazing	4/9/5 mm met voorzetraam 4/15/5 mm op spouw 200 mm 4/9/5 mm met voorzetraam 4/15/5 mm op spouw 170 mm 4 mm met voorzetraam 4/15/5 mm op spouw 20 mm
	Dak	Rieten dak aan binnenzijde afgetimmerd
	Ventilatie	Mechanisch
De Hooiberg	Gevels	Steens metselwerk en
	Deuren	houten deur met 4/12/5 mm, enkele kierdichting
	Beglazing	4/9/5 mm met voorzetraam 4/15/5 mm op spouw 70 mm 4 mm met voorzetraam 4/15/5 mm op spouw 275 mm
	Dak	Rieten dak aan binnenzijde afgetimmerd Pannendak aan binnenzijde afgetimmerd
	Ventilatie	Ventilatieopeningen (2x)

Het binnenniveau in de geluidsintensieve ruimten straalt via de gebouwdelen van de betreffende ruimten geluid af naar de omgeving.

De bronsterktes van de geluidsafstralende gebouwdelen zijn in tabel 8 gegeven.

Tabel 8 Bronsterktes gebouwdelen

Ruimte	Gebouwdeel (bron)		Bronsterkte (L _w) [dB(A)]
	bronnr.	omschrijving	
De Tapperij	001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	45
	002-01/03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	39
De Voorkamer	003-01	de Voorkamer west sluis	50
	004-01,02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	46
	005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	55
De Deel	006-01,02	de Deel zuid dak	62
	007-01/04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	46
	008-01/09	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	52
	009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	56

Ruimte	Gebouwdeel (bron)		Bronsterkte (L_w) [dB(A)]
	bronnr.	omschrijving	
	010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	66
	011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	59
	012-01	de Deel noordgevel deur	62
	013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	66
	014-01,02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	56
	015-01,02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	54
	016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	59
De Hooiberg	017-01	Westgevel dakdelen rietendak	50
	018-01/04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	46
	019-01,02	gevel opening tbv ventilatie	35
	020-01/09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	31
	021-01	deur met beglazing 4-12-5	44
	022-01/03	dakdeel pannendak	47
De Hal	023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	58

3.3.2

Uitpandige stationaire installaties en activiteiten

In tabel 9 zijn de uitpandige stationaire installaties en activiteiten inclusief bedrijfsduren samengevat.

Tabel 9 Uitpandige stationaire geluidsbronnen.

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L_{Aeq}) [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
301-01	installaties	81	80 %	80 %	50 %
301-02	installaties	81	80 %	80 %	50 %
301-03	installaties	81	80 %	80 %	50 %
301-04	installaties	81	80 %	80 %	50 %

¹⁾ gemiddelde bronsterkte op basis van diverse metingen

3.3.3

Mobiele geluidsbronnen

De mobiele geluidsbronnen betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen. In tabel 10 zijn de mobiele bronnen samengevat. De gemiddelde rijsnelheid (inclusief het manoeuvreren op de parkeerplaatsen) bedraagt 10 km/uur, dit is inclusief het manoeuvreren op de parkeerplaatsen. De rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 10 Mobiele bronnen met een overwegend vaste rijroute

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L_w) [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode		
			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
101	rijden personenauto's P3	90	68 ²⁾	34 ²⁾	20 ²⁾
102	rijden personenauto's P1	90	150 ²⁾	60 ²⁾	30 ²⁾
103	rijden personenauto's P4	90	70 ²⁾	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	97	1	--	--
105	rijden personenauto's P7	90	15/15 ³⁾	10/10 ³⁾	--

¹⁾ Alcedo-expertise

²⁾ Betreft gemiddeld 1 rondgaande beweging per auto

³⁾ Betreft bewegingen heen / terug

3.3.4

Indirecte hinder

In tabel 11 zijn de mobiele bronnen ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt 30 km/uur. De wegdekverharding bestaat uit elementenverharding in keperverband. De genoemde rijroutes zijn weergegeven in bijlage 1.

Tabel 11 Inrichtingsgebonden verkeer

Geluidsbron		Mvt/uur per etmaalperiode					
routenr.	omschrijving	dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		heen	terug	heen	terug	heen	terug
401	personenauto's	288/12	288/12	94/4	94/4	50/8	50/8
402	kleine vrachtwagen/bestelbus	1/12	1/12	--	--	--	--
403	personenauto's	15/12	15/12	10/4	10/4	--	--

3.3.5

Geluidsbronnen goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dienen alle relevante geluidsbronnen worden beoordeeld en inzichtelijk worden gemaakt. Dit geldt dan ook voor de bronnen die in het kader van de melding aan het Activiteitenbesluit uitgesloten mogen worden.

In tabel 12 zijn de stemgeluiden opgenomen die in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk worden gemaakt.

Tabel 12 Geluidsbronnen stemgeluid.

Geluidsbron		Bronsterkte (L _{Aeq}) [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
			dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Terras Landgoederij					
601-1 t/m 20	Per bron 4 personen terras – rustig sprekend	66 ¹⁾	3,0	1,0	0,5
602-01	Per bron 8 personen terras – sprekend met stemverheffing	79 ²⁾	1,0	0,5	0,5
Ter hoogte van de entree Landgoederij					
603-01	Per bron 8 personen – sprekend met stemverheffing	79 ²⁾	1,0	0,5	0,5
Terras Kasteel (Huize Cammingha)					
604-01 t/m 5	Per bron 4 personen terras – rustig sprekend	66 ¹⁾	3,0	1,0	0,5
605	Per bron 8 personen terras – sprekend met stemverheffing	79 ²⁾	1,0	0,5	0,5

¹⁾ Per persoon is uitgegaan van een bronsterkte van 60 dB(A) voor een rustig sprekende persoon. Voor 4 personen komt dit overeen met een bronsterkte van 66 dB(A).

Voor het bepalen van de maximale bronsterktes is uitgegaan van een bronsterkte van 95 dB(A).

²⁾ Per persoon is uitgegaan van een bronsterkte van 70 dB(A) voor een persoon sprekend met stemverheffing.

Voor 8 personen komt dit overeen met een bronsterkte van 79 dB(A).

Voor het bepalen van de maximale bronsterktes is uitgegaan van een bronsterkte van 107 dB(A).

4

RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen (ten behoeve van de directe hinder) zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". De overdrachtsberekening ter bepaling van de equivalente geluidsniveaus ten gevolge van inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) zijn uitgevoerd conform standaard rekenmethode II zoals omschreven in het "Reken- en meetvoorschrift verkeerslawaaï".

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van het bedrijf en in de omgeving.

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 5,0 / 7,5 meter (verdieping). De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 3 opgenomen. In bijlage 1 is de ligging van de objecten, de geluidsbronnen en de beoordelingspunten weergegeven. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

4.2 Berekeningsresultaten en beoordeling

4.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Beoordeling conform het Activiteitenbesluit

Als er sprake is van duidelijk hoorbaar muziekgeluid (bij het beoordelingspunt), moet er een strafcorrectie van 10 dB worden gehanteerd op het totale geluidsniveau voordat toetsing van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau plaatsvindt. Tijdens de geluidsmetingen is gebleken dat er sprake is van omgevingsgeluid afkomstig van de nabij gelegen Rijksweg. Ook het rijden van de voertuigen op de parkeerplaatsen een onderdeel van het berekend geluidsniveau op de gevel van de woningen. In dit onderzoek is daarom als uitgangspunt genomen dat wanneer het geluidsniveau van enkel het muziekgeluid in de zalen minimaal 15 dB(A) lager is dan de grenswaarde, de bijdrage van het muziekgeluid dusdanig laag is dat deze redelijkerwijs niet duidelijk hoorbaar is. In die gevallen is geen muziekgeluidcorrectie toegepast.

In bijlage 4 is per beoordelingspunt per situatie aangegeven of er wel of geen muziekgeluidcorrectie wordt toegepast op de resultaten.



Uit de berekeningsresultaten blijkt dat bij de nabij gelegen woningen aan de Camminghalaan, de Kampweg en de W.V. Kouwenerf de bijdrage van muziekgeluid, met de 3 zalen gelijktijdig in gebruik, gelijk aan of minder is dan 25 dB(A) en zal muziekgeluid naar verwachting niet als dusdanig duidelijk hoorbaar zijn. De strafcorrectie van 10 dB is derhalve niet in de beoordeling toegepast.

Goede ruimtelijke ordening

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat inclusief de stemgeluiden op de terrassen en bij de entree van de Landgoederij de etmaalwaarde ter plaatse van de woningen ten gevolge van de gehele inrichting ten hoogste 50 dB(A) bedraagt.

Hiermee wordt voldaan aan het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit. Het woon- en leefklimaat bij de woningen niet zal veranderend ten opzichte van de geluidssituatie van voor de wijziging van het bestemmingsplan.

4.2.2

Maximale geluidsniveaus L_{Amax}

Beoordeling conform het Activiteitenbesluit

De maximale geluidsniveaus worden bepaald door de maatgevende immissieniveaus L_i onder aftrek van de meteorocorrectie C_m . Voor het bepalen van het maximale geluidsniveau is een verhoging van 10 dB(A) gehanteerd op de muziekgeluidbronnen en installaties.

De maximale geluidsniveaus ten gevolge van muziekgeluid bedragen ter plaatse van woningen bedraagt daarmee 35 dB(A) en ten gevolge van de installaties 40 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften voor de maximale geluidsniveaus uit het Activiteitenbesluit.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers van horeca-, sport- en recreatieinrichtingen. Dit zijn in deze situatie geluidspieken van de stemgeluiden, het dichtslaan van de portieren van de auto's en het rijden van de voertuigen op het terrein van de inrichting.

Goede ruimtelijke ordening

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat inclusief de pieken van de stemgeluiden op de terrassen en bij de entree van de Landgoederij, het maximaal geluidsniveau ter plaatse van de woningen ten gevolge van de gehele inrichting ten hoogste 63 dB(A) bedraagt. Ten gevolge van het sluiten van de portieren op de parkeerplaatsen bedraagt het maximaal geluidsniveau 61 dB(A). Deze pieken kunnen in de dag-, avond- en nachtperiode optreden.

Gesteld kan worden dat:

- Analooq aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit enkel in de nachtperiode een overschrijding zal optreden van 3 dB ten gevolge van het spreken met stemverheffing en van 1 dB ten gevolge van het sluiten van de portieren op de parkeerplaatsen.
- De situering en het gebruik van de parkeerplaatsen, de entree en terrassen niet wijzigen ten opzichte van de vigerende vergunning. Dit betekent dat de feitelijk optredende geluidsniveaus bij de woningen ook na wijziging van het bestemmingsplan niet anders zullen worden.



- Als gevolg van het luid spreken bij de entree van de Landgoederij hoge maximale geluidsniveaus kunnen optreden bij de omliggende woningen. Dit kan incidenteel voorkomen wanneer bezoekers elkaar begroeten of gedag zeggen. Op voorhand is niet aan te geven hoe vaak dit in de praktijk op zal gaan treden. In de praktijk kan dit voorkomen worden door gedragsregels te hanteren, waarbij de bezoekers verzocht wordt zich op het terras en parkeerterrein rustig te gedragen om overlast voor de omliggende woningen te voorkomen.
- De Landgoederij zet bij grote drukte en partijen (verkeers)regelaars in. De regelaars attenderen bezoekers op mogelijke geluidsoverlast naar de omgeving.
- Bij het sluiten van de portieren van de personenauto's ook maximale geluidsniveaus op bij de omliggende woningen optreden. Deze pieken zijn redelijkerwijs niet weg te nemen. Tevens dient opgemerkt te worden dat het woon- en leefklimaat bij de woningen gelijk blijft ten opzichte van de geluidssituatie van voor de wijziging van het bestemmingsplan.
- Indien de geluidswering van de gevel van de omliggende woningen minimaal 18 dB(A) bedraagt, wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare waarde in de woning van 55 dB(A) (etmaalwaarde voor geluidspieken) voor zowel stemgeluiden als het sluiten van de portieren. In het algemeen wordt een geluidswering van de gevel tussen de 18 en 20 dB(A) behaald en mag aangenomen worden dat voor de woningen hieraan voldaan wordt.

Op basis van bovenstaande punten kan geoordeeld worden dat het woon- en leefklimaat voldoende geborgd zal zijn en er sprake blijft van een goede ruimtelijke ordening.

4.2.3

Inrichtingsgebonden verkeer L_{Aeq}

In bijlage 4 zijn de berekende equivalente geluidsniveaus op de beoordelingspunten ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer weergegeven.

In de dagperiode bedraagt het equivalente geluidsniveaus ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer ter plaatse van de omliggende woningen ten hoogste 47 dB(A), in de avondperiode ten hoogste 47 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 41 dB(A).

Hiermee wordt in de dagperiode voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

In de avondperiode wordt de voorkeursgrenswaarde met ten hoogste 2 dB(A) en in de nachtperiode met ten hoogste 1 dB(A) overschreden. De maximale grenswaarde van 60 dB(A) voor de avondperiode en 55 dB(A) voor de nachtperiode wordt niet overschreden. Indien de geluidswering van de gevel van de omliggende woningen minimaal 17 dB(A) bedraagt, wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare waarde in de woning van 35 dB(A) (etmaalwaarde).

In het algemeen wordt een geluidswering van de gevel tussen de 18 en 20 dB(A) behaald en mag aangenomen worden dat voor de woningen hieraan voldaan wordt. Op basis hiervan wordt het optredende equivalente geluidsniveaus ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer in de avond- en nachtperiode toelaatbaar geacht.



5

CONCLUSIES

In opdracht van mRO is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de Landgoederij te Bunnik. Aanleiding van het onderzoek is wijziging van het bestemmingsplan Huize Cammingha / de Landgoederij. De gemeente Bunnik heeft door de uitbreiding van de inrichting een aangepaste melding Activiteitenbesluit verlangd.

In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan dient, naast een toets aan de voorschriften volgens het Activiteitenbesluit, getoetst te worden of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Uitgangspunt voor het onderzoek is het akoestisch onderzoek behorend bij de melding Activiteitenbesluit voor de Landgoederij. Dit rapport heeft als kenmerk 20175880.R01.V01 van 19 april 2017.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidsniveaus ten gevolge van het bedrijf op de nabijgelegen woningen.

De berekende geluidsniveaus worden getoetst aan de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit. Voor zover er in dit onderzoek niet van is afgeweken, zijn de richtlijnen volgens de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" gehanteerd. Het inrichtingsgebonden verkeer (indirecte hinder) is beoordeeld conform 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.

Uit het onderzoek volgt dat er wordt voldaan aan het geluidsvoorschrift uit het Activiteitenbesluit voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau.

In de dagperiode bedraagt het equivalente geluidsniveaus ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer ter plaatse van de omliggende woningen ten hoogste 47 dB(A), in de avondperiode ten hoogste 47 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 41 dB(A).

Hiermee wordt in de dagperiode voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

In de avondperiode wordt de voorkeursgrenswaarde met ten hoogste 2 dB(A) en in de nachtperiode met ten hoogste 1 dB(A) overschreden. De maximale grenswaarde van 60 dB(A) voor de avondperiode en 55 dB(A) voor de nachtperiode wordt niet overschreden. Indien de geluidswering van de gevel van de omliggende woningen minimaal 17 dB(A) bedraagt, wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare waarde in de woning van 35 dB(A) (etmaalwaarde).

In het algemeen wordt een geluidswering van de gevel tussen de 18 en 20 dB(A) behaald en mag aangenomen worden dat voor de woningen hieraan voldaan wordt. Op basis hiervan wordt het optredende equivalente geluidsniveaus ten gevolge van het inrichtingsgebonden verkeer in de avond- en nachtperiode toelaatbaar geacht.



Goede ruimtelijke ordening

In het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan is, naast een toets aan de voorschriften volgens het Activiteitenbesluit, getoetst te worden of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. In het vigerende bestemmingsplan is al een horeca bestemming aanwezig. De horeca inrichting heeft een melding gedaan in het kader van het Activiteitenbesluit.

Uit het onderzoek volgt dat:

- Analooq aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit enkel in de nachtperiode een overschrijding zal optreden van 3 dB ten gevolge van het spreken met stemverheffing en van 1 dB ten gevolge van het sluiten van de portieren op de parkeerplaatsen.
- De situering en het gebruik van de parkeerplaatsen, de entree en terrassen niet wijzigen ten opzichte van de vigerende vergunning. Dit betekent dat de feitelijk optredende geluidsniveaus bij de woningen ook na wijziging van het bestemmingsplan niet anders zullen worden.
- Als gevolg van het luid spreken bij de entree van de Landgoederij hogere maximale geluidsniveaus kunnen optreden bij de omliggende woningen. Dit kan incidenteel voorkomen wanneer bezoekers elkaar begroeten of gedag zeggen. Op voorhand is niet aan te geven hoe vaak dit in de praktijk op zal gaan treden. In de praktijk kan dit voorkomen worden door gedragsregels te hanteren, waarbij de bezoekers verzocht wordt zich op het terras en parkeerterrein rustig te gedragen om overlast voor de omliggende woningen te voorkomen.
- De Landgoederij zet bij grote drukte en partijen (verkeers)regelaars in. De regelaars attenderen bezoekers op mogelijke geluidsoverlast naar de omgeving.
- Bij het sluiten van de portieren van de personenauto's ook maximale geluidsniveaus op bij de omliggende woningen optreden. Deze pieken zijn redelijkerwijs niet weg te nemen. Tevens dient opgemerkt te worden dat het woon- en leefklimaat bij de woningen gelijk blijft ten opzichte van de geluidssituatie van voor de wijziging van het bestemmingsplan.
- Indien de geluidswering van de gevel van de omliggende woningen minimaal 18 dB(A) bedraagt, voldaan wordt aan de maximaal toelaatbare waarde in de woning van 55 dB(A) (etmaalwaarde voor geluidspieken) voor zowel stemgeluiden als het sluiten van de portieren. In het algemeen wordt een geluidswering van de gevel tussen de 18 en 20 dB(A) behaald en mag aangenomen worden dat voor de woningen hieraan voldaan wordt.

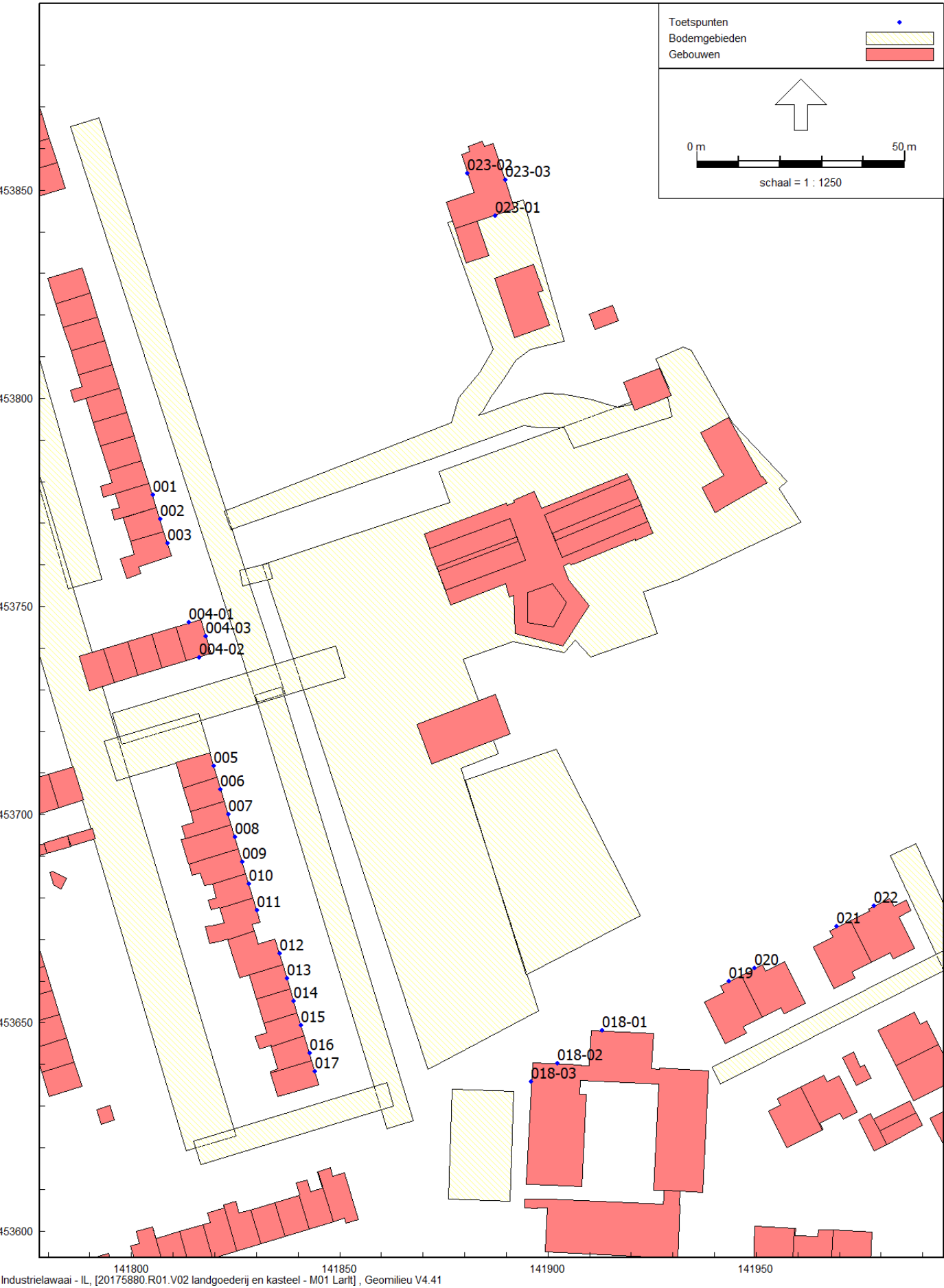
Op basis van bovenstaande punten kan geoordeeld worden dat het woon- en leefklimaat voldoende geborgd zal zijn en er sprake blijft van een goede ruimtelijke ordening.



BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO 

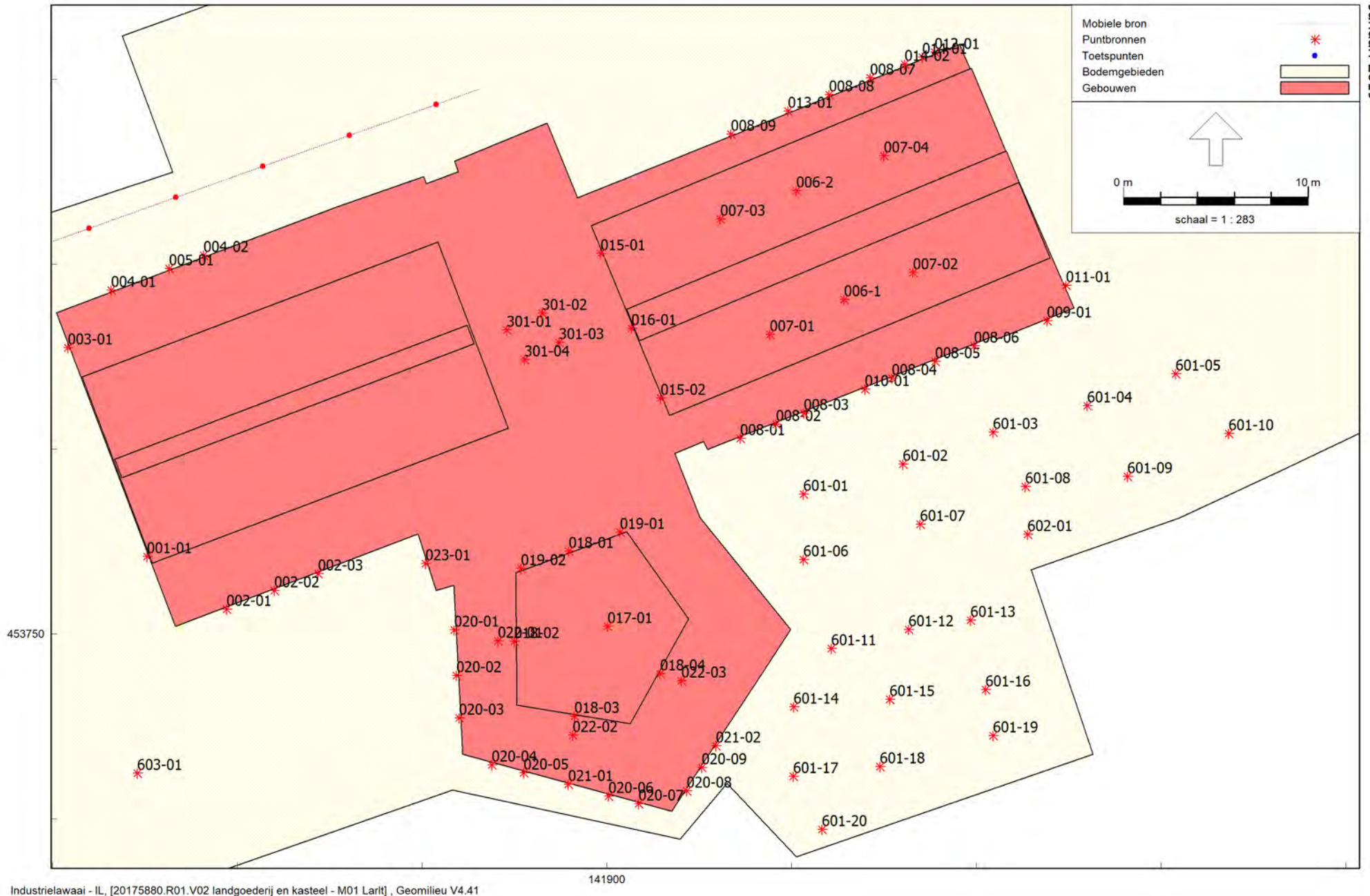
GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



Bijlage 1: Figuren
Situering objecten, bodemgebieden en beoordelingspunten

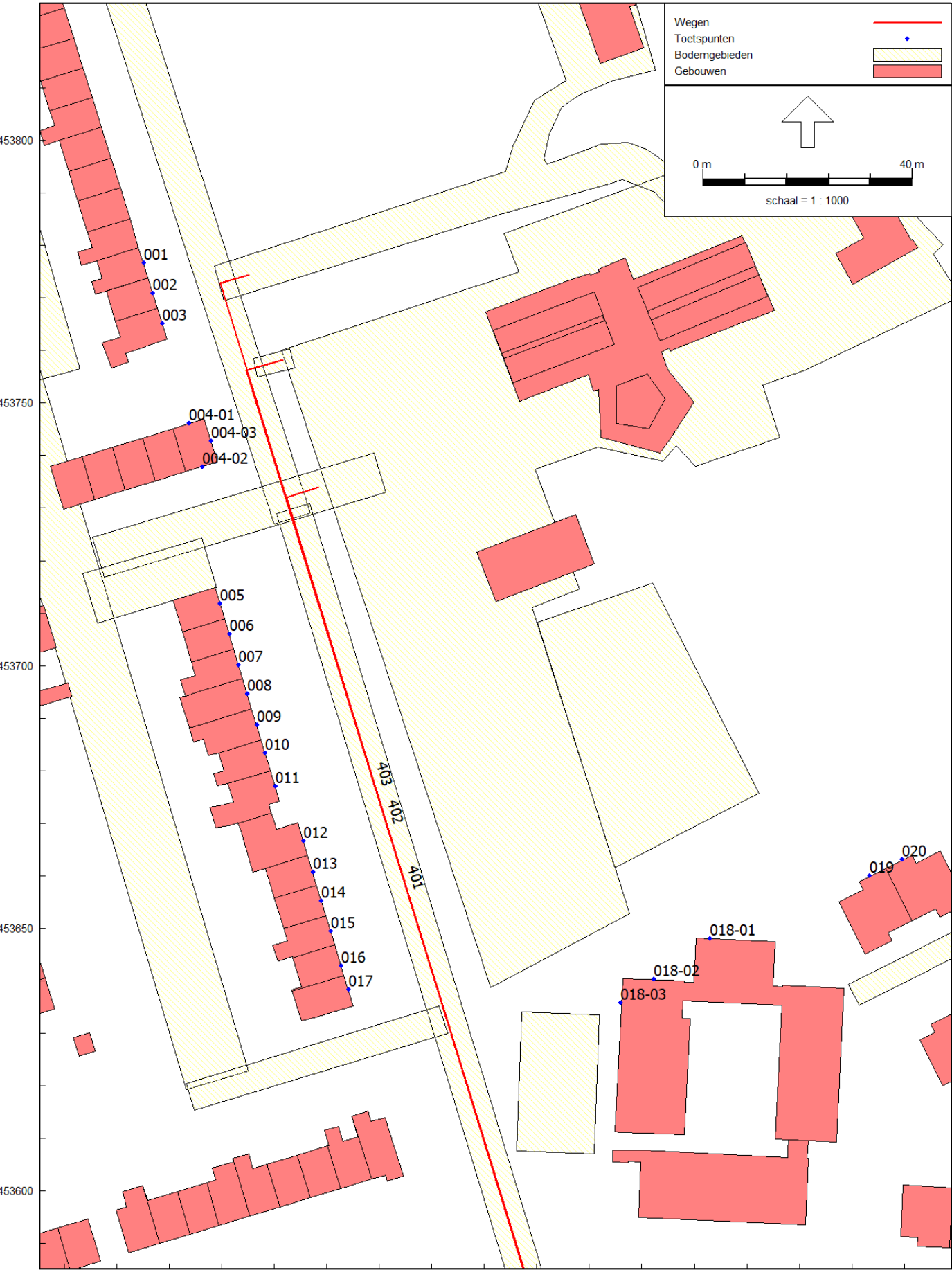


Situering bronnen en rijlijnen



Bijlage 1: Figuren
Situering bronnen en rijlijnen thv de Landgoederij





Wegverkeerslawaa - RMV-2012, [20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - M02 indirecte hinder VL] , Geomilieu V4.41

BIJLAGE 2

**BEREKENINGEN
BRONSTERKTES**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	installatie Daiko									
MeetDatum	:	1-2-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	27,7	42,1	52,6	60,1	59,8	60,6	58,1	52,3	46,1	66,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	38,7	53,1	67,6	75,1	74,8	75,6	73,1	67,3	61,1	81,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	afzuigng keuken									
MeetDatum	:	1-2-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		40,2	50,9	60,2	63,3	66,0	71,3	70,8	67,8	63,0	76,1
Gem.niv. Lp	:	40,2	50,9	60,2	63,3	66,0	71,3	70,8	67,8	63,0	76,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	50,9	60,2	63,3	66,0	71,3	70,8	67,8	63,0	76,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	39,2	49,9	59,2	62,3	65,0	70,3	69,8	66,8	62,0	75,1

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht 001
Oppervlak referentievlak S_{ref}	6,1 m ²
Oppervlak meetvlak S_m	6,1 m ²

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	87,1	97,9	98,6	94,8	93,3	88,9	89,2	86,8	81,8	103,3	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0		85,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	87,1	39,9	27,6	18,8	14,3	8,9	10,2	11,8	81,8		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	56,5	69,3	58,7	52,4	45,4	42,8	41,5	33,0	23,1	70,0	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	56,5	69,3	58,7	52,4	45,4	42,8	41,5	33,0	23,1	70,0	dB
Correctie gemeten-gewenst	87,1	39,9	27,6	18,8	14,3	8,9	10,2	11,8	81,8		dB
Geluidniveau L_s	-30,6	29,4	31,1	33,6	31,1	33,9	31,3	21,2	-58,7	39,9	dB(A)
10.log(S_m)	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9		dB
D _{Lf}	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
D _I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L_{WR}	-25,7	34,3	36,0	38,5	36,0	38,8	36,2	26,1	-53,9	44,7	dB(A)

Bronomschrijving	Tapperij zuid kozijn 4-300-4 002-01/03
Oppervlak referentievlak S_{ref}	0,4 m ²
Oppervlak meetvlak S_m	0,4 m ²

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	84,8	101,3	98,7	93,1	90,9	88,7	88,1	85,0	80,4	104,2	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		58,0	71,0	76,0	79,0	80,0	79,0	75,0		85,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	84,8	43,3	27,7	17,1	11,9	8,7	9,1	10,0	80,4		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	54,8	74,7	68,5	58,0	53,1	47,2	39,0	35,1	18,9	75,8	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	51,2	53,9	48,5	41,5	42,4	42,8	32,4	19,0	16,1	57,0	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	52,3	74,7	68,5	57,9	52,7	45,2	37,9	35,0	15,7	75,7	dB
Correctie gemeten-gewenst	84,8	43,3	27,7	17,1	11,9	8,7	9,1	10,0	80,4		dB
Geluidniveau L_s	-32,5	31,4	40,8	40,8	40,8	36,5	28,8	25,0	-64,7	46,3	dB(A)
10.log(S_m)	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0		dB
D _{Lf}	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
D _I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L_{WR}	-39,5	24,4	33,8	33,8	33,8	29,6	21,8	18,0	-71,7	39,3	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Voorkamer west sluis deur	003-01
Oppervlak referentievlak S_{ref}	2,3 m ²	
Oppervlak meetvlak S_m	2,3 m ²	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	76,7	79,5	77,2	78,9	79,4	74,2	73,5	70,6	65,9	86,2	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0		80,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	76,7	26,5	11,2	7,9	5,4	-0,8	-0,5	0,6	65,9		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	55,6	61,2	55,5	48,8	44,1	43,3	33,1	21,7	20,7	63,3	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	55,6	61,2	55,5	48,8	44,1	43,3	33,1	21,7	20,7	63,3	dB
Correctie gemeten-gewenst	76,7	26,5	11,2	7,9	5,4	-0,8	-0,5	0,6	65,9		dB
Geluidniveau L_s	-21,1	34,7	44,3	40,9	38,7	44,1	33,6	21,1	-45,2	48,9	dB(A)
10.log(S_m)	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		dB
DLf	-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}	-20,5	35,3	44,9	41,5	39,3	44,7	34,2	21,7	-44,6	49,5	dB(A)

Bronomschrijving	de Voorkamer noord kozijn 4-170-6	004-01,02
Oppervlak referentievlak S_{ref}	0,4 m ²	
Oppervlak meetvlak S_m	0,4 m ²	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	72,6	81,7	79,6	79,5	79,3	75,3	76,2	74,7	71,4	87,4	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0		80,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	72,6	28,7	13,6	8,5	5,3	0,3	2,2	4,7	71,4		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	53,8	55,6	60,4	59,5	47,8	40,1	36,1	26,4	16,2	64,3	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	53,8	55,6	60,4	59,5	47,8	40,1	36,1	26,4	16,1	64,3	dB
Correctie gemeten-gewenst	72,6	28,7	13,6	8,5	5,3	0,3	2,2	4,7	71,4		dB
Geluidniveau L_s	-18,8	26,9	46,8	51,0	42,5	39,8	33,9	21,7	-55,3	53,1	dB(A)
10.log(S_m)	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0		dB
DLf	-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}	-25,8	19,9	39,8	44,0	35,5	32,8	26,9	14,7	-62,3	46,1	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Voorkamer	noord	kozijn 4-6-5	005-01
Oppervlak referentievak S_{ref}	6,5	m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	6,5	m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	72,0	82,3	79,5	79,4	79,1	74,7	74,5	72,5	69,8	87,2	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0		80,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	72,0	29,3	13,5	8,4	5,1	-0,3	0,5	2,5	69,8		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	54,4	58,5	54,3	53,6	50,8	40,8	37,5	34,1	27,5	62,1	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	54,4	58,5	54,3	53,6	50,8	40,8	37,5	34,1	27,5	62,1	dB
Correctie gemeten-gewenst	72,0	29,3	13,5	8,4	5,1	-0,3	0,5	2,5	69,8		dB
Geluidniveau L _s	-17,6	29,2	40,8	45,2	45,7	41,1	37,0	31,6	-42,3	50,1	dB(A)
10.log(S _m)	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1		dB
DLf	-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}	-12,5	34,3	45,9	50,3	50,8	46,2	42,1	36,7	-37,2	55,2	dB(A)

Bronomschrijving	
Oppervlak referentievlak S_{ref}	m^2
Oppervlak meetvlak S_m	m^2

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0		80,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	0,0	-53,0	-66,0	-71,0	-74,0	-75,0	-74,0	-70,0	0,0		dB

[illegible]

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Deel zuid en noord dak	006-01,02
Oppervlak referentievlak S_{ref}	187,0 m ²	
Oppervlak meetvlak S_m	187,0 m ²	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	84,3	93,4	96,3	92,1	88,0	84,5	85,7	85,2	82,5	100,1	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	84,3	30,4	20,3	11,1	4,0	-0,5	1,7	5,2	82,5		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	46,5	69,5	58,8	43,4	29,8	22,5	18,2	14,3	18,0	69,9	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	46,5	69,5	58,8	43,4	29,8	22,5	18,1	14,1	17,9	69,9	dB
Correctie gemeten-gewenst	84,3	30,4	20,3	11,1	4,0	-0,5	1,7	5,2	82,5		dB
Geluidniveau L_s	-37,8	39,1	38,5	32,3	25,8	23,0	16,4	8,9	-64,6	42,4	dB(A)
10.log(S_m)	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7		dB
D _{Lf}	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
D _I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L_{WR}	-18,1	58,8	58,2	52,0	45,5	42,7	36,2	28,7	-44,9	62,2	dB(A)

Bronomschrijving	de Deel zuid en noord dak kozijn 4/9/5-170-4/15/5	007-01,02,03,04
Oppervlak referentievlak S_{ref}	0,4 m ²	
Oppervlak meetvlak S_m	0,4 m ²	

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	77,5	92,3	93,3	91,1	87,4	83,2	83,8	81,4	76,5	98,0	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	77,5	29,3	17,3	10,1	3,4	-1,8	-0,2	1,4	76,5		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	55,5	78,4	67,1	53,1	42,0	40,1	32,7	25,2	17,2	78,7	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	55,5	78,4	67,1	53,1	42,0	40,1	32,7	25,2	17,1	78,7	dB
Correctie gemeten-gewenst	77,5	29,3	17,3	10,1	3,4	-1,8	-0,2	1,4	76,5		dB
Geluidniveau L_s	-22,0	49,1	49,8	43,0	38,6	41,9	32,9	23,8	-59,4	53,5	dB(A)
10.log(S_m)	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0		dB
D _{Lf}	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
D _I	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L_{WR}	-29,0	42,1	42,8	36,0	31,6	34,9	25,9	16,8	-66,4	46,5	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Deel	zuid en noord	kozijn 4/9/5-200-4/15/5	008-01 t/m 09
Oppervlak referentievak S_{ref}	1,6 m ²			
Oppervlak meetvlak S_m	1,6 m ²			

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	81,0	102,2	97,4	93,4	89,9	86,3	87,7	86,3	83,4	104,3	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	81,0	39,2	21,4	12,4	5,9	1,3	3,7	6,3	83,4		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	56,6	76,9	68,1	59,8	51,5	48,1	43,1	35,7	27,7	77,6	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	56,6	76,9	68,1	59,8	51,5	48,1	43,1	35,7	27,7	77,6	dB
Correctie gemeten-gewenst	81,0	39,2	21,4	12,4	5,9	1,3	3,7	6,3	83,4		dB
Geluidniveau L_s	-24,4	37,7	46,7	47,4	45,6	46,8	39,4	29,4	-55,7	53,0	dB(A)
10.log(S_m)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		dB
DLf	-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}	-25,4	36,7	45,7	46,4	44,6	45,8	38,4	28,4	-56,7	52,1	dB(A)

Bronomschrijving	de Deel	zuid	kozijn 4/9/5-170-4/15/5	009-01
Oppervlak referentievak S_{ref}	2,6 m ²			
Oppervlak meetvlak S_m	2,6 m ²			

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	91,7	102,2	97,5	94,3	92,6	88,3	88,6	86,0	82,3	104,8	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	91,7	39,2	21,5	13,3	8,6	3,3	4,6	6,0	82,3		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	64,0	79,3	72,6	62,4	55,3	47,6	40,8	34,1	24,3	80,3	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	64,0	79,3	72,6	62,4	55,3	47,6	40,8	34,1	24,3	80,3	dB
Correctie gemeten-gewenst	91,7	39,2	21,5	13,3	8,6	3,3	4,6	6,0	82,3		dB
Geluidniveau L_s	-27,7	40,1	51,1	49,1	46,7	44,3	36,2	28,1	-58,0	54,8	dB(A)
10.log(S_m)	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1		dB
DLf	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L_{WR}	-26,6	41,2	52,2	50,2	47,8	45,4	37,3	29,2	-56,9	55,9	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Deel	zuid	deur met bovenlicht	010-01
Oppervlak referentievlak S_{ref}	2,9 m ²			
Oppervlak meetvlak S_m	2,9 m ²			

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	80,9	99,3	92,3	92,7	88,8	84,0	85,5	83,5	79,3	101,4	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	80,9	36,3	16,3	11,7	4,8	-1,0	1,5	3,5	79,3		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	58,2	80,5	71,0	65,4	59,5	55,3	61,3	57,0	50,5	81,2	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	58,2	80,5	71,0	65,4	59,5	55,3	61,3	57,0	50,5	81,2	dB
Correctie gemeten-gewenst	80,9	36,3	16,3	11,7	4,8	-1,0	1,5	3,5	79,3		dB
Geluidniveau L_s	-22,7	44,2	54,7	53,7	54,7	56,3	59,8	53,5	-28,8	63,9	dB(A)
10.log(S_m)	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6		dB
DLf	-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}	-21,1	45,8	56,3	55,3	56,3	57,9	61,4	55,1	-27,2	65,5	dB(A)

Bronomschrijving	de Deel	oostgevel	deur met bovenlicht	011-01
Oppervlak referentievlak S_{ref}	2,9 m ²			
Oppervlak meetvlak S_m	2,9 m ²			

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	86,3	102,0	99,5	95,6	92,4	88,7	88,8	86,8	83,6	105,2	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	86,3	39,0	23,5	14,6	8,4	3,7	4,8	6,8	83,6		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	58,8	76,1	76,6	65,4	59,4	51,9	52,8	46,4	37,3	79,6	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	58,8	76,1	76,6	65,4	59,4	51,9	52,8	46,4	37,3	79,6	dB
Correctie gemeten-gewenst	86,3	39,0	23,5	14,6	8,4	3,7	4,8	6,8	83,6		dB
Geluidniveau L_s	-27,5	37,1	53,1	50,8	51,0	48,2	48,0	39,6	-46,3	57,7	dB(A)
10.log(S_m)	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6		dB
DLf	-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}	-25,9	38,7	54,7	52,4	52,6	49,8	49,6	41,2	-44,7	59,4	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Deel	noord	deur	012-01
Oppervlak referentievlak S_{ref}	2,8	m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	2,8	m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	85,4	100,1	95,0	95,3	91,4	88,1	88,1	86,1	82,4	103,1	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	85,4	37,1	19,0	14,3	7,4	3,1	4,1	6,1	82,4		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	63,1	76,6	73,4	66,3	61,9	56,8	53,4	50,1	42,5	78,8	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	63,1	76,6	73,4	66,3	61,9	56,8	53,4	50,1	42,5	78,8	dB
Correctie gemeten-gewenst	85,4	37,1	19,0	14,3	7,4	3,1	4,1	6,1	82,4		dB
Geluidniveau L_s	-22,3	39,5	54,4	52,0	54,5	53,7	49,3	44,0	-39,9	60,3	dB(A)
10.log(S_m)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5		dB
DLf	-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}	-20,8	41,0	55,9	53,5	56,0	55,2	50,8	45,5	-38,4	61,8	dB(A)

Bronomschrijving	de Deel	noord	deur met bovenlicht	013-01
Oppervlak referentievlak S_{ref}	2,5	m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	2,5	m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	81,4	97,9	94,0	93,1	88,7	84,0	85,2	83,3	78,8	101,0	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	81,4	34,9	18,0	12,1	4,7	-1,0	1,2	3,3	78,8		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	60,6	77,3	74,7	66,4	60,7	55,5	61,4	58,2	51,9	79,7	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	60,6	77,3	74,7	66,4	60,7	55,5	61,4	58,2	51,9	79,7	dB
Correctie gemeten-gewenst	81,4	34,9	18,0	12,1	4,7	-1,0	1,2	3,3	78,8		dB
Geluidniveau L_s	-20,8	42,4	56,7	54,3	56,0	56,5	60,2	54,9	-26,9	64,7	dB(A)
10.log(S_m)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		dB
DLf	-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}	-19,8	43,4	57,7	55,3	57,0	57,5	61,2	55,9	-25,9	65,7	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Deel	noord	4/9/5-170-4/15/5	014-01,02
Oppervlak referentievlak S_{ref}	2,2	m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	2,2	m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	85,2	101,8	97,3	93,8	90,3	87,3	88,1	86,8	84,4	104,2	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	85,2	38,8	21,3	12,8	6,3	2,3	4,1	6,8	84,4		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	60,4	82,7	74,9	60,4	52,7	46,7	44,1	38,1	32,8	83,4	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	60,4	82,7	74,9	60,4	52,7	46,7	44,1	38,1	32,8	83,4	dB
Correctie gemeten-gewenst	85,2	38,8	21,3	12,8	6,3	2,3	4,1	6,8	84,4		dB
Geluidniveau L_s	-24,8	43,9	53,6	47,6	46,4	44,4	40,0	31,3	-51,6	56,0	dB(A)
10.log(S_m)	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4		dB
DLf	-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}	-24,4	44,3	54,0	48,0	46,8	44,8	40,4	31,7	-51,2	56,4	dB(A)

Bronomschrijving	de Deel	west	kozijn 3mm met voorzetbeglazing	015-01,02
Oppervlak referentievlak S_{ref}	0,3	m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	0,3	m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	81,4	97,9	94,0	93,1	88,7	84,0	85,2	83,3	78,8	101,0	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	81,4	34,9	18,0	12,1	4,7	-1,0	1,2	3,3	78,8		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	61,6	76,0	72,1	67,3	62,6	53,2	46,1	43,9	40,5	78,1	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	61,6	76,0	72,1	67,3	62,6	53,2	46,1	43,9	40,5	78,1	dB
Correctie gemeten-gewenst	81,4	34,9	18,0	12,1	4,7	-1,0	1,2	3,3	78,8		dB
Geluidniveau L_s	-19,8	41,1	54,1	55,2	57,9	54,2	44,9	40,6	-38,3	61,8	dB(A)
10.log(S_m)	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2		dB
DLf	-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}	-28,0	32,9	45,9	47,0	49,7	46,0	36,7	32,4	-46,5	53,6	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Deel	west	afdichting met doorvoer ventilatie	016-01
Oppervlak referentievlaak S_{ref}	1,5	m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	1,5	m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	81,4	97,9	94,0	93,1	88,7	84,0	85,2	83,3	78,8	101,0	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	81,4	34,9	18,0	12,1	4,7	-1,0	1,2	3,3	78,8		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	66,8	78,9	72,0	67,6	58,9	50,6	47,8	42,6	31,5	80,2	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	66,8	78,9	72,0	67,6	58,9	50,6	47,8	42,6	31,5	80,2	dB
Correctie gemeten-gewenst	81,4	34,9	18,0	12,1	4,7	-1,0	1,2	3,3	78,8		dB
Geluidniveau L _s	-14,6	44,0	54,0	55,5	54,2	51,6	46,6	39,3	-47,3	60,4	dB(A)
10.log(S _m)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8		dB
DLf	-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}	-15,8	42,8	52,8	54,3	53,0	50,4	45,4	38,1	-48,5	59,1	dB(A)

Bronomschrijving	
Oppervlak referentievlak S_{ref}	m^2
Oppervlak meetvlak S_m	m^2

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	77,5	93,5	92,4	90,6	86,8	82,7	83,7	81,7	77,1	98,0	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0		90,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	77,5	30,5	16,4	9,6	2,8	-2,3	-0,3	1,7	77,1		dB

[illegible]

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Hooiberg	rieten dak	017-01
Oppervlak referentievlak S_{ref}	20,0 m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	20,0 m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	90,4	104,6	100,4	97,0	93,6	90,8	91,1	89,4	85,4	107,2	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0		75,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	90,4	56,6	39,4	31,0	24,6	20,8	22,1	24,4	85,4		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	64,7	85,3	77,7	63,8	52,2	41,8	34,3	28,0	19,1	86,1	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	64,7	85,3	77,7	63,8	52,2	41,8	34,3	28,0	19,0	86,1	dB
Correctie gemeten-gewenst	90,4	56,6	39,4	31,0	24,6	20,8	22,1	24,4	85,4		dB
Geluidniveau L_s	-25,7	28,7	38,3	32,8	27,6	21,0	12,2	3,6	-66,4	40,1	dB(A)
10.log(S_m)	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0		dB
DLf	-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}	-15,7	38,7	48,3	42,8	37,6	31,0	22,2	13,6	-56,3	50,1	dB(A)

Bronomschrijving	de hooiberg	kozijn 4/9/5-50-4/15/5	018-01,02,03,04
Oppervlak referentievlak S_{ref}	2,9 m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	2,9 m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	84,9	103,4	97,3	92,0	90,9	92,1	92,0	90,7	89,6	105,5	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0		75,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	84,9	55,4	36,3	26,0	21,9	22,1	23,0	25,7	89,6		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	68,0	85,9	76,4	65,9	60,1	55,6	51,1	44,8	38,8	86,5	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	68,0	85,9	76,4	65,9	60,1	55,6	51,1	44,8	38,8	86,5	dB
Correctie gemeten-gewenst	84,9	55,4	36,3	26,0	21,9	22,1	23,0	25,7	89,6		dB
Geluidniveau L_s	-16,9	30,5	40,1	39,9	38,2	33,5	28,1	19,1	-50,8	44,9	dB(A)
10.log(S_m)	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6		dB
DLf	-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}	-15,3	32,1	41,7	41,5	39,8	35,1	29,7	20,7	-49,2	46,5	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Hooiberg	ventilatie opening	019-01,02
Oppervlak referentievlak S_{ref}	0,2 m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	0,2 m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	84,9	103,4	97,3	92,0	90,9	92,1	92,0	90,7	89,6	105,5	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0		75,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	84,9	55,4	36,3	26,0	21,9	22,1	23,0	25,7	89,6		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	81,3	85,6	76,7	64,0	59,8	59,5	57,2	52,6	42,2	87,4	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	81,3	85,6	76,7	64,0	59,8	59,5	57,2	52,6	42,2	87,4	dB
Correctie gemeten-gewenst	84,9	55,4	36,3	26,0	21,9	22,1	23,0	25,7	89,6		dB
Geluidniveau L_s	-3,6	30,2	40,4	38,0	37,9	37,4	34,2	26,9	-47,4	45,2	dB(A)
10.log(S_m)	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0		dB
DLf	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0		dB
DI	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		dB
L_{WR}	-13,6	20,2	30,4	28,0	27,9	27,4	24,2	16,9	-57,4	35,2	dB(A)

Bronomschrijving	de hooiberg	pannendak	022-01,02,03
Oppervlak referentievlak S_{ref}	18,0 m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	18,0 m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	90,4	104,6	100,4	97,0	93,6	90,8	91,1	89,4	85,4	107,2	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0		75,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	90,4	56,6	39,4	31,0	24,6	20,8	22,1	24,4	85,4		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	63,1	78,6	72,9	64,6	51,3	45,8	39,7	34,4	25,6	79,9	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	63,1	78,6	72,9	64,6	51,3	45,8	39,7	34,4	25,6	79,9	dB
Correctie gemeten-gewenst	90,4	56,6	39,4	31,0	24,6	20,8	22,1	24,4	85,4		dB
Geluidniveau L_s	-27,3	22,0	33,5	33,6	26,7	25,0	17,6	10,0	-59,8	37,4	dB(A)
10.log(S_m)	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6		dB
DLf	-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}	-17,7	31,6	43,1	43,2	36,3	34,6	27,2	19,6	-50,3	47,0	dB(A)

Project	Landgoederij te Bunnik
Projectnummer	20175880
Initialen	PC
Datum	18-04-17

Bronomschrijving	de Hooiberg	kozijn 4-275-4/15/5	020-01 t/m 09
Oppervlak referentievlak S_{ref}	0,4 m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	0,4 m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	90,4	104,6	100,4	97,0	93,6	90,8	91,1	89,4	85,4	107,2	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0		75,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	90,4	56,6	39,4	31,0	24,6	20,8	22,1	24,4	85,4		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	69,3	78,6	73,6	64,5	51,2	45,9	39,9	34,8	27,1	80,3	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	69,3	78,6	73,6	64,5	51,2	45,9	39,9	34,8	27,1	80,3	dB
Correctie gemeten-gewenst	90,4	56,6	39,4	31,0	24,6	20,8	22,1	24,4	85,4		dB
Geluidniveau L_s	-21,1	22,0	34,2	33,5	26,6	25,1	17,8	10,4	-58,3	37,7	dB(A)
10.log(S_m)	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0		dB
DLf	-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}	-28,1	15,0	27,2	26,5	19,6	18,1	10,8	3,4	-65,3	30,7	dB(A)

Bronomschrijving	de Hooiberg	deur met beglazing	021-01,02
Oppervlak referentievlak S_{ref}	2,5 m ²		
Oppervlak meetvlak S_m	2,5 m ²		

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau binnen	88,8	104,4	98,7	97,3	94,1	91,9	92,0	90,2	86,0	106,8	dB
Gewenst geluidsniveau binnen		48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0		75,4	dB(A)
Correctie gemeten-gewenst	88,8	56,4	37,7	31,3	25,1	21,9	23,0	25,2	86,0		dB

Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	totaal	
Gemeten geluidsniveau buiten	66,5	81,8	75,2	67,7	62,0	57,6	56,1	51,8	46,1	83,0	dB
Gemeten stoorgeluidsniveau buiten	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	dB
Gemeten geluidsniveau buiten	66,5	81,8	75,2	67,7	62,0	57,6	56,1	51,8	46,1	83,0	dB
Correctie gemeten-gewenst	88,8	56,4	37,7	31,3	25,1	21,9	23,0	25,2	86,0		dB
Geluidniveau L_s	-22,3	25,4	37,5	36,4	36,9	35,7	33,1	26,6	-39,9	43,3	dB(A)
10.log(S_m)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0		dB
DLf	-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}	-21,3	26,4	38,5	37,4	37,9	36,7	34,1	27,6	-38,9	44,3	dB(A)

BIJLAGE 3

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
001	Woning Camminghalaan 71	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
002	Woning Camminghalaan 69	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
003	Woning Camminghalaan 67	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
004-03	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
005	Woning Camminghalaan 55	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
006	Woning Camminghalaan 53	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
007	Woning Camminghalaan 51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
008	Woning Camminghalaan 49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
009	Woning Camminghalaan 47	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
010	Woning Camminghalaan 45	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
011	Woning Camminghalaan 43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
012	Woning Camminghalaan 41	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
013	Woning Camminghalaan 39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
014	Woning Camminghalaan 37	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
015	Woning Camminghalaan 35	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
016	Woning Camminghalaan 33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
017	Woning Camminghalaan 31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
018-01	Woning Kampweg 28 t/m 78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
019	Woning W.V. Kouwenerf 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
020	Woning W.V. Kouwenerf 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
021	Woning W.V. Kouwenerf 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
022	Woning W.V. Kouwenerf 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
023-01	Camminghalaan 32a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
018-02	Woning Kampweg 28 t/m 78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
018-03	Woning Kampweg 28 t/m 78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
004-02	Woning Camminghalaan 65	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
004-01	Woning Camminghalaan 65	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
023-02	Camminghalaan 32a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
023-03	Camminghalaan 32a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	--	--	Ja
002	--	--	Ja
003	--	--	Ja
004-03	--	--	Ja
005	--	--	Ja
006	--	--	Ja
007	--	--	Ja
008	--	--	Ja
009	--	--	Ja
010	--	--	Ja
011	--	--	Ja
012	--	--	Ja
013	--	--	Ja
014	--	--	Ja
015	--	--	Ja
016	--	--	Ja
017	--	--	Ja
018-01	--	--	Ja
019	--	--	Ja
020	--	--	Ja
021	--	--	Ja
022	--	--	Ja
023-01	--	--	Ja
018-02	--	--	Ja
018-03	--	--	Ja
004-02	--	--	Ja
004-01	--	--	Ja
023-02	--	--	Ja
023-03	--	--	Ja

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: Melding Activiteitenbesluit
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	0,00	Relatief
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,00	Relatief
022-01	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
022-02	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
022-03	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	0,00	Relatief
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	0,00	Relatief
006-1	de Deel zuid dak	5,66	0,00	Relatief
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
006-2	de Deel noord dak	5,66	0,00	Relatief
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	0,00	Relatief
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,00	Relatief
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	0,00	Relatief
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,00	Relatief
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	0,00	Relatief
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	0,00	Relatief
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	0,00	Relatief
301-01	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-03	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-02	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-04	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: Melding Activiteitenbesluit
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
017-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
018-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
019-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
019-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
022-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
022-02	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
022-03	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
020-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
021-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
021-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
006-1	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
008-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
010-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
015-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
006-2	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-02	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-03	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-04	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
008-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
009-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
011-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
013-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
012-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
014-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
014-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
015-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
016-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
004-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
003-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
004-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
005-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
001-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
023-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
301-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: Melding Activiteitenbesluit
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
017-01	--	38,70	48,30	42,80	37,60	31,00	22,20	13,60	--	0,00	0,00
018-01	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	0,00	0,00
018-03	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	0,00	0,00
018-02	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	0,00	0,00
018-04	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	0,00	0,00
019-01	--	20,20	30,40	28,00	27,90	27,40	24,20	16,90	--	0,00	0,00
019-02	--	20,20	30,40	28,00	27,90	27,40	24,20	16,90	--	0,00	0,00
022-01	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	0,00	0,00
022-02	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	0,00	0,00
022-03	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	0,00	0,00
020-01	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-02	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-03	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-05	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-06	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-04	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-07	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-09	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-08	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
021-01	--	26,40	38,50	37,40	37,90	36,70	34,10	27,60	--	0,00	0,00
021-02	--	26,40	38,50	37,40	37,90	36,70	34,10	27,60	--	0,00	0,00
006-1	--	58,80	58,20	52,00	45,50	42,70	36,20	28,70	--	0,00	0,00
007-01	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	0,00	0,00
008-01	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
010-01	--	45,80	56,30	55,30	56,30	57,90	61,40	55,10	--	0,00	0,00
015-01	--	32,90	45,90	47,00	49,70	46,00	36,70	32,40	--	0,00	0,00
006-2	--	58,80	58,20	52,00	45,50	42,70	36,20	28,70	--	0,00	0,00
007-02	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	0,00	0,00
007-03	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	0,00	0,00
007-04	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	0,00	0,00
008-02	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-03	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-04	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-05	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-06	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-07	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-08	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-09	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
009-01	--	41,20	52,20	50,20	47,80	45,40	37,30	29,20	--	0,00	0,00
011-01	--	38,70	54,70	52,40	52,60	49,80	49,60	41,20	--	0,00	0,00
013-01	--	43,40	57,70	55,30	57,00	57,50	61,20	55,90	--	0,00	0,00
012-01	--	41,00	55,90	53,50	56,00	55,20	50,80	45,50	--	0,00	0,00
014-01	--	44,30	54,00	48,00	46,80	44,80	40,40	31,70	--	0,00	0,00
014-02	--	44,30	54,00	48,00	46,80	44,80	40,40	31,70	--	0,00	0,00
015-02	--	32,90	45,90	47,00	49,70	46,00	36,70	32,40	--	0,00	0,00
016-01	--	42,80	52,80	54,30	53,00	50,40	45,40	38,10	--	0,00	0,00
004-02	--	19,90	39,80	44,00	35,50	32,80	26,90	14,70	--	0,00	0,00
003-01	--	35,30	44,90	41,50	39,30	44,70	34,20	21,70	--	0,00	0,00
004-01	--	19,90	39,80	44,00	35,50	32,80	26,90	14,70	--	0,00	0,00
005-01	--	34,30	45,90	50,30	50,80	46,20	42,10	36,70	--	0,00	0,00
001-01	--	34,30	36,00	38,50	36,00	38,80	36,20	26,10	--	0,00	0,00
002-01	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	0,00	0,00
002-03	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	0,00	0,00
002-02	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	0,00	0,00
023-01	--	35,20	49,20	55,10	50,90	47,10	46,10	42,10	--	0,00	0,00
301-01	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	0,00	0,00
301-03	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	0,00	0,00
301-02	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	0,00	0,00
301-04	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	0,00	0,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: Melding Activiteitenbesluit
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
017-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: Melding Activiteitenbesluit
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
101	rijden personenauto's P3	0,75	0,00	Relatief	68	34	20
102	rijden personenauto's P1	0,75	0,00	Relatief	150	60	30
103	rijden personenauto's P4	0,75	0,00	Relatief	70	--	--

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: Melding Activiteitenbesluit
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
104	40,81	--	--	10	5,00	62,00	72,00	82,00	86,00	89,00	92,00
101	25,61	23,85	29,16	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
102	22,09	21,30	27,32	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
103	25,39	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen Activiteitenbesluit

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: Melding Activiteitenbesluit
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
104	93,00	86,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
105	rijden personenauto's P7	0,75	0,00	Relatief	30	20	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
101	rijden personenauto's P3	0,75	0,00	Relatief	68	34	20
102	rijden personenauto's P1	0,75	0,00	Relatief	150	60	30
103	rijden personenauto's P4	0,75	0,00	Relatief	70	--	--

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
105	29,19	26,18	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
104	40,81	--	--	10	5,00	62,00	72,00	82,00	86,00	89,00	92,00
101	25,61	23,85	29,16	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
102	22,09	21,30	27,32	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
103	25,39	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
105	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	93,00	86,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	0,00	Relatief
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,00	Relatief
022-01	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
022-02	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
022-03	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	0,00	Relatief
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	0,00	Relatief
006-1	de Deel zuid dak	5,66	0,00	Relatief
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
006-2	de Deel noord dak	5,66	0,00	Relatief
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	0,00	Relatief
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,00	Relatief
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	0,00	Relatief
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,00	Relatief
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	0,00	Relatief
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	0,00	Relatief
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	0,00	Relatief
301-01	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-03	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-02	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-04	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
017-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
018-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
019-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
019-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
022-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
022-02	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
022-03	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
020-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
021-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
021-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
006-1	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
008-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
010-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
015-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
006-2	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-02	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-03	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-04	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
008-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
009-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
011-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
013-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
012-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
014-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
014-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
015-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
016-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
004-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
003-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
004-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
005-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
001-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
023-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
301-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
601-01	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
017-01	--	38,70	48,30	42,80	37,60	31,00	22,20	13,60	--	0,00	0,00
018-01	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	0,00	0,00
018-03	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	0,00	0,00
018-02	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	0,00	0,00
018-04	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	0,00	0,00
019-01	--	20,20	30,40	28,00	27,90	27,40	24,20	16,90	--	0,00	0,00
019-02	--	20,20	30,40	28,00	27,90	27,40	24,20	16,90	--	0,00	0,00
022-01	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	0,00	0,00
022-02	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	0,00	0,00
022-03	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	0,00	0,00
020-01	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-02	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-03	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-05	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-06	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-04	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-07	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-09	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
020-08	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	0,00	0,00
021-01	--	26,40	38,50	37,40	37,90	36,70	34,10	27,60	--	0,00	0,00
021-02	--	26,40	38,50	37,40	37,90	36,70	34,10	27,60	--	0,00	0,00
006-1	--	58,80	58,20	52,00	45,50	42,70	36,20	28,70	--	0,00	0,00
007-01	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	0,00	0,00
008-01	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
010-01	--	45,80	56,30	55,30	56,30	57,90	61,40	55,10	--	0,00	0,00
015-01	--	32,90	45,90	47,00	49,70	46,00	36,70	32,40	--	0,00	0,00
006-2	--	58,80	58,20	52,00	45,50	42,70	36,20	28,70	--	0,00	0,00
007-02	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	0,00	0,00
007-03	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	0,00	0,00
007-04	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	0,00	0,00
008-02	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-03	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-04	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-05	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-06	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-07	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-08	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
008-09	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	0,00	0,00
009-01	--	41,20	52,20	50,20	47,80	45,40	37,30	29,20	--	0,00	0,00
011-01	--	38,70	54,70	52,40	52,60	49,80	49,60	41,20	--	0,00	0,00
013-01	--	43,40	57,70	55,30	57,00	57,50	61,20	55,90	--	0,00	0,00
012-01	--	41,00	55,90	53,50	56,00	55,20	50,80	45,50	--	0,00	0,00
014-01	--	44,30	54,00	48,00	46,80	44,80	40,40	31,70	--	0,00	0,00
014-02	--	44,30	54,00	48,00	46,80	44,80	40,40	31,70	--	0,00	0,00
015-02	--	32,90	45,90	47,00	49,70	46,00	36,70	32,40	--	0,00	0,00
016-01	--	42,80	52,80	54,30	53,00	50,40	45,40	38,10	--	0,00	0,00
004-02	--	19,90	39,80	44,00	35,50	32,80	26,90	14,70	--	0,00	0,00
003-01	--	35,30	44,90	41,50	39,30	44,70	34,20	21,70	--	0,00	0,00
004-01	--	19,90	39,80	44,00	35,50	32,80	26,90	14,70	--	0,00	0,00
005-01	--	34,30	45,90	50,30	50,80	46,20	42,10	36,70	--	0,00	0,00
001-01	--	34,30	36,00	38,50	36,00	38,80	36,20	26,10	--	0,00	0,00
002-01	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	0,00	0,00
002-03	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	0,00	0,00
002-02	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	0,00	0,00
023-01	--	35,20	49,20	55,10	50,90	47,10	46,10	42,10	--	0,00	0,00
301-01	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	0,00	0,00
301-03	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	0,00	0,00
301-02	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	0,00	0,00
301-04	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	0,00	0,00
601-01	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
017-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006-1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
301-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
601-01	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	0,00	Relatief
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	0,00	Relatief
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	0,00	Relatief

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
601-02	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-03	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-04	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-05	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-06	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-07	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-08	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-09	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-10	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-11	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-12	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-13	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-14	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-15	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-16	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-17	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-18	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-19	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-20	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
602-01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	2,04	Nee	Nee	Nee
604-01	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
603-01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
604-02	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
604-03	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
604-04	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
604-05	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
605-01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
601-02	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-03	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-04	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-05	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-06	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-07	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-08	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-09	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-10	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-11	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-12	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-13	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-14	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-15	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-16	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-17	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-18	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-19	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
601-20	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
602-01	23,60	35,50	34,10	53,80	66,50	64,10	63,40	57,40	46,20	-9,00	-9,00
604-01	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
603-01	23,60	35,50	34,10	53,80	66,50	64,10	63,40	57,40	46,20	-9,00	-9,00
604-02	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
604-03	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
604-04	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
604-05	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-6,00	-6,00
605-01	23,60	35,50	34,10	53,80	66,50	64,10	63,40	57,40	46,20	-9,00	-9,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen goede ruimtelijke ordening

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
601-02	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-03	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-04	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-05	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-06	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-07	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-08	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-09	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-10	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-11	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-12	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-13	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-14	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-15	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-16	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-17	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-18	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-19	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
601-20	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
602-01	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
604-01	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
603-01	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00
604-02	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
604-03	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
604-04	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
604-05	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
605-01	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen LAmx

Model: M01 LAmx
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
101	rijden personenauto's P3	0,75	0,00	Relatief	68	34	20
102	rijden personenauto's P1	0,75	0,00	Relatief	150	60	30
103	rijden personenauto's P4	0,75	0,00	Relatief	70	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	0,00	Relatief	30	20	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	0,00	Relatief	2	--	--

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen LAmox

Model: M01 LAmox
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
101	25,61	23,85	29,16	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
102	22,09	21,30	27,32	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
103	25,39	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
105	29,19	26,18	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00
104	40,81	--	--	10	5,00	62,00	72,00	82,00	86,00	89,00	92,00

Bijlage 3: Invoergegevens
Bronnen LAmox

Model: M01 LAmox
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
101	86,00	83,00	78,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
102	86,00	83,00	78,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
103	86,00	83,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	86,00	83,00	78,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00
104	93,00	86,00	76,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen LAMax

Model: M01 Lamax
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	6,00	Relatief aan onderliggend item
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,00	Relatief
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	0,00	Relatief
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,00	Relatief
022-01	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
022-02	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
022-03	dakdeel pannendak	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	0,00	Relatief
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	0,00	Relatief
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	0,00	Relatief
006-1	de Deel zuid dak	5,66	0,00	Relatief
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
006-2	de Deel noord dak	5,66	0,00	Relatief
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,00	Relatief
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,00	Relatief
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	0,00	Relatief
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	0,00	Relatief
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,00	Relatief
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	3,00	Relatief aan onderliggend item
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,00	Relatief
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	0,00	Relatief
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,00	Relatief
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	0,00	Relatief
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	0,00	Relatief
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,00	Relatief
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	0,00	Relatief
301-01	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-03	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-02	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
301-04	installaties	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen LAMax

Model: M01 Lamax
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
017-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
018-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
018-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
019-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
019-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
022-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
022-02	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
022-03	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
020-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
020-08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
021-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
021-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
006-1	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-01	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
008-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
010-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
015-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
006-2	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-02	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-03	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
007-04	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
008-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-04	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-05	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-06	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-07	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-08	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
008-09	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
009-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
011-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
013-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
012-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
014-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
014-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
015-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
016-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
004-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
003-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
004-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
005-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
001-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-03	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
002-02	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
023-01	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
301-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
301-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,97	0,97	3,01	Nee	Nee	Nee
601-01	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen LAMax

Model: M01 Lamax
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
017-01	--	38,70	48,30	42,80	37,60	31,00	22,20	13,60	--	-10,00	-10,00
018-01	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	-10,00	-10,00
018-03	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	-10,00	-10,00
018-02	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	-10,00	-10,00
018-04	--	32,10	41,70	41,50	39,80	35,10	29,70	20,70	--	-10,00	-10,00
019-01	--	20,20	30,40	28,00	27,90	27,40	24,20	16,90	--	-10,00	-10,00
019-02	--	20,20	30,40	28,00	27,90	27,40	24,20	16,90	--	-10,00	-10,00
022-01	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	-10,00	-10,00
022-02	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	-10,00	-10,00
022-03	--	31,60	43,10	43,20	36,30	34,60	27,20	19,60	--	-10,00	-10,00
020-01	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
020-02	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
020-03	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
020-05	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
020-06	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
020-04	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
020-07	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
020-09	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
020-08	--	15,00	27,20	26,50	19,60	18,10	10,80	3,40	--	-10,00	-10,00
021-01	--	26,40	38,50	37,40	37,90	36,70	34,10	27,60	--	-10,00	-10,00
021-02	--	26,40	38,50	37,40	37,90	36,70	34,10	27,60	--	-10,00	-10,00
006-1	--	58,80	58,20	52,00	45,50	42,70	36,20	28,70	--	-10,00	-10,00
007-01	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	-10,00	-10,00
008-01	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
010-01	--	45,80	56,30	55,30	56,30	57,90	61,40	55,10	--	-10,00	-10,00
015-01	--	32,90	45,90	47,00	49,70	46,00	36,70	32,40	--	-10,00	-10,00
006-2	--	58,80	58,20	52,00	45,50	42,70	36,20	28,70	--	-10,00	-10,00
007-02	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	-10,00	-10,00
007-03	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	-10,00	-10,00
007-04	--	42,10	42,80	36,00	31,60	34,90	25,90	16,80	--	-10,00	-10,00
008-02	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
008-03	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
008-04	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
008-05	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
008-06	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
008-07	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
008-08	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
008-09	--	36,70	45,70	46,40	44,60	45,80	38,40	28,40	--	-10,00	-10,00
009-01	--	41,20	52,20	50,20	47,80	45,40	37,30	29,20	--	-10,00	-10,00
011-01	--	38,70	54,70	52,40	52,60	49,80	49,60	41,20	--	-10,00	-10,00
013-01	--	43,40	57,70	55,30	57,00	57,50	61,20	55,90	--	-10,00	-10,00
012-01	--	41,00	55,90	53,50	56,00	55,20	50,80	45,50	--	-10,00	-10,00
014-01	--	44,30	54,00	48,00	46,80	44,80	40,40	31,70	--	-10,00	-10,00
014-02	--	44,30	54,00	48,00	46,80	44,80	40,40	31,70	--	-10,00	-10,00
015-02	--	32,90	45,90	47,00	49,70	46,00	36,70	32,40	--	-10,00	-10,00
016-01	--	42,80	52,80	54,30	53,00	50,40	45,40	38,10	--	-10,00	-10,00
004-02	--	19,90	39,80	44,00	35,50	32,80	26,90	14,70	--	-10,00	-10,00
003-01	--	35,30	44,90	41,50	39,30	44,70	34,20	21,70	--	-10,00	-10,00
004-01	--	19,90	39,80	44,00	35,50	32,80	26,90	14,70	--	-10,00	-10,00
005-01	--	34,30	45,90	50,30	50,80	46,20	42,10	36,70	--	-10,00	-10,00
001-01	--	34,30	36,00	38,50	36,00	38,80	36,20	26,10	--	-10,00	-10,00
002-01	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	-10,00	-10,00
002-03	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	-10,00	-10,00
002-02	--	24,40	33,80	33,80	33,80	29,60	21,80	18,00	--	-10,00	-10,00
023-01	--	35,20	49,20	55,10	50,90	47,10	46,10	42,10	--	-10,00	-10,00
301-01	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	-10,00	-10,00
301-03	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	-10,00	-10,00
301-02	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	-10,00	-10,00
301-04	38,71	53,11	67,61	75,11	74,81	75,61	73,11	67,31	61,11	-10,00	-10,00
601-01	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen LAMax

Model: M01 Lamax
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
017-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
018-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
018-03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
018-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
018-04	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
019-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
019-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
022-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
022-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
022-03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-05	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-06	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-04	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-07	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-09	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
020-08	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
021-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
021-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
006-1	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
007-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
010-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
015-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
006-2	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
007-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
007-03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
007-04	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-04	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-05	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-06	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-07	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-08	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
008-09	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
009-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
011-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
013-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
012-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
014-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
014-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
015-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
016-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
004-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
003-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
004-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
005-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
001-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
002-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
002-03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
002-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
023-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
301-01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
301-03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
301-02	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
301-04	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
601-01	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen LAMax

Model: M01 Lamax
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	0,00	Relatief
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	0,00	Relatief
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	0,00	Relatief
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	0,00	Relatief
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	0,00	Relatief
701-01	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-02	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-03	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-04	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-05	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-06	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-07	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-08	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-09	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-10	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief
701-11	sluiten portier	0,75	0,00	Relatief

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen LAmox

Model: M01 LAmox
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
601-02	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-03	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-04	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-05	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-06	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-07	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-08	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-09	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-10	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-11	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-12	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-13	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-14	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-15	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-16	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-17	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-18	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-19	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
601-20	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
602-01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	2,04	Nee	Nee	Nee
604-01	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
603-01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
604-02	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
604-03	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
604-04	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
604-05	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	6,02	12,04	Nee	Nee	Nee
605-01	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	9,03	12,04	Nee	Nee	Nee
701-01	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	-	Nee	Nee	Nee
701-02	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-03	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-04	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-05	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-06	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-07	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-08	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-09	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-10	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
701-11	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen LAMax

Model: M01 Lamax
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
601-02	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-03	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-04	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-05	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-06	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-07	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-08	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-09	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-10	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-11	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-12	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-13	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-14	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-15	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-16	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-17	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-18	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-19	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
601-20	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
602-01	23,60	35,50	34,10	53,80	66,50	64,10	63,40	57,40	46,20	-37,00	-37,00
604-01	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
603-01	23,60	35,50	34,10	53,80	66,50	64,10	63,40	57,40	46,20	-37,00	-37,00
604-02	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
604-03	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
604-04	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
604-05	13,60	25,50	24,10	43,80	56,50	54,10	53,40	47,40	36,20	-35,00	-35,00
605-01	23,60	35,50	34,10	53,80	66,50	64,10	63,40	57,40	46,20	-37,00	-37,00
701-01	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-02	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-03	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-04	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-05	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-06	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-07	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-08	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-09	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-10	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00
701-11	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	0,00	0,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Bronnen LAMax

Model: M01 Lamax
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
601-02	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-03	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-04	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-05	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-06	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-07	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-08	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-09	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-10	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-11	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-12	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-13	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-14	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-15	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-16	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-17	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-18	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-19	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
601-20	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
602-01	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00
604-01	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
603-01	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00
604-02	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
604-03	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
604-04	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
604-05	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00	-35,00
605-01	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00	-37,00
701-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3: Invoergegevens
bronnen indirecte hinder

Model: M02 indirecte hinder VL
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))
401	personenauto's indirecte hinder	W9a	Elementenverharding in keperverband	30
402	kleine vr.wagen / bestelbus indirecte hinder	W9a	Elementenverharding in keperverband	30
403	personenauto's indirecte hinder	W9a	Elementenverharding in keperverband	30

Bijlage 3: Invoergegevens
bronnen indirecte hinder

Model: M02 indirecte hinder VL
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)
401	30	30	864,00	5,56	5,44	1,45	100,00	100,00	100,00	--	--
402	30	30	2,04	8,33	--	--	--	--	--	--	--
403	30	30	50,00	5,00	10,00	--	100,00	100,00	--	--	--

Bijlage 3: Invoergegevens
bronnen indirecte hinder

Model: M02 indirecte hinder VL
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Groep
401	--	--	--	--	--
402	--	100,00	--	--	--
403	--	--	--	--	--

Bijlage 3: Invoergegevens
bronnen indirecte hinder

Model: M02 indirecte hinder VL
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))
401	personenauto's indirecte hinder	W9a	Elementenverharding in keperverband	30
402	kleine vr.wagen / bestelbus indirecte hinder	W9a	Elementenverharding in keperverband	30
403	personenauto's indirecte hinder	W9a	Elementenverharding in keperverband	30

Bijlage 3: Invoergegevens
bronnen indirecte hinder

Model: M02 indirecte hinder VL
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)
401	30	30	864,00	48,00	47,00	12,50	--	--	--	--	--
402	30	30	2,04	--	--	--	--	--	--	0,17	--
403	30	30	50,00	2,50	5,00	--	--	--	--	--	--

Bijlage 3: Invoergegevens
bronnen indirecte hinder

Model: M02 indirecte hinder VL
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	ZV(N)
401	--
402	--
403	--

Bijlage 3: Invoergegevens

Overige invoer

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
001	Woning Camminghalaan 71	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
002	Woning Camminghalaan 69	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
003	Woning Camminghalaan 67	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
004-03	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
005	Woning Camminghalaan 55	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
006	Woning Camminghalaan 53	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
007	Woning Camminghalaan 51	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
008	Woning Camminghalaan 49	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
009	Woning Camminghalaan 47	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
010	Woning Camminghalaan 45	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
011	Woning Camminghalaan 43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
012	Woning Camminghalaan 41	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
013	Woning Camminghalaan 39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
014	Woning Camminghalaan 37	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
015	Woning Camminghalaan 35	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
016	Woning Camminghalaan 33	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
017	Woning Camminghalaan 31	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
018-01	Woning Kampweg 28 t/m 78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
019	Woning W.V. Kouwenerf 14	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
020	Woning W.V. Kouwenerf 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
021	Woning W.V. Kouwenerf 10	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
022	Woning W.V. Kouwenerf 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
023-01	Camminghalaan 32a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
018-02	Woning Kampweg 28 t/m 78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
018-03	Woning Kampweg 28 t/m 78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
004-02	Woning Camminghalaan 65	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
004-01	Woning Camminghalaan 65	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
023-02	Camminghalaan 32a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
023-03	Camminghalaan 32a	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--

Bijlage 3: Invoergegevens

Overige invoer

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	--	--	Ja
002	--	--	Ja
003	--	--	Ja
004-03	--	--	Ja
005	--	--	Ja
006	--	--	Ja
007	--	--	Ja
008	--	--	Ja
009	--	--	Ja
010	--	--	Ja
011	--	--	Ja
012	--	--	Ja
013	--	--	Ja
014	--	--	Ja
015	--	--	Ja
016	--	--	Ja
017	--	--	Ja
018-01	--	--	Ja
019	--	--	Ja
020	--	--	Ja
021	--	--	Ja
022	--	--	Ja
023-01	--	--	Ja
018-02	--	--	Ja
018-03	--	--	Ja
004-02	--	--	Ja
004-01	--	--	Ja
023-02	--	--	Ja
023-03	--	--	Ja

Bijlage 3: Invoergegevens

Overige invoer

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	harde bodem	0,00
1	harde bodem	0,00
2	harde bodem	0,00
3	harde bodem	0,00
4	harde bodem	0,00
5	harde bodem	0,00
6	harde bodem	0,00
7	harde bodem	0,00
8	harde bodem	0,00
9	harde bodem	0,00
10	harde bodem	0,00
		0,00
1		0,00
		0,00
3	harde bodem	0,00

Bijlage 3: Invoergegevens

Overige invoer

Model: M01 Larlt
 20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
1		6,00	0,00	Relatief	2 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		10,00	0,00	Relatief	2 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		5,00	0,00	Relatief	2 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1		8,00	0,00	Relatief	2 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2		6,00	0,00	Relatief	2 dB		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3: Invoergegevens

Overige invoer

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,20	0,20	0,20	0,20
	0,20	0,20	0,20	0,20
	0,20	0,20	0,20	0,20
1	0,20	0,20	0,20	0,20
2	0,20	0,20	0,20	0,20
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Overige invoer

Model: M01 LarIt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Bijlage 3: Invoergegevens

Overige invoer

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3: Invoergegevens

Overige invoer

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3: Invoergegevens

Overige invoer

Model: M01 Larlt
20175880.R01.V02 landgoederij en kasteel - 20175880.R02.V02
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE 4

BEREKENINGSRESULTATEN

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

Model M01 - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT

R02.V02

Beoordeling muziekgeluid alle zalen gecumuleerd

Toetsing Activiteitenbesluit

overschrijding geluidsvoorschrift

Naam	Omschrijving	Hoogte	totaal inrichting excl. muziekcorrectie			bijdrage muziekgeluid inrichting			Norm geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit			muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > Norm - 15 dB(A)			LAr,LT [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning Camminghalaan 71	1,5	37,46	37,38	32,50	19,13	19,13	19,13	50	--	--	0	0	0	37,46	37,38	32,50
001_B	Woning Camminghalaan 71	5	40,00	39,97	35,15	22,01	22,01	22,01	--	45	40	0	0	0	40,00	39,97	35,15
001_C	Woning Camminghalaan 71	7,5	40,78	40,68	36,05	23,68	23,68	23,68	--	45	40	0	0	0	40,78	40,68	36,05
002_A	Woning Camminghalaan 69	1,5	38,19	38,15	33,13	18,11	18,11	18,11	50	--	--	0	0	0	38,19	38,15	33,13
002_B	Woning Camminghalaan 69	5	40,77	40,73	35,76	21,56	21,56	21,56	--	45	40	0	0	0	40,77	40,73	35,76
002_C	Woning Camminghalaan 69	7,5	41,39	41,30	36,53	23,69	23,69	23,69	--	45	40	0	0	0	41,39	41,30	36,53
003_A	Woning Camminghalaan 67	1,5	38,99	39,00	33,81	17,88	17,88	17,88	50	--	--	0	0	0	38,99	39,00	33,81
003_B	Woning Camminghalaan 67	5	41,54	41,52	36,41	21,71	21,71	21,71	--	45	40	0	0	0	41,54	41,52	36,41
003_C	Woning Camminghalaan 67	7,5	41,96	41,89	37,00	23,92	23,92	23,92	--	45	40	0	0	0	41,96	41,89	37,00
004-01	Woning Camminghalaan 65	1,5	34,56	35,32	30,31	17,85	17,85	17,85	50	--	--	0	0	0	34,56	35,32	30,31
004-01	Woning Camminghalaan 65	5	36,41	37,08	32,18	21,87	21,87	21,87	--	45	40	0	0	0	36,41	37,08	32,18
004-01	Woning Camminghalaan 65	7,5	37,36	37,83	33,14	23,63	23,63	23,63	--	45	40	0	0	0	37,36	37,83	33,14
004-02	Woning Camminghalaan 65	1,5	42,06	41,89	36,34	18,84	18,84	18,84	50	--	--	0	0	0	42,06	41,89	36,34
004-02	Woning Camminghalaan 65	5	43,80	43,56	37,91	21,47	21,47	21,47	--	45	40	0	0	0	43,80	43,56	37,91
004-02	Woning Camminghalaan 65	7,5	43,93	43,67	38,16	23,54	23,54	23,54	--	45	40	0	0	0	43,93	43,67	38,16
004-03	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	1,5	42,92	43,00	37,56	19,62	19,62	19,62	50	--	--	0	0	0	42,92	43,00	37,56
004-03	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	5	44,49	44,46	38,95	23,22	23,22	23,22	--	45	40	0	0	0	44,49	44,46	38,95
004-03	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	7,5	44,56	44,50	39,09	24,88	24,88	24,88	--	45	40	0	0	0	44,56	44,50	39,09
005_A	Woning Camminghalaan 55	1,5	41,75	41,55	35,90	18,88	18,88	18,88	50	--	--	0	0	0	41,75	41,55	35,90
005_B	Woning Camminghalaan 55	5	44,07	43,82	38,21	22,37	22,37	22,37	--	45	40	0	0	0	44,07	43,82	38,21
005_C	Woning Camminghalaan 55	7,5	44,24	43,96	38,49	24,35	24,35	24,35	--	45	40	0	0	0	44,24	43,96	38,49
006_A	Woning Camminghalaan 53	1,5	41,60	41,38	35,76	18,67	18,67	18,67	50	--	--	0	0	0	41,60	41,38	35,76
006_B	Woning Camminghalaan 53	5	44,00	43,71	38,13	21,96	21,96	21,96	--	45	40	0	0	0	44,00	43,71	38,13
006_C	Woning Camminghalaan 53	7,5	44,15	43,84	38,40	23,73	23,73	23,73	--	45	40	0	0	0	44,15	43,84	38,40
007_A	Woning Camminghalaan 51	1,5	41,42	41,19	35,52	18,14	18,14	18,14	50	--	--	0	0	0	41,42	41,19	35,52
007_B	Woning Camminghalaan 51	5	43,90	43,59	38,01	21,49	21,49	21,49	--	45	40	0	0	0	43,90	43,59	38,01
007_C	Woning Camminghalaan 51	7,5	44,05	43,74	38,28	23,37	23,37	23,37	--	45	40	0	0	0	44,05	43,74	38,28
008_A	Woning Camminghalaan 49	1,5	41,27	41,02	35,37	18,39	18,39	18,39	50	--	--	0	0	0	41,27	41,02	35,37
008_B	Woning Camminghalaan 49	5	43,79	43,46	37,87	21,58	21,58	21,58	--	45	40	0	0	0	43,79	43,46	37,87
008_C	Woning Camminghalaan 49	7,5	43,94	43,60	38,14	23,43	23,43	23,43	--	45	40	0	0	0	43,94	43,60	38,14
009_A	Woning Camminghalaan 47	1,5	41,12	40,89	35,22	17,94	17,94	17,94	50	--	--	0	0	0	41,12	40,89	35,22
009_B	Woning Camminghalaan 47	5	43,67	43,34	37,71	21,08	21,08	21,08	--	45	40	0	0	0	43,67	43,34	37,71
009_C	Woning Camminghalaan 47	7,5	43,82	43,48	37,97	23,09	23,09	23,09	--	45	40	0	0	0	43,82	43,48	37,97

Model M01 - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT

R02.V02

Beoordeling muziekgeluid alle zalen gecumuleerd

Toetsing Activiteitenbesluit

overschrijding geluidsvoorschrift

Naam	Omschrijving	Hoogte	totaal inrichting excl. muziekcorrectie			bijdrage muziekgeluid inrichting			Norm geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit			muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > Norm - 15 dB(A)			LAr,LT [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
010_A	Woning Camminghalaan 45	1,5	40,97	40,74	35,07	16,83	16,83	16,83	50	--	--	0	0	0	40,97	40,74	35,07
010_B	Woning Camminghalaan 45	5	43,55	43,22	37,59	20,09	20,09	20,09	--	45	40	0	0	0	43,55	43,22	37,59
010_C	Woning Camminghalaan 45	7,5	43,71	43,37	37,87	22,45	22,45	22,45	--	45	40	0	0	0	43,71	43,37	37,87
011_A	Woning Camminghalaan 43	1,5	40,77	40,55	34,86	15,56	15,56	15,56	50	--	--	0	0	0	40,77	40,55	34,86
011_B	Woning Camminghalaan 43	5	43,34	43,02	37,39	18,95	18,95	18,95	--	45	40	0	0	0	43,34	43,02	37,39
011_C	Woning Camminghalaan 43	7,5	43,53	43,19	37,69	21,50	21,50	21,50	--	45	40	0	0	0	43,53	43,19	37,69
012_A	Woning Camminghalaan 41	1,5	40,81	40,67	34,79	13,17	13,17	13,17	50	--	--	0	0	0	40,81	40,67	34,79
012_B	Woning Camminghalaan 41	5	43,20	42,92	37,10	17,01	17,01	17,01	--	45	40	0	0	0	43,20	42,92	37,10
012_C	Woning Camminghalaan 41	7,5	43,52	43,22	37,66	20,38	20,38	20,38	--	45	40	0	0	0	43,52	43,22	37,66
013_A	Woning Camminghalaan 39	1,5	40,54	40,40	34,50	12,49	12,49	12,49	50	--	--	0	0	0	40,54	40,40	34,50
013_B	Woning Camminghalaan 39	5	42,88	42,60	36,78	16,71	16,71	16,71	--	45	40	0	0	0	42,88	42,60	36,78
013_C	Woning Camminghalaan 39	7,5	43,26	42,94	37,38	20,13	20,13	20,13	--	45	40	0	0	0	43,26	42,94	37,38
014_A	Woning Camminghalaan 37	1,5	40,27	40,15	34,25	11,42	11,42	11,42	50	--	--	0	0	0	40,27	40,15	34,25
014_B	Woning Camminghalaan 37	5	42,53	42,28	36,41	15,56	15,56	15,56	--	45	40	0	0	0	42,53	42,28	36,41
014_C	Woning Camminghalaan 37	7,5	42,93	42,62	36,99	19,11	19,11	19,11	--	45	40	0	0	0	42,93	42,62	36,99
015_A	Woning Camminghalaan 35	1,5	39,98	39,87	33,96	11,71	11,71	11,71	50	--	--	0	0	0	39,98	39,87	33,96
015_B	Woning Camminghalaan 35	5	42,20	41,98	36,09	15,13	15,13	15,13	--	45	40	0	0	0	42,20	41,98	36,09
015_C	Woning Camminghalaan 35	7,5	42,62	42,33	36,65	18,51	18,51	18,51	--	45	40	0	0	0	42,62	42,33	36,65
016_A	Woning Camminghalaan 33	1,5	39,52	39,43	33,51	11,70	11,70	11,70	50	--	--	0	0	0	39,52	39,43	33,51
016_B	Woning Camminghalaan 33	5	41,72	41,53	35,63	14,85	14,85	14,85	--	45	40	0	0	0	41,72	41,53	35,63
016_C	Woning Camminghalaan 33	7,5	42,15	41,87	36,14	18,04	18,04	18,04	--	45	40	0	0	0	42,15	41,87	36,14
017_A	Woning Camminghalaan 31	1,5	39,12	39,01	33,10	11,71	11,71	11,71	50	--	--	0	0	0	39,12	39,01	33,10
017_B	Woning Camminghalaan 31	5	41,33	41,14	35,25	15,51	15,51	15,51	--	45	40	0	0	0	41,33	41,14	35,25
017_C	Woning Camminghalaan 31	7,5	41,76	41,48	35,74	17,79	17,79	17,79	--	45	40	0	0	0	41,76	41,48	35,74
018-01	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,5	40,34	38,97	33,22	17,38	17,38	17,38	50	--	--	0	0	0	40,34	38,97	33,22
018-01	Woning Kampweg 28 t/m 78	5	42,25	41,01	35,29	19,63	19,63	19,63	--	45	40	0	0	0	42,25	41,01	35,29
018-02	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,5	42,42	41,98	36,12	16,67	16,67	16,67	--	45	40	0	0	0	42,42	41,98	36,12
018-02	Woning Kampweg 28 t/m 78	5	43,99	43,46	37,64	18,80	18,80	18,80	50	--	--	0	0	0	43,99	43,46	37,64
018-03	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,5	41,62	41,48	35,66	13,25	13,25	13,25	--	45	40	0	0	0	41,62	41,48	35,66
018-03	Woning Kampweg 28 t/m 78	5	42,95	42,66	36,87	15,27	15,27	15,27	--	45	40	0	0	0	42,95	42,66	36,87
019_A	Woning W.V. Kouwenerf 14	1,5	36,89	35,61	30,22	17,05	17,05	17,05	50	--	--	0	0	0	36,89	35,61	30,22
019_B	Woning W.V. Kouwenerf 14	5	39,39	38,08	32,90	19,89	19,89	19,89	--	45	40	0	0	0	39,39	38,08	32,90

Model M01 - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT

R02.V02

Beoordeling muziekgeluid alle zalen gecumuleerd

Toetsing Activiteitenbesluit

overschrijding geluidsvoorschrift

Naam	Omschrijving	Hoogte	totaal inrichting excl. muziekcorrectie			bijdrage muziekgeluid inrichting			Norm geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit			muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > Norm - 15 dB(A)			LAr,LT [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
019_C	Woning W.V. Kouwenerf 14	7,5	40,29	39,17	34,11	21,58	21,58	21,58	--	45	40	0	0	0	40,29	39,17	34,11
020_A	Woning W.V. Kouwenerf 12	1,5	36,28	35,10	30,14	17,03	17,03	17,03	50	--	--	0	0	0	36,28	35,10	30,14
020_B	Woning W.V. Kouwenerf 12	5	38,76	37,51	32,89	19,85	19,85	19,85	--	45	40	0	0	0	38,76	37,51	32,89
020_C	Woning W.V. Kouwenerf 12	7,5	39,87	38,81	34,26	21,62	21,62	21,62	--	45	40	0	0	0	39,87	38,81	34,26
021_A	Woning W.V. Kouwenerf 10	1,5	34,75	33,96	29,68	17,06	17,06	17,06	50	--	--	0	0	0	34,75	33,96	29,68
021_B	Woning W.V. Kouwenerf 10	5	37,07	36,24	32,44	19,82	19,82	19,82	--	45	40	0	0	0	37,07	36,24	32,44
021_C	Woning W.V. Kouwenerf 10	7,5	38,39	37,61	33,85	21,61	21,61	21,61	--	45	40	0	0	0	38,39	37,61	33,85
022_A	Woning W.V. Kouwenerf 8	1,5	34,02	33,33	29,14	16,96	16,96	16,96	50	--	--	0	0	0	34,02	33,33	29,14
022_B	Woning W.V. Kouwenerf 8	5	36,26	35,56	31,90	19,65	19,65	19,65	--	45	40	0	0	0	36,26	35,56	31,90
022_C	Woning W.V. Kouwenerf 8	7,5	37,57	36,88	33,30	21,46	21,46	21,46	--	45	40	0	0	0	37,57	36,88	33,30
023-01	Camminghalaan 32a	1,5	28,19	27,90	25,43	15,01	15,01	15,01	50	--	--	0	0	0	28,19	27,90	25,43
023-01	Camminghalaan 32a	4,5	30,37	30,13	27,85	18,11	18,11	18,11	--	45	40	0	0	0	30,37	30,13	27,85
023-02	Camminghalaan 32a	1,5	20,03	20,21	16,59	6,89	6,89	6,89	50	--	--	0	0	0	20,03	20,21	16,59
023-02	Camminghalaan 32a	4,5	22,70	22,86	19,59	10,53	10,53	10,53	--	45	40	0	0	0	22,70	22,86	19,59
023-03	Camminghalaan 32a	1,5	21,42	21,33	19,67	17,82	17,82	17,82	50	--	--	0	0	0	21,42	21,33	19,67
023-03	Camminghalaan 32a	4,5	23,22	23,13	21,78	20,22	20,22	20,22	--	45	40	0	0	0	23,22	23,13	21,78

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning Camminghalaan 71	1,50	34,42	34,42	34,42
001_B	Woning Camminghalaan 71	5,00	37,35	37,35	37,35
001_C	Woning Camminghalaan 71	7,50	38,98	38,98	38,98
002_A	Woning Camminghalaan 69	1,50	34,81	34,81	34,81
002_B	Woning Camminghalaan 69	5,00	37,35	37,35	37,35
002_C	Woning Camminghalaan 69	7,50	39,16	39,16	39,16
003_A	Woning Camminghalaan 67	1,50	34,91	34,91	34,91
003_B	Woning Camminghalaan 67	5,00	37,69	37,69	37,69
003_C	Woning Camminghalaan 67	7,50	39,51	39,51	39,51
004-01_A	Woning Camminghalaan 65	1,50	28,31	28,31	28,31
004-01_B	Woning Camminghalaan 65	5,00	30,11	30,11	30,11
004-01_C	Woning Camminghalaan 65	7,50	33,58	33,58	33,58
004-02_A	Woning Camminghalaan 65	1,50	35,54	35,54	35,54
004-02_B	Woning Camminghalaan 65	5,00	33,17	33,17	33,17
004-02_C	Woning Camminghalaan 65	7,50	35,83	35,83	35,83
004-03_A	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	1,50	36,99	36,99	36,99
004-03_B	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	5,00	35,08	35,08	35,08
004-03_C	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	7,50	36,90	36,90	36,90
005_A	Woning Camminghalaan 55	1,50	31,84	31,84	31,84
005_B	Woning Camminghalaan 55	5,00	34,85	34,85	34,85
005_C	Woning Camminghalaan 55	7,50	36,93	36,93	36,93
006_A	Woning Camminghalaan 53	1,50	32,78	32,78	32,78
006_B	Woning Camminghalaan 53	5,00	35,60	35,60	35,60
006_C	Woning Camminghalaan 53	7,50	37,24	37,24	37,24
007_A	Woning Camminghalaan 51	1,50	32,50	32,50	32,50
007_B	Woning Camminghalaan 51	5,00	35,86	35,86	35,86
007_C	Woning Camminghalaan 51	7,50	37,42	37,42	37,42
008_A	Woning Camminghalaan 49	1,50	32,60	32,60	32,60
008_B	Woning Camminghalaan 49	5,00	35,39	35,39	35,39
008_C	Woning Camminghalaan 49	7,50	36,92	36,92	36,92
009_A	Woning Camminghalaan 47	1,50	32,51	32,51	32,51
009_B	Woning Camminghalaan 47	5,00	35,18	35,18	35,18
009_C	Woning Camminghalaan 47	7,50	36,62	36,62	36,62
010_A	Woning Camminghalaan 45	1,50	32,77	32,77	32,77
010_B	Woning Camminghalaan 45	5,00	35,85	35,85	35,85
010_C	Woning Camminghalaan 45	7,50	37,26	37,26	37,26
011_A	Woning Camminghalaan 43	1,50	33,18	33,18	33,18
011_B	Woning Camminghalaan 43	5,00	36,11	36,11	36,11
011_C	Woning Camminghalaan 43	7,50	37,46	37,46	37,46
012_A	Woning Camminghalaan 41	1,50	29,14	29,14	29,14
012_B	Woning Camminghalaan 41	5,00	32,51	32,51	32,51
012_C	Woning Camminghalaan 41	7,50	37,92	37,92	37,92
013_A	Woning Camminghalaan 39	1,50	28,37	28,37	28,37
013_B	Woning Camminghalaan 39	5,00	32,96	32,96	32,96
013_C	Woning Camminghalaan 39	7,50	37,72	37,72	37,72
014_A	Woning Camminghalaan 37	1,50	27,05	27,05	27,05
014_B	Woning Camminghalaan 37	5,00	30,82	30,82	30,82
014_C	Woning Camminghalaan 37	7,50	36,04	36,04	36,04
015_A	Woning Camminghalaan 35	1,50	26,14	26,14	26,14
015_B	Woning Camminghalaan 35	5,00	29,95	29,95	29,95
015_C	Woning Camminghalaan 35	7,50	34,63	34,63	34,63
016_A	Woning Camminghalaan 33	1,50	25,27	25,27	25,27
016_B	Woning Camminghalaan 33	5,00	29,09	29,09	29,09
016_C	Woning Camminghalaan 33	7,50	33,89	33,89	33,89
017_A	Woning Camminghalaan 31	1,50	24,84	24,84	24,84
017_B	Woning Camminghalaan 31	5,00	28,61	28,61	28,61
017_C	Woning Camminghalaan 31	7,50	33,82	33,82	33,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
018-01_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	28,88	28,88	28,88
018-01_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	31,64	31,64	31,64
018-02_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	31,42	31,42	31,42
018-02_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	33,74	33,74	33,74
018-03_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	32,16	32,16	32,16
018-03_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	33,82	33,82	33,82
019_A	Woning W.V. Kouwenerf 14	1,50	31,05	31,05	31,05
019_B	Woning W.V. Kouwenerf 14	5,00	35,05	35,05	35,05
019_C	Woning W.V. Kouwenerf 14	7,50	36,67	36,67	36,67
020_A	Woning W.V. Kouwenerf 12	1,50	33,16	33,16	33,16
020_B	Woning W.V. Kouwenerf 12	5,00	36,98	36,98	36,98
020_C	Woning W.V. Kouwenerf 12	7,50	38,46	38,46	38,46
021_A	Woning W.V. Kouwenerf 10	1,50	34,73	34,73	34,73
021_B	Woning W.V. Kouwenerf 10	5,00	38,42	38,42	38,42
021_C	Woning W.V. Kouwenerf 10	7,50	39,87	39,87	39,87
022_A	Woning W.V. Kouwenerf 8	1,50	33,28	33,28	33,28
022_B	Woning W.V. Kouwenerf 8	5,00	37,22	37,22	37,22
022_C	Woning W.V. Kouwenerf 8	7,50	38,88	38,88	38,88
023-01_A	Camminghalaan 32a	1,50	32,61	32,61	32,61
023-01_B	Camminghalaan 32a	4,50	35,02	35,02	35,02
023-02_A	Camminghalaan 32a	1,50	21,00	21,00	21,00
023-02_B	Camminghalaan 32a	4,50	24,54	24,54	24,54
023-03_A	Camminghalaan 32a	1,50	22,97	22,97	22,97
023-03_B	Camminghalaan 32a	4,50	25,42	25,42	25,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 021_C - Woning W.V. Kouwenerf 10
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_C	Woning W.V. Kouwenerf 10	7,50	39,87	39,87	39,87
301-03	installaties	1,00	39,87	39,87	39,87
301-04	installaties	1,00	38,18	38,18	38,18
301-02	installaties	1,00	38,05	38,05	38,05
301-01	installaties	1,00	38,00	38,00	38,00
006-1	de Deel zuid dak	5,66	27,09	27,09	27,09
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	26,13	26,13	26,13
006-2	de Deel noord dak	5,66	19,52	19,52	19,52
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	18,91	18,91	18,91
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	17,33	17,33	17,33
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	15,95	15,95	15,95
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	12,61	12,61	12,61
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,34	12,34	12,34
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,29	12,29	12,29
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,22	12,22	12,22
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	12,19	12,19	12,19
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,08	12,08	12,08
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,78	11,78	11,78
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,74	11,74	11,74
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,79	10,79	10,79
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,78	10,78	10,78
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	10,49	10,49	10,49
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	9,81	9,81	9,81
022-02	dakdeel pannendak	0,50	9,80	9,80	9,80
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,77	9,77	9,77
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	9,40	9,40	9,40
022-03	dakdeel pannendak	0,50	8,66	8,66	8,66
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,02	8,02	8,02
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	7,59	7,59	7,59
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	7,11	7,11	7,11
022-01	dakdeel pannendak	0,50	7,01	7,01	7,01
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	6,31	6,31	6,31
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,29	6,29	6,29
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	5,71	5,71	5,71
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	5,68	5,68	5,68
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	4,63	4,63	4,63
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	3,32	3,32	3,32
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	3,22	3,22	3,22
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,20	1,20	1,20
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	0,40	0,40	0,40
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,58	-0,58	-0,58
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,10	-1,10	-1,10
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	-2,07	-2,07	-2,07
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-2,09	-2,09	-2,09
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	-2,20	-2,20	-2,20
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-2,31	-2,31	-2,31
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-6,01	-6,01	-6,01
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-7,26	-7,26	-7,26
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-7,28	-7,28	-7,28
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,31	-8,31	-8,31
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,47	-8,47	-8,47
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-8,55	-8,55	-8,55
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-8,84	-8,84	-8,84
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,52	-9,52	-9,52
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,55	-9,55	-9,55
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,65	-9,65	-9,65
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,87	-9,87	-9,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
M01 Lamaz
021_C - Woning W.V. Kouwenerf 10
Melding Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-12,03	-12,03	-12,03
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-19,51	-19,51	-19,51
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-19,57	-19,57	-19,57
LAmaz	(hoofdgroep)		57,28	57,28	57,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 003_C - Woning Camminghalaan 67
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_C	Woning Camminghalaan 67	7,50	39,51	39,51	39,51
301-03	installaties	1,00	39,51	39,51	39,51
301-02	installaties	1,00	38,21	38,21	38,21
301-04	installaties	1,00	37,03	37,03	37,03
301-01	installaties	1,00	35,95	35,95	35,95
006-2	de Deel noord dak	5,66	28,05	28,05	28,05
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	25,93	25,93	25,93
006-1	de Deel zuid dak	5,66	25,70	25,70	25,70
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	22,70	22,70	22,70
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	21,59	21,59	21,59
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	20,06	20,06	20,06
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	20,03	20,03	20,03
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,94	17,94	17,94
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,87	17,87	17,87
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,02	17,02	17,02
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	16,30	16,30	16,30
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	16,03	16,03	16,03
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	13,79	13,79	13,79
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	12,76	12,76	12,76
022-01	dakdeel pannendak	0,50	12,74	12,74	12,74
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	12,22	12,22	12,22
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	12,00	12,00	12,00
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,46	11,46	11,46
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,43	11,43	11,43
022-02	dakdeel pannendak	0,50	11,41	11,41	11,41
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,30	11,30	11,30
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,03	11,03	11,03
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	11,00	11,00	11,00
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,47	10,47	10,47
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,32	10,32	10,32
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	9,95	9,95	9,95
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,92	9,92	9,92
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	9,64	9,64	9,64
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,56	9,56	9,56
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,11	9,11	9,11
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	8,67	8,67	8,67
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	5,51	5,51	5,51
022-03	dakdeel pannendak	0,50	5,44	5,44	5,44
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	2,40	2,40	2,40
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	2,26	2,26	2,26
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	2,13	2,13	2,13
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,95	1,95	1,95
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	1,44	1,44	1,44
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,71	0,71	0,71
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,54	0,54	0,54
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,42	0,42	0,42
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,23	0,23	0,23
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,20	0,20	0,20
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,07	0,07	0,07
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,07	0,07	0,07
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-1,66	-1,66	-1,66
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,64	-2,64	-2,64
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,18	-4,18	-4,18
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,44	-4,44	-4,44
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,09	-5,09	-5,09
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,23	-5,23	-5,23
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,30	-5,30	-5,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmax, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
M01 Lamax
003_C - Woning Camminghalaan 67
Melding Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,84	-5,84	-5,84
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,09	-11,09	-11,09
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,54	-11,54	-11,54
LAmax	(hoofdgroep)		63,34	63,34	63,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 002_C - Woning Camminghalaan 69
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_C	Woning Camminghalaan 69	7,50	39,16	39,16	39,16
301-03	installaties	1,00	39,16	39,16	39,16
301-02	installaties	1,00	38,60	38,60	38,60
301-04	installaties	1,00	37,23	37,23	37,23
301-01	installaties	1,00	36,85	36,85	36,85
006-2	de Deel noord dak	5,66	27,98	27,98	27,98
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	25,74	25,74	25,74
006-1	de Deel zuid dak	5,66	24,91	24,91	24,91
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	22,79	22,79	22,79
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	20,47	20,47	20,47
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	19,81	19,81	19,81
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	19,47	19,47	19,47
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	18,02	18,02	18,02
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,98	17,98	17,98
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,32	17,32	17,32
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	16,50	16,50	16,50
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,86	15,86	15,86
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,72	13,72	13,72
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,64	13,64	13,64
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	13,16	13,16	13,16
022-01	dakdeel pannendak	0,50	12,93	12,93	12,93
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	12,74	12,74	12,74
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	12,35	12,35	12,35
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,15	12,15	12,15
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	11,96	11,96	11,96
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,11	11,11	11,11
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	10,93	10,93	10,93
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,66	10,66	10,66
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,15	10,15	10,15
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,00	10,00	10,00
022-02	dakdeel pannendak	0,50	9,84	9,84	9,84
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,32	9,32	9,32
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,41	8,41	8,41
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,36	8,36	8,36
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,31	8,31	8,31
022-03	dakdeel pannendak	0,50	6,05	6,05	6,05
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	5,29	5,29	5,29
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	3,70	3,70	3,70
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,98	1,98	1,98
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,87	1,87	1,87
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,69	1,69	1,69
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	1,45	1,45	1,45
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,37	1,37	1,37
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,33	0,33	0,33
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,30	0,30	0,30
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,10	0,10	0,10
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,04	-0,04	-0,04
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,14	-0,14	-0,14
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-1,02	-1,02	-1,02
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,64	-1,64	-1,64
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,21	-3,21	-3,21
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-4,66	-4,66	-4,66
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,92	-4,92	-4,92
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,99	-5,99	-5,99
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,43	-6,43	-6,43
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,80	-8,80	-8,80
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,34	-9,34	-9,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
M01 Lamaz
002_C - Woning Camminghalaan 69
Melding Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,70	-9,70	-9,70
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,15	-11,15	-11,15
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,52	-11,52	-11,52
LAmaz	(hoofdgroep)		62,70	62,70	62,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001_C - Woning Camminghalaan 71
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Woning Camminghalaan 71	7,50	38,98	38,98	38,98
301-02	installaties	1,00	38,98	38,98	38,98
301-03	installaties	1,00	38,83	38,83	38,83
301-04	installaties	1,00	37,53	37,53	37,53
301-01	installaties	1,00	36,60	36,60	36,60
006-2	de Deel noord dak	5,66	27,90	27,90	27,90
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	27,07	27,07	27,07
006-1	de Deel zuid dak	5,66	24,18	24,18	24,18
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	22,66	22,66	22,66
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	20,60	20,60	20,60
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	19,60	19,60	19,60
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,94	17,94	17,94
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,88	17,88	17,88
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,18	17,18	17,18
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	16,72	16,72	16,72
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	16,58	16,58	16,58
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,74	15,74	15,74
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,60	13,60	13,60
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,55	13,55	13,55
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	12,33	12,33	12,33
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	12,27	12,27	12,27
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,10	12,10	12,10
022-01	dakdeel pannendak	0,50	11,86	11,86	11,86
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	11,63	11,63	11,63
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	11,35	11,35	11,35
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,03	11,03	11,03
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,90	10,90	10,90
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	10,61	10,61	10,61
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,09	10,09	10,09
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,52	9,52	9,52
022-02	dakdeel pannendak	0,50	9,34	9,34	9,34
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,23	8,23	8,23
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	7,41	7,41	7,41
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	7,29	7,29	7,29
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	6,93	6,93	6,93
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	6,55	6,55	6,55
022-03	dakdeel pannendak	0,50	5,86	5,86	5,86
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	2,16	2,16	2,16
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,61	1,61	1,61
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,50	1,50	1,50
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,30	1,30	1,30
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,00	1,00	1,00
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,14	-0,14	-0,14
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,22	-0,22	-0,22
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,29	-0,29	-0,29
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-0,63	-0,63	-0,63
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,84	-1,84	-1,84
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,85	-1,85	-1,85
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-2,00	-2,00	-2,00
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-2,33	-2,33	-2,33
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,63	-5,63	-5,63
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,50	-6,50	-6,50
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-6,59	-6,59	-6,59
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,82	-6,82	-6,82
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,42	-9,42	-9,42
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,96	-9,96	-9,96
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,72	-10,72	-10,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
M01 Lamaz
001_C - Woning Camminghalaan 71
Melding Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,10	-11,10	-11,10
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,09	-13,09	-13,09
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,74	-13,74	-13,74
LAmaz	(hoofdgroep)		61,03	61,03	61,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 022_C - Woning W.V. Kouwenerf 8
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
022_C	Woning W.V. Kouwenerf 8	7,50	38,88	38,88	38,88
301-03	installaties	1,00	38,88	38,88	38,88
301-01	installaties	1,00	38,38	38,38	38,38
301-04	installaties	1,00	37,96	37,96	37,96
301-02	installaties	1,00	37,85	37,85	37,85
006-1	de Deel zuid dak	5,66	27,00	27,00	27,00
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	25,78	25,78	25,78
006-2	de Deel noord dak	5,66	19,53	19,53	19,53
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	19,53	19,53	19,53
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	16,84	16,84	16,84
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	15,98	15,98	15,98
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,48	12,48	12,48
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,22	12,22	12,22
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,22	12,22	12,22
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,77	11,77	11,77
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	11,77	11,77	11,77
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,69	11,69	11,69
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,60	11,60	11,60
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	10,82	10,82	10,82
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,76	10,76	10,76
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,69	10,69	10,69
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	10,23	10,23	10,23
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	9,59	9,59	9,59
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,55	9,55	9,55
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,41	9,41	9,41
022-02	dakdeel pannendak	0,50	9,41	9,41	9,41
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	9,09	9,09	9,09
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	8,85	8,85	8,85
022-03	dakdeel pannendak	0,50	8,72	8,72	8,72
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	7,28	7,28	7,28
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,75	6,75	6,75
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	5,89	5,89	5,89
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	5,28	5,28	5,28
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	5,08	5,08	5,08
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	4,35	4,35	4,35
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	3,45	3,45	3,45
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	3,14	3,14	3,14
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	1,40	1,40	1,40
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,07	1,07	1,07
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	0,60	0,60	0,60
022-01	dakdeel pannendak	0,50	0,30	0,30	0,30
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,17	-0,17	-0,17
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-2,64	-2,64	-2,64
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	-2,77	-2,77	-2,77
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	-2,93	-2,93	-2,93
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-5,96	-5,96	-5,96
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-6,42	-6,42	-6,42
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-6,90	-6,90	-6,90
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-7,51	-7,51	-7,51
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,33	-8,33	-8,33
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-8,76	-8,76	-8,76
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,86	-8,86	-8,86
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,97	-8,97	-8,97
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,62	-9,62	-9,62
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,88	-9,88	-9,88
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,02	-10,02	-10,02
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-13,10	-13,10	-13,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
M01 Lamaz
022_C - Woning W.V. Kouwenerf 8
Melding Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-20,42	-20,42	-20,42
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-20,67	-20,67	-20,67
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-21,67	-21,67	-21,67
LAmaz	(hoofdgroep)		57,23	57,23	57,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 020_C - Woning W.V. Kouwenerf 12
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020_C	Woning W.V. Kouwenerf 12	7,50	38,46	38,46	38,46
301-03	installaties	1,00	38,46	38,46	38,46
301-02	installaties	1,00	38,27	38,27	38,27
301-01	installaties	1,00	36,90	36,90	36,90
301-04	installaties	1,00	34,86	34,86	34,86
006-1	de Deel zuid dak	5,66	27,03	27,03	27,03
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	26,05	26,05	26,05
006-2	de Deel noord dak	5,66	19,43	19,43	19,43
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	17,71	17,71	17,71
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	16,04	16,04	16,04
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	15,59	15,59	15,59
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	15,55	15,55	15,55
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	15,45	15,45	15,45
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	13,56	13,56	13,56
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,32	12,32	12,32
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,32	12,32	12,32
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,31	12,31	12,31
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,30	12,30	12,30
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,28	12,28	12,28
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,59	11,59	11,59
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	11,29	11,29	11,29
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,76	10,76	10,76
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	10,72	10,72	10,72
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,71	10,71	10,71
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	8,85	8,85	8,85
022-03	dakdeel pannendak	0,50	8,50	8,50	8,50
022-02	dakdeel pannendak	0,50	8,43	8,43	8,43
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,18	8,18	8,18
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,15	8,15	8,15
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	7,32	7,32	7,32
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	6,46	6,46	6,46
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,95	5,95	5,95
022-01	dakdeel pannendak	0,50	4,93	4,93	4,93
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	4,72	4,72	4,72
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	4,65	4,65	4,65
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	4,60	4,60	4,60
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	4,31	4,31	4,31
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	4,29	4,29	4,29
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	3,28	3,28	3,28
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	3,05	3,05	3,05
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	0,41	0,41	0,41
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	0,21	0,21	0,21
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	-0,40	-0,40	-0,40
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	-0,86	-0,86	-0,86
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-1,44	-1,44	-1,44
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-1,57	-1,57	-1,57
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-1,64	-1,64	-1,64
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-6,49	-6,49	-6,49
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-7,62	-7,62	-7,62
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-8,01	-8,01	-8,01
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,96	-8,96	-8,96
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,04	-9,04	-9,04
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,05	-9,05	-9,05
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-9,17	-9,17	-9,17
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,22	-9,22	-9,22
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,63	-9,63	-9,63
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,81	-9,81	-9,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
M01 Lamaz
020_C - Woning W.V. Kouwenerf 12
Melding Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,02	-11,02	-11,02
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,41	-11,41	-11,41
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,73	-11,73	-11,73
LAmaz	(hoofdgroep)		57,37	57,37	57,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 021_B - Woning W.V. Kouwenerf 10
 Groep: Melding Activiteitenbesluit

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021_B	Woning W.V. Kouwenerf 10	5,00	38,42	38,42	38,42
301-03	installaties	1,00	38,42	38,42	38,42
301-04	installaties	1,00	36,74	36,74	36,74
301-02	installaties	1,00	36,62	36,62	36,62
301-01	installaties	1,00	36,59	36,59	36,59
006-1	de Deel zuid dak	5,66	24,93	24,93	24,93
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	24,82	24,82	24,82
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,29	17,29	17,29
006-2	de Deel noord dak	5,66	17,07	17,07	17,07
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	15,04	15,04	15,04
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	14,21	14,21	14,21
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,84	10,84	10,84
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,80	10,80	10,80
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	10,80	10,80	10,80
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,73	10,73	10,73
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,57	10,57	10,57
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,26	10,26	10,26
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,21	10,21	10,21
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	9,82	9,82	9,82
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,25	9,25	9,25
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,65	8,65	8,65
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,63	8,63	8,63
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	8,30	8,30	8,30
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	8,22	8,22	8,22
022-02	dakdeel pannendak	0,50	7,99	7,99	7,99
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	7,83	7,83	7,83
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	7,66	7,66	7,66
022-03	dakdeel pannendak	0,50	6,77	6,77	6,77
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	6,16	6,16	6,16
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	5,54	5,54	5,54
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	5,52	5,52	5,52
022-01	dakdeel pannendak	0,50	4,82	4,82	4,82
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	4,43	4,43	4,43
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	4,04	4,04	4,04
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	4,03	4,03	4,03
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	2,95	2,95	2,95
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,88	0,88	0,88
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,72	0,72	0,72
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	0,34	0,34	0,34
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	-1,04	-1,04	-1,04
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-2,12	-2,12	-2,12
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-2,65	-2,65	-2,65
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	-3,37	-3,37	-3,37
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	-3,52	-3,52	-3,52
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-3,54	-3,54	-3,54
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-3,76	-3,76	-3,76
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-8,04	-8,04	-8,04
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-8,91	-8,91	-8,91
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-8,95	-8,95	-8,95
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-9,44	-9,44	-9,44
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-9,62	-9,62	-9,62
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,32	-10,32	-10,32
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,47	-10,47	-10,47
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,62	-11,62	-11,62
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,64	-11,64	-11,64
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,71	-11,71	-11,71
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,91	-11,91	-11,91

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten
LAmaz, conform Activiteitenbesluit - uitgebreid

Rapport:
Model:
LAmaz bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
M01 Lamaz
021_B - Woning W.V. Kouwenerf 10
Melding Activiteitenbesluit

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,96	-13,96	-13,96
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-21,21	-21,21	-21,21
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-21,36	-21,36	-21,36
LAmaz	(hoofdgroep)		55,92	55,92	55,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model M01 - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT

R02.V02

Beoordeling muziekgeluid alle zalen gecumuleerd

Toetsing Goede ruimtelijke ordening

overschrijding geluidsvoorschrift

Naam	Omschrijving	Hoogte	totaal inrichting excl. muziekcorrectie			bijdrage muzikgeluid inrichting			Norm geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit			muziektoeslag als bijdrage muzikgeluid > Norm - 15 dB(A)			LAr,LT [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning Camminghalaan 71	1,5	37,54	37,48	32,72	19,13	19,13	19,13	50	--	--	0	0	0	37,54	37,48	32,72
001_B	Woning Camminghalaan 71	5	40,08	40,08	35,39	22,01	22,01	22,01	--	45	40	0	0	0	40,08	40,08	35,39
001_C	Woning Camminghalaan 71	7,5	40,86	40,80	36,35	23,68	23,68	23,68	--	45	40	0	0	0	40,86	40,80	36,35
002_A	Woning Camminghalaan 69	1,5	38,26	38,25	33,33	18,11	18,11	18,11	50	--	--	0	0	0	38,26	38,25	33,33
002_B	Woning Camminghalaan 69	5	40,86	40,87	36,03	21,56	21,56	21,56	--	45	40	0	0	0	40,86	40,87	36,03
002_C	Woning Camminghalaan 69	7,5	41,49	41,44	36,87	23,69	23,69	23,69	--	45	40	0	0	0	41,49	41,44	36,87
003_A	Woning Camminghalaan 67	1,5	39,06	39,10	34,03	17,88	17,88	17,88	50	--	--	0	0	0	39,06	39,10	34,03
003_B	Woning Camminghalaan 67	5	41,63	41,66	36,70	21,71	21,71	21,71	--	45	40	0	0	0	41,63	41,66	36,70
003_C	Woning Camminghalaan 67	7,5	42,06	42,03	37,30	23,92	23,92	23,92	--	45	40	0	0	0	42,06	42,03	37,30
004-01	Woning Camminghalaan 65	1,5	34,59	35,35	30,39	17,85	17,85	17,85	50	--	--	0	0	0	34,59	35,35	30,39
004-01	Woning Camminghalaan 65	5	36,44	37,11	32,28	21,87	21,87	21,87	--	45	40	0	0	0	36,44	37,11	32,28
004-01	Woning Camminghalaan 65	7,5	37,41	37,89	33,28	23,63	23,63	23,63	--	45	40	0	0	0	37,41	37,89	33,28
004-02	Woning Camminghalaan 65	1,5	42,10	41,95	36,46	18,84	18,84	18,84	50	--	--	0	0	0	42,10	41,95	36,46
004-02	Woning Camminghalaan 65	5	43,85	43,63	38,06	21,47	21,47	21,47	--	45	40	0	0	0	43,85	43,63	38,06
004-02	Woning Camminghalaan 65	7,5	43,99	43,75	38,32	23,54	23,54	23,54	--	45	40	0	0	0	43,99	43,75	38,32
004-03	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	1,5	42,97	43,06	37,68	19,62	19,62	19,62	50	--	--	0	0	0	42,97	43,06	37,68
004-03	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	5	44,55	44,55	39,11	23,22	23,22	23,22	--	45	40	0	0	0	44,55	44,55	39,11
004-03	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	7,5	44,62	44,59	39,27	24,88	24,88	24,88	--	45	40	0	0	0	44,62	44,59	39,27
005_A	Woning Camminghalaan 55	1,5	41,78	41,60	36,01	18,88	18,88	18,88	50	--	--	0	0	0	41,78	41,60	36,01
005_B	Woning Camminghalaan 55	5	44,11	43,88	38,37	22,37	22,37	22,37	--	45	40	0	0	0	44,11	43,88	38,37
005_C	Woning Camminghalaan 55	7,5	44,28	44,03	38,67	24,35	24,35	24,35	--	45	40	0	0	0	44,28	44,03	38,67
006_A	Woning Camminghalaan 53	1,5	41,64	41,43	35,87	18,67	18,67	18,67	50	--	--	0	0	0	41,64	41,43	35,87
006_B	Woning Camminghalaan 53	5	44,04	43,77	38,31	21,96	21,96	21,96	--	45	40	0	0	0	44,04	43,77	38,31
006_C	Woning Camminghalaan 53	7,5	44,20	43,92	38,65	23,73	23,73	23,73	--	45	40	0	0	0	44,20	43,92	38,65
007_A	Woning Camminghalaan 51	1,5	41,45	41,24	35,64	18,14	18,14	18,14	50	--	--	0	0	0	41,45	41,24	35,64
007_B	Woning Camminghalaan 51	5	43,94	43,66	38,21	21,49	21,49	21,49	--	45	40	0	0	0	43,94	43,66	38,21
007_C	Woning Camminghalaan 51	7,5	44,10	43,81	38,56	23,37	23,37	23,37	--	45	40	0	0	0	44,10	43,81	38,56
008_A	Woning Camminghalaan 49	1,5	41,30	41,07	35,50	18,39	18,39	18,39	50	--	--	0	0	0	41,30	41,07	35,50
008_B	Woning Camminghalaan 49	5	43,83	43,52	38,08	21,58	21,58	21,58	--	45	40	0	0	0	43,83	43,52	38,08
008_C	Woning Camminghalaan 49	7,5	43,98	43,67	38,41	23,43	23,43	23,43	--	45	40	0	0	0	43,98	43,67	38,41
009_A	Woning Camminghalaan 47	1,5	41,15	40,92	35,31	17,94	17,94	17,94	50	--	--	0	0	0	41,15	40,92	35,31
009_B	Woning Camminghalaan 47	5	43,70	43,39	37,82	21,08	21,08	21,08	--	45	40	0	0	0	43,70	43,39	37,82
009_C	Woning Camminghalaan 47	7,5	43,85	43,53	38,11	23,09	23,09	23,09	--	45	40	0	0	0	43,85	43,53	38,11

Model M01 - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT

R02.V02

Beoordeling muziekgeluid alle zalen gecumuleerd

Toetsing Goede ruimtelijke ordening

overschrijding geluidsvoorschrift

Naam	Omschrijving	Hoogte	totaal inrichting excl. muziekcorrectie			bijdrage muziekgeluid inrichting			Norm geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit			muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > Norm - 15 dB(A)			LAr,LT [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
010_A	Woning Camminghalaan 45	1,5	40,99	40,77	35,14	16,83	16,83	16,83	50	--	--	0	0	0	40,99	40,77	35,14
010_B	Woning Camminghalaan 45	5	43,57	43,26	37,68	20,09	20,09	20,09	--	45	40	0	0	0	43,57	43,26	37,68
010_C	Woning Camminghalaan 45	7,5	43,74	43,41	37,99	22,45	22,45	22,45	--	45	40	0	0	0	43,74	43,41	37,99
011_A	Woning Camminghalaan 43	1,5	40,78	40,58	34,93	15,56	15,56	15,56	50	--	--	0	0	0	40,78	40,58	34,93
011_B	Woning Camminghalaan 43	5	43,36	43,06	37,48	18,95	18,95	18,95	--	45	40	0	0	0	43,36	43,06	37,48
011_C	Woning Camminghalaan 43	7,5	43,56	43,24	37,81	21,50	21,50	21,50	--	45	40	0	0	0	43,56	43,24	37,81
012_A	Woning Camminghalaan 41	1,5	40,84	40,70	34,87	13,17	13,17	13,17	50	--	--	0	0	0	40,84	40,70	34,87
012_B	Woning Camminghalaan 41	5	43,22	42,95	37,18	17,01	17,01	17,01	--	45	40	0	0	0	43,22	42,95	37,18
012_C	Woning Camminghalaan 41	7,5	43,55	43,26	37,76	20,38	20,38	20,38	--	45	40	0	0	0	43,55	43,26	37,76
013_A	Woning Camminghalaan 39	1,5	40,57	40,43	34,62	12,49	12,49	12,49	50	--	--	0	0	0	40,57	40,43	34,62
013_B	Woning Camminghalaan 39	5	42,91	42,64	36,89	16,71	16,71	16,71	--	45	40	0	0	0	42,91	42,64	36,89
013_C	Woning Camminghalaan 39	7,5	43,29	42,99	37,51	20,13	20,13	20,13	--	45	40	0	0	0	43,29	42,99	37,51
014_A	Woning Camminghalaan 37	1,5	40,30	40,19	34,43	11,42	11,42	11,42	50	--	--	0	0	0	40,30	40,19	34,43
014_B	Woning Camminghalaan 37	5	42,57	42,32	36,59	15,56	15,56	15,56	--	45	40	0	0	0	42,57	42,32	36,59
014_C	Woning Camminghalaan 37	7,5	42,97	42,68	37,19	19,11	19,11	19,11	--	45	40	0	0	0	42,97	42,68	37,19
015_A	Woning Camminghalaan 35	1,5	40,01	39,92	34,15	11,71	11,71	11,71	50	--	--	0	0	0	40,01	39,92	34,15
015_B	Woning Camminghalaan 35	5	42,23	42,02	36,27	15,13	15,13	15,13	--	45	40	0	0	0	42,23	42,02	36,27
015_C	Woning Camminghalaan 35	7,5	42,65	42,38	36,85	18,51	18,51	18,51	--	45	40	0	0	0	42,65	42,38	36,85
016_A	Woning Camminghalaan 33	1,5	39,56	39,48	33,71	11,70	11,70	11,70	50	--	--	0	0	0	39,56	39,48	33,71
016_B	Woning Camminghalaan 33	5	41,75	41,57	35,82	14,85	14,85	14,85	--	45	40	0	0	0	41,75	41,57	35,82
016_C	Woning Camminghalaan 33	7,5	42,19	41,92	36,35	18,04	18,04	18,04	--	45	40	0	0	0	42,19	41,92	36,35
017_A	Woning Camminghalaan 31	1,5	39,15	39,06	33,31	11,71	11,71	11,71	50	--	--	0	0	0	39,15	39,06	33,31
017_B	Woning Camminghalaan 31	5	41,36	41,18	35,44	15,51	15,51	15,51	--	45	40	0	0	0	41,36	41,18	35,44
017_C	Woning Camminghalaan 31	7,5	41,80	41,53	35,95	17,79	17,79	17,79	--	45	40	0	0	0	41,80	41,53	35,95
018-01	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,5	40,38	39,04	33,63	17,38	17,38	17,38	50	--	--	0	0	0	40,38	39,04	33,63
018-01	Woning Kampweg 28 t/m 78	5	42,30	41,09	35,77	19,63	19,63	19,63	--	45	40	0	0	0	42,30	41,09	35,77
018-02	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,5	42,44	42,01	36,31	16,67	16,67	16,67	--	45	40	0	0	0	42,44	42,01	36,31
018-02	Woning Kampweg 28 t/m 78	5	44,02	43,50	37,86	18,80	18,80	18,80	50	--	--	0	0	0	44,02	43,50	37,86
018-03	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,5	41,63	41,49	35,74	13,25	13,25	13,25	--	45	40	0	0	0	41,63	41,49	35,74
018-03	Woning Kampweg 28 t/m 78	5	42,96	42,67	36,95	15,27	15,27	15,27	--	45	40	0	0	0	42,96	42,67	36,95
019_A	Woning W.V. Kouwenerf 14	1,5	37,00	35,78	31,02	17,05	17,05	17,05	50	--	--	0	0	0	37,00	35,78	31,02
019_B	Woning W.V. Kouwenerf 14	5	39,53	38,29	33,84	19,89	19,89	19,89	--	45	40	0	0	0	39,53	38,29	33,84

Model M01 - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT

R02.V02

Beoordeling muziekgeluid alle zalen gecumuleerd

Toetsing Goede ruimtelijke ordening

overschrijding geluidsvoorschrift

Naam	Omschrijving	Hoogte	totaal inrichting excl. muziekcorrectie			bijdrage muziekgeluid inrichting			Norm geluidsvoorschrift Activiteitenbesluit			muziektoeslag als bijdrage muziekgeluid > Norm - 15 dB(A)			LAr,LT [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
019_C	Woning W.V. Kouwenerf 14	7,5	40,44	39,40	35,07	21,58	21,58	21,58	--	45	40	0	0	0	40,44	39,40	35,07
020_A	Woning W.V. Kouwenerf 12	1,5	36,42	35,32	30,99	17,03	17,03	17,03	50	--	--	0	0	0	36,42	35,32	30,99
020_B	Woning W.V. Kouwenerf 12	5	38,93	37,77	33,85	19,85	19,85	19,85	--	45	40	0	0	0	38,93	37,77	33,85
020_C	Woning W.V. Kouwenerf 12	7,5	40,04	39,07	35,22	21,62	21,62	21,62	--	45	40	0	0	0	40,04	39,07	35,22
021_A	Woning W.V. Kouwenerf 10	1,5	34,96	34,26	30,62	17,06	17,06	17,06	50	--	--	0	0	0	34,96	34,26	30,62
021_B	Woning W.V. Kouwenerf 10	5	37,33	36,61	33,50	19,82	19,82	19,82	--	45	40	0	0	0	37,33	36,61	33,50
021_C	Woning W.V. Kouwenerf 10	7,5	38,65	37,97	34,90	21,61	21,61	21,61	--	45	40	0	0	0	38,65	37,97	34,90
022_A	Woning W.V. Kouwenerf 8	1,5	34,26	33,65	30,18	16,96	16,96	16,96	50	--	--	0	0	0	34,26	33,65	30,18
022_B	Woning W.V. Kouwenerf 8	5	36,56	35,97	33,07	19,65	19,65	19,65	--	45	40	0	0	0	36,56	35,97	33,07
022_C	Woning W.V. Kouwenerf 8	7,5	37,87	37,29	34,46	21,46	21,46	21,46	--	45	40	0	0	0	37,87	37,29	34,46
023-01	Camminghalaan 32a	1,5	28,23	27,95	25,48	15,01	15,01	15,01	50	--	--	0	0	0	28,23	27,95	25,48
023-01	Camminghalaan 32a	4,5	30,41	30,18	27,89	18,11	18,11	18,11	--	45	40	0	0	0	30,41	30,18	27,89
023-02	Camminghalaan 32a	1,5	20,06	20,23	16,62	6,89	6,89	6,89	50	--	--	0	0	0	20,06	20,23	16,62
023-02	Camminghalaan 32a	4,5	22,72	22,87	19,61	10,53	10,53	10,53	--	45	40	0	0	0	22,72	22,87	19,61
023-03	Camminghalaan 32a	1,5	21,74	21,68	20,20	17,82	17,82	17,82	50	--	--	0	0	0	21,74	21,68	20,20
023-03	Camminghalaan 32a	4,5	23,62	23,56	22,32	20,22	20,22	20,22	--	45	40	0	0	0	23,62	23,56	22,32

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totale inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning Camminghalaan 71	1,50	57,54	57,54	57,54
001_B	Woning Camminghalaan 71	5,00	60,43	60,43	60,43
001_C	Woning Camminghalaan 71	7,50	61,03	61,03	61,03
002_A	Woning Camminghalaan 69	1,50	58,81	58,30	58,30
002_B	Woning Camminghalaan 69	5,00	62,27	62,27	62,27
002_C	Woning Camminghalaan 69	7,50	62,70	62,70	62,70
003_A	Woning Camminghalaan 67	1,50	60,74	59,42	59,42
003_B	Woning Camminghalaan 67	5,00	63,23	63,23	63,23
003_C	Woning Camminghalaan 67	7,50	63,34	63,34	63,34
004-01_A	Woning Camminghalaan 65	1,50	62,13	59,35	59,35
004-01_B	Woning Camminghalaan 65	5,00	62,18	60,16	60,16
004-01_C	Woning Camminghalaan 65	7,50	62,02	59,74	59,74
004-02_A	Woning Camminghalaan 65	1,50	59,15	59,15	59,15
004-02_B	Woning Camminghalaan 65	5,00	61,82	61,82	61,82
004-02_C	Woning Camminghalaan 65	7,50	61,79	61,79	61,79
004-03_A	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	1,50	62,44	60,84	60,84
004-03_B	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	5,00	63,46	63,46	63,46
004-03_C	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	7,50	63,45	63,45	63,45
005_A	Woning Camminghalaan 55	1,50	57,96	57,96	57,96
005_B	Woning Camminghalaan 55	5,00	61,25	61,25	61,25
005_C	Woning Camminghalaan 55	7,50	61,30	61,30	61,30
006_A	Woning Camminghalaan 53	1,50	57,62	57,62	57,62
006_B	Woning Camminghalaan 53	5,00	61,07	61,07	61,07
006_C	Woning Camminghalaan 53	7,50	61,05	61,05	61,05
007_A	Woning Camminghalaan 51	1,50	57,22	57,22	57,22
007_B	Woning Camminghalaan 51	5,00	60,78	60,78	60,78
007_C	Woning Camminghalaan 51	7,50	60,77	60,77	60,77
008_A	Woning Camminghalaan 49	1,50	56,76	56,76	56,76
008_B	Woning Camminghalaan 49	5,00	60,30	60,30	60,30
008_C	Woning Camminghalaan 49	7,50	60,35	60,35	60,35
009_A	Woning Camminghalaan 47	1,50	56,22	56,22	56,22
009_B	Woning Camminghalaan 47	5,00	59,74	59,74	59,74
009_C	Woning Camminghalaan 47	7,50	60,00	60,00	60,00
010_A	Woning Camminghalaan 45	1,50	55,88	55,88	55,88
010_B	Woning Camminghalaan 45	5,00	59,15	59,15	59,15
010_C	Woning Camminghalaan 45	7,50	59,61	59,61	59,61
011_A	Woning Camminghalaan 43	1,50	56,09	56,09	56,09
011_B	Woning Camminghalaan 43	5,00	58,44	58,44	58,44
011_C	Woning Camminghalaan 43	7,50	59,12	59,12	59,12
012_A	Woning Camminghalaan 41	1,50	56,25	56,25	56,25
012_B	Woning Camminghalaan 41	5,00	57,85	57,85	57,85
012_C	Woning Camminghalaan 41	7,50	58,67	58,67	58,67
013_A	Woning Camminghalaan 39	1,50	56,74	56,74	56,74
013_B	Woning Camminghalaan 39	5,00	58,17	58,17	58,17
013_C	Woning Camminghalaan 39	7,50	58,22	58,22	58,22
014_A	Woning Camminghalaan 37	1,50	56,74	56,74	56,74
014_B	Woning Camminghalaan 37	5,00	58,17	58,17	58,17
014_C	Woning Camminghalaan 37	7,50	58,15	58,15	58,15
015_A	Woning Camminghalaan 35	1,50	56,29	56,29	56,29
015_B	Woning Camminghalaan 35	5,00	57,87	57,87	57,87
015_C	Woning Camminghalaan 35	7,50	57,87	57,87	57,87
016_A	Woning Camminghalaan 33	1,50	56,49	56,49	56,49
016_B	Woning Camminghalaan 33	5,00	58,05	58,05	58,05
016_C	Woning Camminghalaan 33	7,50	58,06	58,06	58,06
017_A	Woning Camminghalaan 31	1,50	56,56	56,56	56,56
017_B	Woning Camminghalaan 31	5,00	58,05	58,05	58,05
017_C	Woning Camminghalaan 31	7,50	58,04	58,04	58,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Totale inrichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
018-01_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	59,23	59,23	59,23
018-01_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	59,56	59,56	59,56
018-02_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	61,07	61,07	61,07
018-02_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	61,47	61,47	61,47
018-03_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	59,76	59,76	59,76
018-03_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	60,16	60,16	60,16
019_A	Woning W.V. Kouwenerf 14	1,50	54,44	54,44	54,44
019_B	Woning W.V. Kouwenerf 14	5,00	56,19	56,19	56,19
019_C	Woning W.V. Kouwenerf 14	7,50	57,35	57,35	57,35
020_A	Woning W.V. Kouwenerf 12	1,50	52,81	52,81	52,81
020_B	Woning W.V. Kouwenerf 12	5,00	55,99	55,99	55,99
020_C	Woning W.V. Kouwenerf 12	7,50	57,37	57,37	57,37
021_A	Woning W.V. Kouwenerf 10	1,50	52,57	52,57	52,57
021_B	Woning W.V. Kouwenerf 10	5,00	55,92	55,92	55,92
021_C	Woning W.V. Kouwenerf 10	7,50	57,28	57,28	57,28
022_A	Woning W.V. Kouwenerf 8	1,50	52,51	52,51	52,51
022_B	Woning W.V. Kouwenerf 8	5,00	55,88	55,88	55,88
022_C	Woning W.V. Kouwenerf 8	7,50	57,23	57,23	57,23
023-01_A	Camminghalaan 32a	1,50	52,53	46,56	43,29
023-01_B	Camminghalaan 32a	4,50	54,81	49,35	44,79
023-02_A	Camminghalaan 32a	1,50	39,92	38,56	38,56
023-02_B	Camminghalaan 32a	4,50	41,79	41,15	41,15
023-03_A	Camminghalaan 32a	1,50	49,69	49,69	39,87
023-03_B	Camminghalaan 32a	4,50	52,38	52,38	42,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmax, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 004-03_B - Woning Camminghalaan 65, blinde gevel
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004-03_B	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	5,00	63,46	63,46	63,46
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	63,46	63,46	63,46
701-02	sluiten portier	0,75	61,01	61,01	61,01
701-03	sluiten portier	0,75	60,83	60,83	60,83
701-04	sluiten portier	0,75	57,63	57,63	57,63
101	rijden personenauto's P3	0,75	55,98	55,98	55,98
102	rijden personenauto's P1	0,75	55,22	55,22	55,22
701-05	sluiten portier	0,75	53,12	53,12	53,12
701-06	sluiten portier	0,75	52,27	52,27	52,27
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	48,95	48,95	48,95
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	47,29	47,29	47,29
701-07	sluiten portier	0,75	47,12	47,12	47,12
701-09	sluiten portier	0,75	46,26	46,26	46,26
701-10	sluiten portier	0,75	46,07	46,07	46,07
701-11	sluiten portier	0,75	45,55	45,55	45,55
701-08	sluiten portier	0,75	45,31	45,31	45,31
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,33	43,33	43,33
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,84	41,84	41,84
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,31	41,31	41,31
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,18	41,18	41,18
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,46	40,46	40,46
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,13	40,13	40,13
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,60	39,60	39,60
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,08	39,08	39,08
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,83	38,83	38,83
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,66	38,66	38,66
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,34	38,34	38,34
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,70	37,70	37,70
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,68	37,68	37,68
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,63	37,63	37,63
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,62	37,62	37,62
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,51	37,51	37,51
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,31	37,31	37,31
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,69	36,69	36,69
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	36,37	36,37	36,37
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,06	36,06	36,06
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,39	35,39	35,39
301-04	installaties	1,00	35,08	35,08	35,08
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,86	34,86	34,86
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,56	33,56	33,56
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,41	33,41	33,41
301-03	installaties	1,00	33,00	33,00	33,00
301-02	installaties	1,00	32,90	32,90	32,90
301-01	installaties	1,00	31,73	31,73	31,73
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	29,69	29,69	29,69
006-1	de Deel zuid dak	5,66	27,16	27,16	27,16
006-2	de Deel noord dak	5,66	26,24	26,24	26,24
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	22,71	22,71	22,71
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	21,53	21,53	21,53
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	21,11	21,11	21,11
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	19,83	19,83	19,83
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	18,07	18,07	18,07
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	17,82	17,82	17,82
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,35	17,35	17,35
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,28	17,28	17,28
022-01	dakdeel pannendak	0,50	14,87	14,87	14,87
022-02	dakdeel pannendak	0,50	14,15	14,15	14,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmix, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 004-03_B - Woning Camminghalaan 65, blinde gevel
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	14,10	14,10	14,10
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	13,84	13,84	13,84
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	13,50	13,50	13,50
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	13,46	13,46	13,46
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	13,13	13,13	13,13
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	12,86	12,86	12,86
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	12,50	12,50	12,50
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,17	12,17	12,17
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,64	11,64	11,64
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,17	11,17	11,17
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,08	11,08	11,08
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,05	11,05	11,05
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,21	10,21	10,21
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	9,86	9,86	9,86
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	8,93	8,93	8,93
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	8,89	8,89	8,89
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,57	8,57	8,57
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,85	7,85	7,85
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,50	7,50	7,50
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,00	7,00	7,00
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,76	6,76	6,76
022-03	dakdeel pannendak	0,50	5,87	5,87	5,87
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	5,37	5,37	5,37
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,59	4,59	4,59
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,45	4,45	4,45
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,08	4,08	4,08
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	2,87	2,87	2,87
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	2,77	2,77	2,77
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	0,90	0,90	0,90
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,74	0,74	0,74
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-0,07	-0,07	-0,07
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,42	-0,42	-0,42
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,86	-0,86	-0,86
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-2,00	-2,00	-2,00
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,07	-2,07	-2,07
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,09	-2,09	-2,09
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,16	-2,16	-2,16
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,52	-2,52	-2,52
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,81	-2,81	-2,81
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,12	-5,12	-5,12
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,60	-5,60	-5,60
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,76	-10,76	-10,76
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,40	-11,40	-11,40
103	rijden personenauto's P4	0,75	52,22	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	62,49	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	52,86	52,86	--
701-01	sluiten portier	0,75	47,16	47,16	--
LAmix	(hoofdgroep)		63,46	63,46	63,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004-03_C - Woning Camminghalaan 65, blinde gevel
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004-03_C	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	7,50	63,45	63,45	63,45
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	63,45	63,45	63,45
701-02	sluiten portier	0,75	60,58	60,58	60,58
701-03	sluiten portier	0,75	60,41	60,41	60,41
701-04	sluiten portier	0,75	57,61	57,61	57,61
101	rijden personenauto's P3	0,75	55,54	55,54	55,54
102	rijden personenauto's P1	0,75	55,06	55,06	55,06
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	53,30	53,30	53,30
701-06	sluiten portier	0,75	53,24	53,24	53,24
701-05	sluiten portier	0,75	53,20	53,20	53,20
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	48,92	48,92	48,92
701-07	sluiten portier	0,75	48,64	48,64	48,64
701-09	sluiten portier	0,75	47,48	47,48	47,48
701-10	sluiten portier	0,75	47,25	47,25	47,25
701-11	sluiten portier	0,75	46,66	46,66	46,66
701-08	sluiten portier	0,75	46,57	46,57	46,57
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	44,65	44,65	44,65
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	44,24	44,24	44,24
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,86	43,86	43,86
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,10	43,10	43,10
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,92	42,92	42,92
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,90	42,90	42,90
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,99	41,99	41,99
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,96	41,96	41,96
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	41,68	41,68	41,68
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	41,60	41,60	41,60
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,10	41,10	41,10
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,06	41,06	41,06
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	41,05	41,05	41,05
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,85	40,85	40,85
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,75	40,75	40,75
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,23	40,23	40,23
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,17	40,17	40,17
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,03	40,03	40,03
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,09	39,09	39,09
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	38,47	38,47	38,47
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,59	37,59	37,59
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,26	37,26	37,26
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,19	37,19	37,19
301-04	installaties	1,00	36,90	36,90	36,90
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,72	35,72	35,72
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,02	35,02	35,02
301-02	installaties	1,00	35,00	35,00	35,00
301-03	installaties	1,00	34,87	34,87	34,87
301-01	installaties	1,00	33,94	33,94	33,94
006-1	de Deel zuid dak	5,66	29,05	29,05	29,05
006-2	de Deel noord dak	5,66	28,27	28,27	28,27
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	23,62	23,62	23,62
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	23,44	23,44	23,44
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	23,22	23,22	23,22
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	21,95	21,95	21,95
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	19,08	19,08	19,08
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	19,06	19,06	19,06
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	18,19	18,19	18,19
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	17,87	17,87	17,87
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	16,00	16,00	16,00
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	15,51	15,51	15,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004-03_C - Woning Camminghalaan 65, blinde gevel
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	15,19	15,19	15,19
022-01	dakdeel pannendak	0,50	15,10	15,10	15,10
022-02	dakdeel pannendak	0,50	14,34	14,34	14,34
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	14,20	14,20	14,20
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	14,20	14,20	14,20
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	13,96	13,96	13,96
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,76	13,76	13,76
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	13,49	13,49	13,49
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	13,11	13,11	13,11
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,96	12,96	12,96
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,92	12,92	12,92
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,26	12,26	12,26
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,95	11,95	11,95
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,27	11,27	11,27
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,04	10,04	10,04
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	10,00	10,00	10,00
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,81	9,81	9,81
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,34	9,34	9,34
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	9,11	9,11	9,11
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,86	8,86	8,86
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,39	8,39	8,39
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	7,20	7,20	7,20
022-03	dakdeel pannendak	0,50	6,58	6,58	6,58
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	5,57	5,57	5,57
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	5,52	5,52	5,52
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,75	4,75	4,75
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,62	4,62	4,62
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,20	4,20	4,20
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	3,43	3,43	3,43
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	2,34	2,34	2,34
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	2,08	2,08	2,08
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,91	0,91	0,91
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	0,31	0,31	0,31
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,10	0,10	0,10
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,21	-1,21	-1,21
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,22	-1,22	-1,22
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,27	-1,27	-1,27
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,52	-1,52	-1,52
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,72	-1,72	-1,72
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,84	-3,84	-3,84
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,22	-4,22	-4,22
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,91	-8,91	-8,91
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,40	-9,40	-9,40
103	rijden personenauto's P4	0,75	52,06	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	62,30	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	52,77	52,77	--
701-01	sluiten portier	0,75	48,38	48,38	--
LAmox	(hoofdgroep)		63,45	63,45	63,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmix, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 003_C - Woning Camminghalaan 67
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_C	Woning Camminghalaan 67	7,50	63,34	63,34	63,34
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	63,34	63,34	63,34
701-02	sluiten portier	0,75	59,31	59,31	59,31
701-03	sluiten portier	0,75	56,15	56,15	56,15
701-04	sluiten portier	0,75	54,06	54,06	54,06
101	rijden personenauto's P3	0,75	53,70	53,70	53,70
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	51,26	51,26	51,26
102	rijden personenauto's P1	0,75	50,56	50,56	50,56
701-05	sluiten portier	0,75	49,99	49,99	49,99
701-06	sluiten portier	0,75	47,86	47,86	47,86
701-07	sluiten portier	0,75	46,04	46,04	46,04
701-10	sluiten portier	0,75	45,04	45,04	45,04
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	44,95	44,95	44,95
701-09	sluiten portier	0,75	44,95	44,95	44,95
701-11	sluiten portier	0,75	44,60	44,60	44,60
701-08	sluiten portier	0,75	44,34	44,34	44,34
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,45	40,45	40,45
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,20	40,20	40,20
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,15	40,15	40,15
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,95	39,95	39,95
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,77	39,77	39,77
301-03	installaties	1,00	39,51	39,51	39,51
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,01	39,01	39,01
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,24	38,24	38,24
301-02	installaties	1,00	38,21	38,21	38,21
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,91	37,91	37,91
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,89	37,89	37,89
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,67	37,67	37,67
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,65	37,65	37,65
301-04	installaties	1,00	37,03	37,03	37,03
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,03	37,03	37,03
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,51	36,51	36,51
301-01	installaties	1,00	35,95	35,95	35,95
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,77	35,77	35,77
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	35,76	35,76	35,76
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,54	35,54	35,54
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	35,09	35,09	35,09
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,95	34,95	34,95
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,31	34,31	34,31
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,07	34,07	34,07
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	32,74	32,74	32,74
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	32,23	32,23	32,23
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,10	31,10	31,10
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,09	31,09	31,09
006-2	de Deel noord dak	5,66	28,05	28,05	28,05
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	26,19	26,19	26,19
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	25,93	25,93	25,93
006-1	de Deel zuid dak	5,66	25,70	25,70	25,70
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	22,70	22,70	22,70
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	21,59	21,59	21,59
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	20,06	20,06	20,06
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	20,03	20,03	20,03
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,94	17,94	17,94
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,87	17,87	17,87
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,02	17,02	17,02
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	16,30	16,30	16,30
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	16,03	16,03	16,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmax, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 003_C - Woning Camminghalaan 67
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	13,79	13,79	13,79
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	12,76	12,76	12,76
022-01	dakdeel pannendak	0,50	12,74	12,74	12,74
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	12,22	12,22	12,22
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	12,00	12,00	12,00
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,46	11,46	11,46
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,43	11,43	11,43
022-02	dakdeel pannendak	0,50	11,41	11,41	11,41
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,30	11,30	11,30
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,03	11,03	11,03
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	11,00	11,00	11,00
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,47	10,47	10,47
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,32	10,32	10,32
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	9,95	9,95	9,95
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,92	9,92	9,92
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	9,64	9,64	9,64
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,56	9,56	9,56
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,11	9,11	9,11
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	8,67	8,67	8,67
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	5,51	5,51	5,51
022-03	dakdeel pannendak	0,50	5,44	5,44	5,44
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	2,40	2,40	2,40
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	2,26	2,26	2,26
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	2,13	2,13	2,13
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,95	1,95	1,95
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	1,44	1,44	1,44
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,71	0,71	0,71
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,54	0,54	0,54
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,42	0,42	0,42
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,23	0,23	0,23
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,20	0,20	0,20
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,07	0,07	0,07
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,07	0,07	0,07
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-1,66	-1,66	-1,66
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,64	-2,64	-2,64
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,18	-4,18	-4,18
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,44	-4,44	-4,44
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,09	-5,09	-5,09
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,23	-5,23	-5,23
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,30	-5,30	-5,30
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,84	-5,84	-5,84
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,09	-11,09	-11,09
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,54	-11,54	-11,54
103	rijden personenauto's P4	0,75	47,51	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	60,99	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	56,03	56,03	--
701-01	sluiten portier	0,75	49,86	49,86	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,34	63,34	63,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamaz
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 003_B - Woning Camminghalaan 67
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Woning Camminghalaan 67	5,00	63,23	63,23	63,23
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	63,23	63,23	63,23
701-02	sluiten portier	0,75	59,35	59,35	59,35
701-03	sluiten portier	0,75	56,08	56,08	56,08
701-04	sluiten portier	0,75	53,95	53,95	53,95
101	rijden personenauto's P3	0,75	53,79	53,79	53,79
102	rijden personenauto's P1	0,75	50,66	50,66	50,66
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	48,94	48,94	48,94
701-05	sluiten portier	0,75	48,65	48,65	48,65
701-06	sluiten portier	0,75	46,35	46,35	46,35
701-07	sluiten portier	0,75	44,78	44,78	44,78
701-10	sluiten portier	0,75	44,05	44,05	44,05
701-09	sluiten portier	0,75	43,89	43,89	43,89
701-11	sluiten portier	0,75	43,64	43,64	43,64
701-08	sluiten portier	0,75	43,26	43,26	43,26
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	43,16	43,16	43,16
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,82	38,82	38,82
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,74	38,74	38,74
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,14	38,14	38,14
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,06	38,06	38,06
301-03	installaties	1,00	37,69	37,69	37,69
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,51	36,51	36,51
301-02	installaties	1,00	36,43	36,43	36,43
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,33	36,33	36,33
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,07	36,07	36,07
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,86	35,86	35,86
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,86	35,86	35,86
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,38	35,38	35,38
301-04	installaties	1,00	35,23	35,23	35,23
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,05	35,05	35,05
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,98	34,98	34,98
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,75	34,75	34,75
301-01	installaties	1,00	34,04	34,04	34,04
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,73	33,73	33,73
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,52	33,52	33,52
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,86	32,86	32,86
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,79	32,79	32,79
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,28	32,28	32,28
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	31,93	31,93	31,93
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	31,62	31,62	31,62
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	30,93	30,93	30,93
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	29,83	29,83	29,83
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	29,55	29,55	29,55
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	29,41	29,41	29,41
006-2	de Deel noord dak	5,66	25,45	25,45	25,45
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	25,03	25,03	25,03
006-1	de Deel zuid dak	5,66	23,58	23,58	23,58
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	21,32	21,32	21,32
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	20,99	20,99	20,99
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	19,88	19,88	19,88
023-01	westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	19,51	19,51	19,51
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	18,20	18,20	18,20
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	16,37	16,37	16,37
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	16,31	16,31	16,31
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	16,13	16,13	16,13
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	15,61	15,61	15,61
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	14,27	14,27	14,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 003_B - Woning Camminghalaan 67
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	12,53	12,53	12,53
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	12,13	12,13	12,13
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	11,70	11,70	11,70
022-01	dakdeel pannendak	0,50	11,68	11,68	11,68
022-02	dakdeel pannendak	0,50	10,85	10,85	10,85
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,64	10,64	10,64
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	10,40	10,40	10,40
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	9,49	9,49	9,49
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,43	9,43	9,43
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,32	9,32	9,32
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,90	8,90	8,90
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,88	8,88	8,88
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,75	8,75	8,75
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	7,99	7,99	7,99
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,95	7,95	7,95
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	7,93	7,93	7,93
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,52	7,52	7,52
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	7,18	7,18	7,18
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,95	6,95	6,95
022-03	dakdeel pannendak	0,50	3,78	3,78	3,78
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	3,53	3,53	3,53
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	2,05	2,05	2,05
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,77	1,77	1,77
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,75	1,75	1,75
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,50	1,50	1,50
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-0,10	-0,10	-0,10
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,98	-0,98	-0,98
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-1,09	-1,09	-1,09
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,16	-1,16	-1,16
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,28	-1,28	-1,28
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,58	-1,58	-1,58
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,70	-1,70	-1,70
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,80	-1,80	-1,80
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-3,26	-3,26	-3,26
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,17	-4,17	-4,17
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,77	-5,77	-5,77
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,02	-6,02	-6,02
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,59	-6,59	-6,59
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,78	-6,78	-6,78
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-7,24	-7,24	-7,24
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-7,62	-7,62	-7,62
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-12,74	-12,74	-12,74
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,23	-13,23	-13,23
103	rijden personenauto's P4	0,75	47,59	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	61,12	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	56,24	56,24	--
701-01	sluiten portier	0,75	48,43	48,43	--
LAmox	(hoofdgroep)		63,23	63,23	63,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmix, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 002_C - Woning Camminghalaan 69
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_C	Woning Camminghalaan 69	7,50	62,70	62,70	62,70
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	62,70	62,70	62,70
701-02	sluiten portier	0,75	57,97	57,97	57,97
701-03	sluiten portier	0,75	54,89	54,89	54,89
701-04	sluiten portier	0,75	52,84	52,84	52,84
101	rijden personenauto's P3	0,75	52,64	52,64	52,64
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	52,17	52,17	52,17
102	rijden personenauto's P1	0,75	50,00	50,00	50,00
701-05	sluiten portier	0,75	49,49	49,49	49,49
701-07	sluiten portier	0,75	48,03	48,03	48,03
701-06	sluiten portier	0,75	47,25	47,25	47,25
701-10	sluiten portier	0,75	44,52	44,52	44,52
701-09	sluiten portier	0,75	44,44	44,44	44,44
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	44,03	44,03	44,03
701-08	sluiten portier	0,75	43,83	43,83	43,83
701-11	sluiten portier	0,75	40,66	40,66	40,66
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,63	40,63	40,63
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,08	40,08	40,08
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,08	40,08	40,08
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,97	39,97	39,97
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,71	39,71	39,71
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,66	39,66	39,66
301-03	installaties	1,00	39,16	39,16	39,16
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,71	38,71	38,71
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,70	38,70	38,70
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,62	38,62	38,62
301-02	installaties	1,00	38,60	38,60	38,60
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,20	38,20	38,20
301-04	installaties	1,00	37,23	37,23	37,23
301-01	installaties	1,00	36,85	36,85	36,85
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,78	36,78	36,78
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,63	36,63	36,63
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,56	36,56	36,56
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,23	36,23	36,23
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,12	35,12	35,12
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,07	35,07	35,07
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,99	34,99	34,99
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,73	34,73	34,73
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	33,55	33,55	33,55
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,31	33,31	33,31
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	33,02	33,02	33,02
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,48	32,48	32,48
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	31,93	31,93	31,93
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	31,54	31,54	31,54
006-2	de Deel noord dak	5,66	27,98	27,98	27,98
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	26,23	26,23	26,23
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	25,74	25,74	25,74
006-1	de Deel zuid dak	5,66	24,91	24,91	24,91
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	22,79	22,79	22,79
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	20,47	20,47	20,47
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	19,81	19,81	19,81
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	19,47	19,47	19,47
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	18,02	18,02	18,02
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,98	17,98	17,98
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,32	17,32	17,32
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetsbeglazing	0,50	16,50	16,50	16,50
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,86	15,86	15,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 002_C - Woning Camminghalaan 69
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,72	13,72	13,72
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,64	13,64	13,64
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	13,16	13,16	13,16
022-01	dakdeel pannendak	0,50	12,93	12,93	12,93
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	12,74	12,74	12,74
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	12,35	12,35	12,35
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,15	12,15	12,15
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	11,96	11,96	11,96
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,11	11,11	11,11
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	10,93	10,93	10,93
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,66	10,66	10,66
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,15	10,15	10,15
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,00	10,00	10,00
022-02	dakdeel pannendak	0,50	9,84	9,84	9,84
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,32	9,32	9,32
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,41	8,41	8,41
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,36	8,36	8,36
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,31	8,31	8,31
022-03	dakdeel pannendak	0,50	6,05	6,05	6,05
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	5,29	5,29	5,29
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	3,70	3,70	3,70
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,98	1,98	1,98
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,87	1,87	1,87
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,69	1,69	1,69
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	1,45	1,45	1,45
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,37	1,37	1,37
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,33	0,33	0,33
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,30	0,30	0,30
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,10	0,10	0,10
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,04	-0,04	-0,04
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,14	-0,14	-0,14
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-1,02	-1,02	-1,02
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,64	-1,64	-1,64
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,21	-3,21	-3,21
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-4,66	-4,66	-4,66
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,92	-4,92	-4,92
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,99	-5,99	-5,99
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,43	-6,43	-6,43
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,80	-8,80	-8,80
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,34	-9,34	-9,34
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,70	-9,70	-9,70
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,15	-11,15	-11,15
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,52	-11,52	-11,52
103	rijden personenauto's P4	0,75	46,94	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	59,71	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	55,91	55,91	--
701-01	sluiten portier	0,75	49,26	49,26	--
LAmox	(hoofdgroep)		62,70	62,70	62,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamax
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 002_B - Woning Camminghalaan 69
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Woning Camminghalaan 69	5,00	62,27	62,27	62,27
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	62,27	62,27	62,27
701-02	sluiten portier	0,75	57,98	57,98	57,98
701-03	sluiten portier	0,75	54,82	54,82	54,82
101	rijden personenauto's P3	0,75	52,71	52,71	52,71
701-04	sluiten portier	0,75	52,30	52,30	52,30
102	rijden personenauto's P1	0,75	49,97	49,97	49,97
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	48,49	48,49	48,49
701-05	sluiten portier	0,75	47,88	47,88	47,88
701-07	sluiten portier	0,75	46,86	46,86	46,86
701-06	sluiten portier	0,75	45,82	45,82	45,82
701-10	sluiten portier	0,75	43,55	43,55	43,55
701-09	sluiten portier	0,75	43,41	43,41	43,41
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	42,83	42,83	42,83
701-08	sluiten portier	0,75	42,77	42,77	42,77
701-11	sluiten portier	0,75	39,32	39,32	39,32
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,98	38,98	38,98
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,56	38,56	38,56
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,53	38,53	38,53
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,37	38,37	38,37
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,44	37,44	37,44
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,42	37,42	37,42
301-03	installaties	1,00	37,35	37,35	37,35
301-02	installaties	1,00	36,90	36,90	36,90
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,40	36,40	36,40
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,39	36,39	36,39
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,75	35,75	35,75
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,50	35,50	35,50
301-04	installaties	1,00	35,49	35,49	35,49
301-01	installaties	1,00	35,15	35,15	35,15
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,14	35,14	35,14
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,94	34,94	34,94
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,58	34,58	34,58
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,29	34,29	34,29
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,08	33,08	33,08
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,56	32,56	32,56
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,55	32,55	32,55
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,94	31,94	31,94
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,65	31,65	31,65
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	31,26	31,26	31,26
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	30,99	30,99	30,99
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	30,74	30,74	30,74
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	30,34	30,34	30,34
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	30,06	30,06	30,06
006-2	de Deel noord dak	5,66	25,40	25,40	25,40
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	24,77	24,77	24,77
006-1	de Deel zuid dak	5,66	22,79	22,79	22,79
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	21,49	21,49	21,49
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	20,90	20,90	20,90
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	19,61	19,61	19,61
023-01	westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	19,30	19,30	19,30
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	17,61	17,61	17,61
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	16,56	16,56	16,56
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	16,52	16,52	16,52
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	15,79	15,79	15,79
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,66	15,66	15,66
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	14,80	14,80	14,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamaz
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 002_B - Woning Camminghalaan 69
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	12,57	12,57	12,57
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,33	12,33	12,33
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,28	12,28	12,28
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	12,13	12,13	12,13
022-01	dakdeel pannendak	0,50	11,94	11,94	11,94
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	11,02	11,02	11,02
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,30	10,30	10,30
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	10,27	10,27	10,27
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,55	9,55	9,55
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	9,45	9,45	9,45
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	8,91	8,91	8,91
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,47	8,47	8,47
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,11	8,11	8,11
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,03	8,03	8,03
022-02	dakdeel pannendak	0,50	7,77	7,77	7,77
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	7,65	7,65	7,65
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	7,30	7,30	7,30
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,24	6,24	6,24
022-03	dakdeel pannendak	0,50	4,05	4,05	4,05
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	3,56	3,56	3,56
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	2,25	2,25	2,25
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,48	1,48	1,48
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,22	1,22	1,22
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,13	1,13	1,13
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	0,92	0,92	0,92
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	0,00	0,00	0,00
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,37	-1,37	-1,37
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,45	-1,45	-1,45
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,66	-1,66	-1,66
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,75	-1,75	-1,75
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,81	-1,81	-1,81
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-2,18	-2,18	-2,18
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-3,48	-3,48	-3,48
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,83	-4,83	-4,83
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-5,07	-5,07	-5,07
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,47	-6,47	-6,47
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,00	-8,00	-8,00
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,32	-8,32	-8,32
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,37	-10,37	-10,37
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,85	-10,85	-10,85
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,18	-11,18	-11,18
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-12,68	-12,68	-12,68
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,08	-13,08	-13,08
103	rijden personenauto's P4	0,75	46,91	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	59,80	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	56,11	56,11	--
701-01	sluiten portier	0,75	47,81	47,81	--
LAmaz	(hoofdgroep)		62,27	62,27	62,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004-02_B - Woning Camminghalaan 65
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004-02_B	Woning Camminghalaan 65	5,00	61,82	61,82	61,82
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	61,82	61,82	61,82
701-03	sluiten portier	0,75	60,03	60,03	60,03
701-04	sluiten portier	0,75	57,52	57,52	57,52
101	rijden personenauto's P3	0,75	55,13	55,13	55,13
102	rijden personenauto's P1	0,75	55,06	55,06	55,06
701-05	sluiten portier	0,75	53,87	53,87	53,87
701-06	sluiten portier	0,75	52,48	52,48	52,48
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	52,07	52,07	52,07
701-02	sluiten portier	0,75	50,78	50,78	50,78
701-07	sluiten portier	0,75	47,03	47,03	47,03
701-09	sluiten portier	0,75	46,51	46,51	46,51
701-10	sluiten portier	0,75	46,35	46,35	46,35
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	46,05	46,05	46,05
701-11	sluiten portier	0,75	45,84	45,84	45,84
701-08	sluiten portier	0,75	44,91	44,91	44,91
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,72	42,72	42,72
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,96	41,96	41,96
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,14	41,14	41,14
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,36	40,36	40,36
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,90	39,90	39,90
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,71	39,71	39,71
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,67	39,67	39,67
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,10	39,10	39,10
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,95	38,95	38,95
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,73	38,73	38,73
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,52	38,52	38,52
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,88	37,88	37,88
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,87	37,87	37,87
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,53	37,53	37,53
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,26	37,26	37,26
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,13	37,13	37,13
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,11	37,11	37,11
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,64	36,64	36,64
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,02	36,02	36,02
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,77	35,77	35,77
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,86	34,86	34,86
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,83	34,83	34,83
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	33,99	33,99	33,99
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,90	33,90	33,90
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,63	33,63	33,63
301-03	installaties	1,00	33,17	33,17	33,17
301-04	installaties	1,00	32,50	32,50	32,50
301-02	installaties	1,00	28,55	28,55	28,55
301-01	installaties	1,00	27,52	27,52	27,52
006-1	de Deel zuid dak	5,66	26,14	26,14	26,14
006-2	de Deel noord dak	5,66	23,36	23,36	23,36
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	22,87	22,87	22,87
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	19,64	19,64	19,64
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	19,51	19,51	19,51
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	15,77	15,77	15,77
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	15,07	15,07	15,07
022-01	dakdeel pannendak	0,50	14,58	14,58	14,58
022-02	dakdeel pannendak	0,50	14,04	14,04	14,04
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	13,88	13,88	13,88
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	13,65	13,65	13,65
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	13,01	13,01	13,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004-02_B - Woning Camminghalaan 65
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	12,51	12,51	12,51
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	11,62	11,62	11,62
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	11,61	11,61	11,61
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,54	11,54	11,54
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	10,46	10,46	10,46
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,37	10,37	10,37
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,24	10,24	10,24
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	10,16	10,16	10,16
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	10,12	10,12	10,12
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	10,04	10,04	10,04
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,40	9,40	9,40
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,75	8,75	8,75
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	7,47	7,47	7,47
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,17	7,17	7,17
022-03	dakdeel pannendak	0,50	7,08	7,08	7,08
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,98	6,98	6,98
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,91	6,91	6,91
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	6,90	6,90	6,90
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,72	6,72	6,72
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	6,42	6,42	6,42
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	4,91	4,91	4,91
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,33	4,33	4,33
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,20	4,20	4,20
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	3,47	3,47	3,47
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	3,17	3,17	3,17
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	3,12	3,12	3,12
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	2,98	2,98	2,98
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	2,79	2,79	2,79
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	1,78	1,78	1,78
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	1,55	1,55	1,55
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	1,48	1,48	1,48
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,53	0,53	0,53
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-0,02	-0,02	-0,02
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-0,44	-0,44	-0,44
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,38	-2,38	-2,38
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,38	-2,38	-2,38
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,45	-2,45	-2,45
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-2,78	-2,78	-2,78
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,06	-3,06	-3,06
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,81	-5,81	-5,81
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,36	-6,36	-6,36
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,69	-10,69	-10,69
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,07	-11,07	-11,07
103	rijden personenauto's P4	0,75	52,06	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	47,85	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	38,69	38,69	--
701-01	sluiten portier	0,75	41,02	41,02	--
LAmox	(hoofdgroep)		61,82	61,82	61,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmax, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 004-02_C - Woning Camminghalaan 65
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004-02_C	Woning Camminghalaan 65	7,50	61,79	61,79	61,79
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	61,79	61,79	61,79
701-03	sluiten portier	0,75	59,61	59,61	59,61
701-04	sluiten portier	0,75	57,51	57,51	57,51
101	rijden personenauto's P3	0,75	54,96	54,96	54,96
102	rijden personenauto's P1	0,75	54,90	54,90	54,90
701-05	sluiten portier	0,75	53,93	53,93	53,93
701-06	sluiten portier	0,75	53,30	53,30	53,30
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	52,98	52,98	52,98
701-02	sluiten portier	0,75	51,50	51,50	51,50
701-07	sluiten portier	0,75	48,62	48,62	48,62
701-09	sluiten portier	0,75	47,77	47,77	47,77
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	47,72	47,72	47,72
701-10	sluiten portier	0,75	47,54	47,54	47,54
701-11	sluiten portier	0,75	46,83	46,83	46,83
701-08	sluiten portier	0,75	46,22	46,22	46,22
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	44,62	44,62	44,62
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	44,15	44,15	44,15
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	44,05	44,05	44,05
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,39	43,39	43,39
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,27	42,27	42,27
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,17	42,17	42,17
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,09	42,09	42,09
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,82	41,82	41,82
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	41,43	41,43	41,43
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,29	41,29	41,29
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	41,29	41,29	41,29
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,95	40,95	40,95
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,83	40,83	40,83
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,80	40,80	40,80
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,56	40,56	40,56
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,52	40,52	40,52
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,40	39,40	39,40
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,35	39,35	39,35
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,57	37,57	37,57
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,56	37,56	37,56
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,14	37,14	37,14
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,91	36,91	36,91
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	36,00	36,00	36,00
301-04	installaties	1,00	35,83	35,83	35,83
301-03	installaties	1,00	35,80	35,80	35,80
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,43	35,43	35,43
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,12	35,12	35,12
301-02	installaties	1,00	31,80	31,80	31,80
301-01	installaties	1,00	30,76	30,76	30,76
006-1	de Deel zuid dak	5,66	28,13	28,13	28,13
006-2	de Deel noord dak	5,66	27,01	27,01	27,01
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	24,03	24,03	24,03
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	21,84	21,84	21,84
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	21,14	21,14	21,14
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	17,62	17,62	17,62
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	17,58	17,58	17,58
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	14,81	14,81	14,81
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	14,81	14,81	14,81
022-01	dakdeel pannendak	0,50	14,80	14,80	14,80
022-02	dakdeel pannendak	0,50	14,28	14,28	14,28
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	14,00	14,00	14,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004-02_C - Woning Camminghalaan 65
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	13,78	13,78	13,78
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	13,14	13,14	13,14
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	13,04	13,04	13,04
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,67	12,67	12,67
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,59	12,59	12,59
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,38	12,38	12,38
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,37	12,37	12,37
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	11,97	11,97	11,97
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,68	11,68	11,68
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	11,39	11,39	11,39
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,17	11,17	11,17
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,52	10,52	10,52
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,22	10,22	10,22
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,22	10,22	10,22
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,57	9,57	9,57
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	8,93	8,93	8,93
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,70	8,70	8,70
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,45	8,45	8,45
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,28	8,28	8,28
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	8,11	8,11	8,11
022-03	dakdeel pannendak	0,50	7,96	7,96	7,96
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,03	6,03	6,03
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,64	5,64	5,64
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,47	5,47	5,47
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	5,00	5,00	5,00
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	4,82	4,82	4,82
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,48	4,48	4,48
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	4,36	4,36	4,36
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	3,54	3,54	3,54
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	3,19	3,19	3,19
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	2,82	2,82	2,82
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	0,61	0,61	0,61
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-0,04	-0,04	-0,04
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,37	-1,37	-1,37
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,38	-1,38	-1,38
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,44	-1,44	-1,44
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,68	-1,68	-1,68
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,87	-1,87	-1,87
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-2,82	-2,82	-2,82
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,39	-4,39	-4,39
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,86	-4,86	-4,86
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,13	-9,13	-9,13
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,53	-9,53	-9,53
103	rijden personenauto's P4	0,75	51,90	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	48,65	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	41,33	41,33	--
701-01	sluiten portier	0,75	44,59	44,59	--
LAmox	(hoofdgroep)		61,79	61,79	61,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamaz
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 018-02_B - Woning Kampweg 28 t/m 78
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
018-02_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	61,47	61,47	61,47
701-09	sluiten portier	0,75	61,47	61,47	61,47
701-08	sluiten portier	0,75	59,05	59,05	59,05
701-07	sluiten portier	0,75	58,46	58,46	58,46
701-10	sluiten portier	0,75	57,98	57,98	57,98
102	rijden personenauto's P1	0,75	57,21	57,21	57,21
701-11	sluiten portier	0,75	55,68	55,68	55,68
701-06	sluiten portier	0,75	55,48	55,48	55,48
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	54,35	54,35	54,35
701-05	sluiten portier	0,75	52,00	52,00	52,00
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	51,82	51,82	51,82
701-04	sluiten portier	0,75	48,58	48,58	48,58
701-03	sluiten portier	0,75	45,52	45,52	45,52
701-02	sluiten portier	0,75	44,36	44,36	44,36
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,48	43,48	43,48
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,00	43,00	43,00
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,94	42,94	42,94
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,65	42,65	42,65
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,49	42,49	42,49
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,13	42,13	42,13
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,11	42,11	42,11
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,08	42,08	42,08
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,99	41,99	41,99
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,77	41,77	41,77
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,56	41,56	41,56
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,46	41,46	41,46
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,10	41,10	41,10
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,09	41,09	41,09
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,88	40,88	40,88
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,34	40,34	40,34
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,33	40,33	40,33
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,24	40,24	40,24
101	rijden personenauto's P3	0,75	40,19	40,19	40,19
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,80	39,80	39,80
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	39,71	39,71	39,71
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,53	39,53	39,53
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,22	39,22	39,22
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,18	39,18	39,18
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,08	37,08	37,08
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	36,84	36,84	36,84
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	36,44	36,44	36,44
301-01	installaties	1,00	33,74	33,74	33,74
301-04	installaties	1,00	32,13	32,13	32,13
301-02	installaties	1,00	31,28	31,28	31,28
301-03	installaties	1,00	30,18	30,18	30,18
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	23,31	23,31	23,31
006-1	de Deel zuid dak	5,66	23,28	23,28	23,28
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	18,34	18,34	18,34
006-2	de Deel noord dak	5,66	15,93	15,93	15,93
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	15,20	15,20	15,20
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	13,17	13,17	13,17
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,83	12,83	12,83
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	10,89	10,89	10,89
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	10,82	10,82	10,82
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	10,43	10,43	10,43
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	9,57	9,57	9,57
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,51	9,51	9,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmix, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 018-02_B - Woning Kampweg 28 t/m 78
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,39	9,39	9,39
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,30	9,30	9,30
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,24	8,24	8,24
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	7,99	7,99	7,99
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	7,99	7,99	7,99
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	7,87	7,87	7,87
022-02	dakdeel pannendak	0,50	7,85	7,85	7,85
022-03	dakdeel pannendak	0,50	7,39	7,39	7,39
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	7,24	7,24	7,24
022-01	dakdeel pannendak	0,50	7,13	7,13	7,13
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	6,81	6,81	6,81
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	6,71	6,71	6,71
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	6,49	6,49	6,49
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	3,97	3,97	3,97
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	3,50	3,50	3,50
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	3,34	3,34	3,34
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	2,68	2,68	2,68
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	2,64	2,64	2,64
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	2,44	2,44	2,44
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	0,79	0,79	0,79
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,39	0,39	0,39
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	0,34	0,34	0,34
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	-0,90	-0,90	-0,90
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-2,82	-2,82	-2,82
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	-3,17	-3,17	-3,17
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-3,33	-3,33	-3,33
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-6,04	-6,04	-6,04
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	-6,55	-6,55	-6,55
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-7,08	-7,08	-7,08
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-8,05	-8,05	-8,05
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-9,09	-9,09	-9,09
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,32	-10,32	-10,32
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,43	-10,43	-10,43
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,51	-10,51	-10,51
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,73	-10,73	-10,73
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,74	-10,74	-10,74
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,07	-11,07	-11,07
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,77	-11,77	-11,77
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,78	-11,78	-11,78
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,96	-11,96	-11,96
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-12,64	-12,64	-12,64
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-14,84	-14,84	-14,84
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-16,30	-16,30	-16,30
103	rijden personenauto's P4	0,75	52,82	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	45,24	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	35,80	35,80	--
701-01	sluiten portier	0,75	36,51	36,51	--
LAmix	(hoofdgroep)		61,47	61,47	61,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmix, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 005_C - Woning Camminghalaan 55
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_C	Woning Camminghalaan 55	7,50	61,30	61,30	61,30
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	61,30	61,30	61,30
701-05	sluiten portier	0,75	58,01	58,01	58,01
701-04	sluiten portier	0,75	57,98	57,98	57,98
701-03	sluiten portier	0,75	57,40	57,40	57,40
701-02	sluiten portier	0,75	55,04	55,04	55,04
701-06	sluiten portier	0,75	54,25	54,25	54,25
102	rijden personenauto's P1	0,75	53,30	53,30	53,30
101	rijden personenauto's P3	0,75	52,88	52,88	52,88
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	51,47	51,47	51,47
701-07	sluiten portier	0,75	50,70	50,70	50,70
701-09	sluiten portier	0,75	50,47	50,47	50,47
701-08	sluiten portier	0,75	49,78	49,78	49,78
701-10	sluiten portier	0,75	49,64	49,64	49,64
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	49,62	49,62	49,62
701-11	sluiten portier	0,75	48,45	48,45	48,45
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,79	43,79	43,79
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,31	43,31	43,31
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,91	42,91	42,91
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,08	42,08	42,08
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,01	42,01	42,01
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,71	41,71	41,71
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,17	41,17	41,17
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,66	40,66	40,66
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,09	40,09	40,09
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,66	39,66	39,66
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,49	39,49	39,49
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,37	38,37	38,37
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,22	38,22	38,22
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,19	38,19	38,19
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,13	38,13	38,13
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,05	38,05	38,05
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	38,00	38,00	38,00
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,53	37,53	37,53
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,22	37,22	37,22
301-04	installaties	1,00	36,93	36,93	36,93
301-03	installaties	1,00	36,39	36,39	36,39
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,19	36,19	36,19
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	36,12	36,12	36,12
301-01	installaties	1,00	34,69	34,69	34,69
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,68	34,68	34,68
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,10	34,10	34,10
301-02	installaties	1,00	33,75	33,75	33,75
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,23	33,23	33,23
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,85	32,85	32,85
006-2	de Deel noord dak	5,66	28,40	28,40	28,40
006-1	de Deel zuid dak	5,66	26,91	26,91	26,91
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	25,87	25,87	25,87
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	25,39	25,39	25,39
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	20,45	20,45	20,45
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	19,68	19,68	19,68
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	17,74	17,74	17,74
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,67	17,67	17,67
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	16,12	16,12	16,12
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	16,11	16,11	16,11
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,96	15,96	15,96
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	14,10	14,10	14,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamaz
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 005_C - Woning Camminghalaan 55
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	14,09	14,09	14,09
017-01	westgevel dakdelen rietendak	0,10	14,09	14,09	14,09
022-01	dakdeel pannendak	0,50	12,42	12,42	12,42
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,28	12,28	12,28
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	12,08	12,08	12,08
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,98	11,98	11,98
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	11,85	11,85	11,85
022-02	dakdeel pannendak	0,50	11,77	11,77	11,77
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	11,70	11,70	11,70
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,39	11,39	11,39
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,38	11,38	11,38
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,27	11,27	11,27
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,72	10,72	10,72
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	10,06	10,06	10,06
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,87	9,87	9,87
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,66	9,66	9,66
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	9,34	9,34	9,34
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,74	8,74	8,74
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,70	8,70	8,70
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,68	8,68	8,68
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,58	8,58	8,58
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,51	8,51	8,51
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,38	8,38	8,38
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,34	8,34	8,34
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,12	8,12	8,12
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	7,87	7,87	7,87
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,29	7,29	7,29
022-03	dakdeel pannendak	0,50	6,45	6,45	6,45
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	3,96	3,96	3,96
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	3,81	3,81	3,81
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	1,39	1,39	1,39
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-0,17	-0,17	-0,17
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-2,21	-2,21	-2,21
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,56	-3,56	-3,56
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,61	-3,61	-3,61
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-3,69	-3,69	-3,69
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,72	-3,72	-3,72
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,29	-4,29	-4,29
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,28	-5,28	-5,28
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,09	-6,09	-6,09
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,30	-6,30	-6,30
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,08	-13,08	-13,08
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-14,85	-14,85	-14,85
103	rijden personenauto's P4	0,75	50,04	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	56,41	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	46,77	46,77	--
701-01	sluiten portier	0,75	40,47	40,47	--
LAmaz	(hoofdgroep)		61,30	61,30	61,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 005_B - Woning Camminghalaan 55
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Woning Camminghalaan 55	5,00	61,25	61,25	61,25
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	61,25	61,25	61,25
701-04	sluiten portier	0,75	57,98	57,98	57,98
701-05	sluiten portier	0,75	57,97	57,97	57,97
701-03	sluiten portier	0,75	57,35	57,35	57,35
701-02	sluiten portier	0,75	54,96	54,96	54,96
701-06	sluiten portier	0,75	54,14	54,14	54,14
102	rijden personenauto's P1	0,75	53,37	53,37	53,37
101	rijden personenauto's P3	0,75	52,96	52,96	52,96
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	50,11	50,11	50,11
701-07	sluiten portier	0,75	49,94	49,94	49,94
701-09	sluiten portier	0,75	48,89	48,89	48,89
701-10	sluiten portier	0,75	48,19	48,19	48,19
701-08	sluiten portier	0,75	48,12	48,12	48,12
701-11	sluiten portier	0,75	47,13	47,13	47,13
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	46,33	46,33	46,33
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,48	42,48	42,48
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,01	42,01	42,01
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,67	41,67	41,67
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,85	40,85	40,85
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,89	38,89	38,89
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,40	38,40	38,40
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,04	38,04	38,04
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,98	37,98	37,98
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,90	37,90	37,90
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,87	37,87	37,87
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	36,71	36,71	36,71
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,14	36,14	36,14
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,13	36,13	36,13
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,97	35,97	35,97
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,58	35,58	35,58
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	35,44	35,44	35,44
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,39	35,39	35,39
301-03	installaties	1,00	34,85	34,85	34,85
301-04	installaties	1,00	34,65	34,65	34,65
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	34,30	34,30	34,30
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,02	34,02	34,02
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	33,90	33,90	33,90
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	33,74	33,74	33,74
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,27	33,27	33,27
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,43	32,43	32,43
301-02	installaties	1,00	31,93	31,93	31,93
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,52	31,52	31,52
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,48	31,48	31,48
301-01	installaties	1,00	31,21	31,21	31,21
006-2	de Deel noord dak	5,66	26,54	26,54	26,54
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	24,96	24,96	24,96
006-1	de Deel zuid dak	5,66	24,42	24,42	24,42
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	20,32	20,32	20,32
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	18,89	18,89	18,89
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	18,14	18,14	18,14
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	16,08	16,08	16,08
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,54	15,54	15,54
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	15,46	15,46	15,46
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	14,52	14,52	14,52
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	14,44	14,44	14,44
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,65	12,65	12,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamaz
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 005_B - Woning Camminghalaan 55
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,65	12,65	12,65
022-01	dakdeel pannendak	0,50	12,19	12,19	12,19
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	11,92	11,92	11,92
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	11,75	11,75	11,75
022-02	dakdeel pannendak	0,50	11,48	11,48	11,48
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,29	11,29	11,29
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,16	11,16	11,16
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,49	10,49	10,49
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,21	10,21	10,21
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,62	9,62	9,62
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,59	9,59	9,59
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,25	9,25	9,25
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	9,13	9,13	9,13
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,38	8,38	8,38
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,23	8,23	8,23
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,13	8,13	8,13
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,06	8,06	8,06
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,63	7,63	7,63
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	7,47	7,47	7,47
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,38	7,38	7,38
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,93	6,93	6,93
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,77	6,77	6,77
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	6,46	6,46	6,46
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,38	6,38	6,38
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,10	6,10	6,10
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,95	5,95	5,95
022-03	dakdeel pannendak	0,50	5,85	5,85	5,85
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,64	5,64	5,64
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	3,76	3,76	3,76
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	3,01	3,01	3,01
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,31	0,31	0,31
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-0,25	-0,25	-0,25
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-2,37	-2,37	-2,37
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,74	-4,74	-4,74
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,83	-4,83	-4,83
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,99	-4,99	-4,99
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-5,31	-5,31	-5,31
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,58	-5,58	-5,58
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,72	-6,72	-6,72
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-7,75	-7,75	-7,75
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,03	-8,03	-8,03
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-14,81	-14,81	-14,81
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-16,54	-16,54	-16,54
103	rijden personenauto's P4	0,75	50,11	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	56,41	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	46,39	46,39	--
701-01	sluiten portier	0,75	38,70	38,70	--
LAmaz	(hoofdgroep)		61,25	61,25	61,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 006_B - Woning Camminghalaan 53
 Groep: Totale inrichting

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving				
006_B	Woning Camminghalaan 53	5,00	61,07	61,07	61,07
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	61,07	61,07	61,07
701-05	sluiten portier	0,75	58,43	58,43	58,43
701-04	sluiten portier	0,75	57,71	57,71	57,71
701-03	sluiten portier	0,75	56,83	56,83	56,83
701-06	sluiten portier	0,75	55,14	55,14	55,14
701-02	sluiten portier	0,75	54,04	54,04	54,04
102	rijden personenauto's P1	0,75	53,87	53,87	53,87
101	rijden personenauto's P3	0,75	52,12	52,12	52,12
701-07	sluiten portier	0,75	51,23	51,23	51,23
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	50,91	50,91	50,91
701-09	sluiten portier	0,75	49,62	49,62	49,62
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	49,22	49,22	49,22
701-10	sluiten portier	0,75	48,74	48,74	48,74
701-11	sluiten portier	0,75	47,56	47,56	47,56
701-08	sluiten portier	0,75	47,30	47,30	47,30
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,32	42,32	42,32
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,98	41,98	41,98
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,53	41,53	41,53
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,04	41,04	41,04
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,99	40,99	40,99
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,77	40,77	40,77
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,25	40,25	40,25
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,31	39,31	39,31
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,92	37,92	37,92
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,87	37,87	37,87
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,51	37,51	37,51
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,34	37,34	37,34
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,96	36,96	36,96
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,94	35,94	35,94
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,74	35,74	35,74
301-03	installaties	1,00	35,60	35,60	35,60
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,45	35,45	35,45
301-04	installaties	1,00	35,07	35,07	35,07
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	34,92	34,92	34,92
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,90	34,90	34,90
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,78	34,78	34,78
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,42	34,42	34,42
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	34,37	34,37	34,37
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,23	34,23	34,23
301-01	installaties	1,00	34,00	34,00	34,00
301-02	installaties	1,00	33,26	33,26	33,26
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,01	33,01	33,01
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,61	32,61	32,61
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,89	31,89	31,89
006-2	de Deel noord dak	5,66	25,58	25,58	25,58
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	24,79	24,79	24,79
006-1	de Deel zuid dak	5,66	24,24	24,24	24,24
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	20,98	20,98	20,98
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	18,79	18,79	18,79
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	17,62	17,62	17,62
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	15,23	15,23	15,23
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	14,76	14,76	14,76
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	14,63	14,63	14,63
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	14,20	14,20	14,20
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	13,38	13,38	13,38
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,09	12,09	12,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 006_B - Woning Camminghalaan 53
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,09	12,09	12,09
022-01	dakdeel pannendak	0,50	12,02	12,02	12,02
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	11,75	11,75	11,75
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	11,33	11,33	11,33
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,12	11,12	11,12
022-02	dakdeel pannendak	0,50	11,11	11,11	11,11
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,68	10,68	10,68
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,45	10,45	10,45
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,24	9,24	9,24
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,13	9,13	9,13
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,92	8,92	8,92
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,65	8,65	8,65
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,63	8,63	8,63
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,58	8,58	8,58
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	7,91	7,91	7,91
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	7,84	7,84	7,84
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	7,79	7,79	7,79
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	7,76	7,76	7,76
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	7,53	7,53	7,53
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	6,85	6,85	6,85
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,48	6,48	6,48
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	6,32	6,32	6,32
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,07	6,07	6,07
022-03	dakdeel pannendak	0,50	5,99	5,99	5,99
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,97	5,97	5,97
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,96	5,96	5,96
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,32	5,32	5,32
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	3,65	3,65	3,65
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	1,43	1,43	1,43
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	1,07	1,07	1,07
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-0,44	-0,44	-0,44
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-0,82	-0,82	-0,82
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-3,13	-3,13	-3,13
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,99	-4,99	-4,99
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-5,03	-5,03	-5,03
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,11	-5,11	-5,11
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,25	-5,25	-5,25
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,35	-6,35	-6,35
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,89	-6,89	-6,89
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-7,81	-7,81	-7,81
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,15	-8,15	-8,15
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-14,62	-14,62	-14,62
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-16,27	-16,27	-16,27
103	rijden personenauto's P4	0,75	49,32	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	55,69	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	45,26	45,26	--
701-01	sluiten portier	0,75	37,53	37,53	--
LAmox	(hoofdgroep)		61,07	61,07	61,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmix, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 018-02_A - Woning Kampweg 28 t/m 78
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
018-02_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	61,07	61,07	61,07
701-09	sluiten portier	0,75	61,07	61,07	61,07
701-08	sluiten portier	0,75	57,74	57,74	57,74
102	rijden personenauto's P1	0,75	57,29	57,29	57,29
701-10	sluiten portier	0,75	56,87	56,87	56,87
701-07	sluiten portier	0,75	55,60	55,60	55,60
701-11	sluiten portier	0,75	53,58	53,58	53,58
701-06	sluiten portier	0,75	52,16	52,16	52,16
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	52,05	52,05	52,05
701-05	sluiten portier	0,75	49,55	49,55	49,55
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	49,54	49,54	49,54
701-04	sluiten portier	0,75	47,10	47,10	47,10
701-03	sluiten portier	0,75	44,59	44,59	44,59
701-02	sluiten portier	0,75	43,71	43,71	43,71
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,94	40,94	40,94
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,69	40,69	40,69
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,68	40,68	40,68
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,66	40,66	40,66
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,60	40,60	40,60
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,00	40,00	40,00
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,82	39,82	39,82
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,78	39,78	39,78
101	rijden personenauto's P3	0,75	39,49	39,49	39,49
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,43	39,43	39,43
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,21	39,21	39,21
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,06	39,06	39,06
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,88	38,88	38,88
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,74	38,74	38,74
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,52	38,52	38,52
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,32	38,32	38,32
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,28	38,28	38,28
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,25	38,25	38,25
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,15	38,15	38,15
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,81	37,81	37,81
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,06	37,06	37,06
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,02	37,02	37,02
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	36,86	36,86	36,86
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,50	36,50	36,50
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	35,02	35,02	35,02
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	34,81	34,81	34,81
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	34,41	34,41	34,41
301-01	installaties	1,00	31,42	31,42	31,42
301-04	installaties	1,00	29,63	29,63	29,63
301-02	installaties	1,00	28,46	28,46	28,46
301-03	installaties	1,00	27,37	27,37	27,37
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	21,95	21,95	21,95
006-1	de Deel zuid dak	5,66	20,34	20,34	20,34
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	15,82	15,82	15,82
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	13,18	13,18	13,18
006-2	de Deel noord dak	5,66	12,94	12,94	12,94
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	11,58	11,58	11,58
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	11,48	11,48	11,48
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	10,15	10,15	10,15
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	10,10	10,10	10,10
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,91	7,91	7,91
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,79	7,79	7,79
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	7,75	7,75	7,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmix, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 018-02_A - Woning Kampweg 28 t/m 78
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,68	7,68	7,68
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	6,59	6,59	6,59
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	6,23	6,23	6,23
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	6,05	6,05	6,05
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	5,48	5,48	5,48
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	5,09	5,09	5,09
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	4,79	4,79	4,79
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	4,43	4,43	4,43
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	3,88	3,88	3,88
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	3,03	3,03	3,03
022-02	dakdeel pannendak	0,50	2,88	2,88	2,88
022-03	dakdeel pannendak	0,50	2,42	2,42	2,42
022-01	dakdeel pannendak	0,50	2,23	2,23	2,23
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	1,88	1,88	1,88
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	1,79	1,79	1,79
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	1,59	1,59	1,59
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	1,11	1,11	1,11
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,94	0,94	0,94
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	-0,16	-0,16	-0,16
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,90	-0,90	-0,90
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	-1,39	-1,39	-1,39
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	-2,64	-2,64	-2,64
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	-3,85	-3,85	-3,85
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-4,12	-4,12	-4,12
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-4,65	-4,65	-4,65
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	-5,30	-5,30	-5,30
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-7,88	-7,88	-7,88
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	-8,16	-8,16	-8,16
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-9,49	-9,49	-9,49
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-9,93	-9,93	-9,93
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	-11,17	-11,17	-11,17
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,77	-11,77	-11,77
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,78	-11,78	-11,78
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,84	-11,84	-11,84
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,93	-11,93	-11,93
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-12,04	-12,04	-12,04
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-12,23	-12,23	-12,23
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,12	-13,12	-13,12
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,17	-13,17	-13,17
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,19	-13,19	-13,19
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-14,61	-14,61	-14,61
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-17,22	-17,22	-17,22
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-18,16	-18,16	-18,16
103	rijden personenauto's P4	0,75	51,88	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	44,69	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	36,11	36,11	--
701-01	sluiten portier	0,75	35,91	35,91	--
LAmix	(hoofdgroep)		61,07	61,07	61,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmix, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmix
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 006_C - Woning Camminghalaan 53
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_C	Woning Camminghalaan 53	7,50	61,05	61,05	61,05
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	61,05	61,05	61,05
701-05	sluiten portier	0,75	58,45	58,45	58,45
701-04	sluiten portier	0,75	57,71	57,71	57,71
701-03	sluiten portier	0,75	56,88	56,88	56,88
701-06	sluiten portier	0,75	55,23	55,23	55,23
701-02	sluiten portier	0,75	54,22	54,22	54,22
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	54,04	54,04	54,04
102	rijden personenauto's P1	0,75	53,78	53,78	53,78
101	rijden personenauto's P3	0,75	52,07	52,07	52,07
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	51,94	51,94	51,94
701-07	sluiten portier	0,75	51,60	51,60	51,60
701-09	sluiten portier	0,75	51,17	51,17	51,17
701-10	sluiten portier	0,75	50,25	50,25	50,25
701-08	sluiten portier	0,75	48,92	48,92	48,92
701-11	sluiten portier	0,75	48,92	48,92	48,92
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,62	43,62	43,62
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,28	43,28	43,28
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,77	42,77	42,77
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,72	42,72	42,72
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,21	42,21	42,21
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,94	41,94	41,94
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,68	41,68	41,68
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,47	40,47	40,47
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,45	40,45	40,45
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,17	40,17	40,17
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,77	39,77	39,77
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,64	39,64	39,64
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,45	39,45	39,45
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,45	39,45	39,45
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,87	37,87	37,87
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,82	37,82	37,82
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,53	37,53	37,53
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,52	37,52	37,52
301-03	installaties	1,00	37,24	37,24	37,24
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,05	37,05	37,05
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,66	36,66	36,66
301-04	installaties	1,00	36,63	36,63	36,63
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,60	36,60	36,60
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,03	36,03	36,03
301-01	installaties	1,00	35,80	35,80	35,80
301-02	installaties	1,00	34,96	34,96	34,96
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,68	34,68	34,68
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,98	33,98	33,98
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,59	33,59	33,59
006-2	de Deel noord dak	5,66	27,67	27,67	27,67
006-1	de Deel zuid dak	5,66	26,94	26,94	26,94
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	25,82	25,82	25,82
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	22,51	22,51	22,51
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	20,28	20,28	20,28
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	19,20	19,20	19,20
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,40	17,40	17,40
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	16,68	16,68	16,68
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	15,88	15,88	15,88
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,29	15,29	15,29
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	15,16	15,16	15,16
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	13,96	13,96	13,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmaz, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 Lamaz
 LAmaz bij Bron voor toetspunt: 006_C - Woning Camminghalaan 53
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	13,53	13,53	13,53
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	13,52	13,52	13,52
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,29	12,29	12,29
022-01	dakdeel pannendak	0,50	12,27	12,27	12,27
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	11,60	11,60	11,60
022-02	dakdeel pannendak	0,50	11,49	11,49	11,49
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,25	11,25	11,25
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,15	11,15	11,15
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,86	10,86	10,86
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,84	10,84	10,84
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,79	10,79	10,79
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,58	10,58	10,58
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,51	10,51	10,51
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,26	10,26	10,26
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,30	9,30	9,30
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	9,25	9,25	9,25
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	9,02	9,02	9,02
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,53	8,53	8,53
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,52	8,52	8,52
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,45	8,45	8,45
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,07	8,07	8,07
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	7,77	7,77	7,77
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,46	7,46	7,46
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,39	7,39	7,39
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	7,30	7,30	7,30
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,28	7,28	7,28
022-03	dakdeel pannendak	0,50	6,71	6,71	6,71
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	3,91	3,91	3,91
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	2,73	2,73	2,73
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	2,47	2,47	2,47
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,46	0,46	0,46
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-0,33	-0,33	-0,33
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-2,97	-2,97	-2,97
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-3,42	-3,42	-3,42
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,72	-3,72	-3,72
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,78	-3,78	-3,78
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,86	-3,86	-3,86
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,94	-4,94	-4,94
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,40	-5,40	-5,40
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,12	-6,12	-6,12
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,39	-6,39	-6,39
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-12,89	-12,89	-12,89
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-14,58	-14,58	-14,58
103	rijden personenauto's P4	0,75	49,29	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	55,78	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	46,02	46,02	--
701-01	sluiten portier	0,75	39,23	39,23	--
LAmaz	(hoofdgroep)		61,05	61,05	61,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001_C - Woning Camminghalaan 71
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_C	Woning Camminghalaan 71	7,50	61,03	61,03	61,03
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	61,03	61,03	61,03
701-02	sluiten portier	0,75	56,46	56,46	56,46
701-03	sluiten portier	0,75	53,76	53,76	53,76
701-04	sluiten portier	0,75	52,02	52,02	52,02
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	51,83	51,83	51,83
101	rijden personenauto's P3	0,75	51,44	51,44	51,44
102	rijden personenauto's P1	0,75	49,29	49,29	49,29
701-05	sluiten portier	0,75	48,82	48,82	48,82
701-07	sluiten portier	0,75	47,59	47,59	47,59
701-06	sluiten portier	0,75	46,71	46,71	46,71
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	44,35	44,35	44,35
701-10	sluiten portier	0,75	44,02	44,02	44,02
701-09	sluiten portier	0,75	43,96	43,96	43,96
701-08	sluiten portier	0,75	43,30	43,30	43,30
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,04	40,04	40,04
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,95	39,95	39,95
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,52	39,52	39,52
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,43	39,43	39,43
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,33	39,33	39,33
301-02	installaties	1,00	38,98	38,98	38,98
701-11	sluiten portier	0,75	38,97	38,97	38,97
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,92	38,92	38,92
301-03	installaties	1,00	38,83	38,83	38,83
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,49	38,49	38,49
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,41	38,41	38,41
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,61	37,61	37,61
301-04	installaties	1,00	37,53	37,53	37,53
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,04	37,04	37,04
301-01	installaties	1,00	36,60	36,60	36,60
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,32	36,32	36,32
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,73	35,73	35,73
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,83	34,83	34,83
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,27	34,27	34,27
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,16	34,16	34,16
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,15	34,15	34,15
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,69	33,69	33,69
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,58	33,58	33,58
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	32,53	32,53	32,53
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,46	32,46	32,46
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,41	32,41	32,41
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	31,46	31,46	31,46
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	31,29	31,29	31,29
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	30,90	30,90	30,90
006-2	de Deel noord dak	5,66	27,90	27,90	27,90
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	27,07	27,07	27,07
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	25,11	25,11	25,11
006-1	de Deel zuid dak	5,66	24,18	24,18	24,18
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	22,66	22,66	22,66
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	20,60	20,60	20,60
023-01	westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	19,60	19,60	19,60
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,94	17,94	17,94
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	17,88	17,88	17,88
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,18	17,18	17,18
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	16,72	16,72	16,72
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	16,58	16,58	16,58
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,74	15,74	15,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001_C - Woning Camminghalaan 71
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,60	13,60	13,60
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	13,55	13,55	13,55
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	12,33	12,33	12,33
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	12,27	12,27	12,27
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,10	12,10	12,10
022-01	dakdeel pannendak	0,50	11,86	11,86	11,86
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	11,63	11,63	11,63
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	11,35	11,35	11,35
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	11,03	11,03	11,03
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	10,90	10,90	10,90
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	10,61	10,61	10,61
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,09	10,09	10,09
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	9,52	9,52	9,52
022-02	dakdeel pannendak	0,50	9,34	9,34	9,34
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,23	8,23	8,23
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	7,41	7,41	7,41
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	7,29	7,29	7,29
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	6,93	6,93	6,93
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	6,55	6,55	6,55
022-03	dakdeel pannendak	0,50	5,86	5,86	5,86
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	2,16	2,16	2,16
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,61	1,61	1,61
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,50	1,50	1,50
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,30	1,30	1,30
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	1,00	1,00	1,00
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,14	-0,14	-0,14
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,22	-0,22	-0,22
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,29	-0,29	-0,29
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-0,63	-0,63	-0,63
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,84	-1,84	-1,84
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,85	-1,85	-1,85
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-2,00	-2,00	-2,00
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-2,33	-2,33	-2,33
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,63	-5,63	-5,63
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,50	-6,50	-6,50
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-6,59	-6,59	-6,59
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,82	-6,82	-6,82
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,42	-9,42	-9,42
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-9,96	-9,96	-9,96
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-10,72	-10,72	-10,72
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-11,10	-11,10	-11,10
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,09	-13,09	-13,09
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-13,74	-13,74	-13,74
103	rijden personenauto's P4	0,75	46,33	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	58,56	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	55,07	55,07	--
701-01	sluiten portier	0,75	48,22	48,22	--
LAmox	(hoofdgroep)		61,03	61,03	61,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004-03_A - Woning Camminghalaan 65, blinde gevel
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004-03_A	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel	1,50	62,44	60,84	60,84
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	60,84	60,84	60,84
701-02	sluiten portier	0,75	60,69	60,69	60,69
701-03	sluiten portier	0,75	60,35	60,35	60,35
101	rijden personenauto's P3	0,75	55,73	55,73	55,73
701-04	sluiten portier	0,75	55,47	55,47	55,47
102	rijden personenauto's P1	0,75	54,68	54,68	54,68
701-05	sluiten portier	0,75	49,95	49,95	49,95
701-06	sluiten portier	0,75	49,82	49,82	49,82
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	46,84	46,84	46,84
701-07	sluiten portier	0,75	45,09	45,09	45,09
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	44,91	44,91	44,91
701-09	sluiten portier	0,75	44,69	44,69	44,69
701-10	sluiten portier	0,75	44,50	44,50	44,50
701-11	sluiten portier	0,75	44,39	44,39	44,39
701-08	sluiten portier	0,75	43,42	43,42	43,42
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,15	41,15	41,15
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	38,17	38,17	38,17
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,86	37,86	37,86
301-03	installaties	1,00	36,99	36,99	36,99
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,81	35,81	35,81
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	35,19	35,19	35,19
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,96	34,96	34,96
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,77	34,77	34,77
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,61	34,61	34,61
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,35	34,35	34,35
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,02	34,02	34,02
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,71	33,71	33,71
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,71	33,71	33,71
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,56	33,56	33,56
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,25	33,25	33,25
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,05	33,05	33,05
301-02	installaties	1,00	32,75	32,75	32,75
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,68	32,68	32,68
301-04	installaties	1,00	32,23	32,23	32,23
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,20	32,20	32,20
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,11	32,11	32,11
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,89	31,89	31,89
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,86	31,86	31,86
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,38	31,38	31,38
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,15	31,15	31,15
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	30,99	30,99	30,99
301-01	installaties	1,00	30,34	30,34	30,34
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	29,21	29,21	29,21
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	28,30	28,30	28,30
006-1	de Deel zuid dak	5,66	23,70	23,70	23,70
006-2	de Deel noord dak	5,66	21,45	21,45	21,45
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	19,07	19,07	19,07
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	18,19	18,19	18,19
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	17,60	17,60	17,60
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	16,42	16,42	16,42
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	15,57	15,57	15,57
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	14,93	14,93	14,93
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	12,71	12,71	12,71
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	12,26	12,26	12,26
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	12,23	12,23	12,23
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,14	12,14	12,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 004-03_A - Woning Camminghalaan 65, blinde gevel
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,14	12,14	12,14
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	11,74	11,74	11,74
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	11,04	11,04	11,04
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	11,03	11,03	11,03
022-01	dakdeel pannendak	0,50	9,53	9,53	9,53
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	9,38	9,38	9,38
022-02	dakdeel pannendak	0,50	8,82	8,82	8,82
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	8,64	8,64	8,64
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	7,88	7,88	7,88
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	7,27	7,27	7,27
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	6,87	6,87	6,87
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,41	6,41	6,41
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	6,30	6,30	6,30
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	6,18	6,18	6,18
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	6,16	6,16	6,16
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	6,14	6,14	6,14
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	5,65	5,65	5,65
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,53	5,53	5,53
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,51	5,51	5,51
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	4,95	4,95	4,95
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	4,38	4,38	4,38
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	3,35	3,35	3,35
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,52	1,52	1,52
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,46	1,46	1,46
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	1,02	1,02	1,02
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	0,64	0,64	0,64
022-03	dakdeel pannendak	0,50	0,58	0,58	0,58
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	0,48	0,48	0,48
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-0,33	-0,33	-0,33
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-2,23	-2,23	-2,23
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-3,28	-3,28	-3,28
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-3,52	-3,52	-3,52
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-3,67	-3,67	-3,67
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-3,99	-3,99	-3,99
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,80	-4,80	-4,80
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,82	-4,82	-4,82
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,89	-4,89	-4,89
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,16	-5,16	-5,16
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,39	-5,39	-5,39
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-7,78	-7,78	-7,78
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,21	-8,21	-8,21
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-14,48	-14,48	-14,48
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-15,32	-15,32	-15,32
103	rijden personenauto's P4	0,75	51,64	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	62,44	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	51,29	51,29	--
701-01	sluiten portier	0,75	45,77	45,77	--
LAmox	(hoofdgroep)		62,44	60,84	60,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 007_B - Woning Camminghalaan 51
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	Woning Camminghalaan 51	5,00	60,78	60,78	60,78
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	60,78	60,78	60,78
701-05	sluiten portier	0,75	58,72	58,72	58,72
701-04	sluiten portier	0,75	57,17	57,17	57,17
701-03	sluiten portier	0,75	55,98	55,98	55,98
701-06	sluiten portier	0,75	55,95	55,95	55,95
102	rijden personenauto's P1	0,75	53,83	53,83	53,83
701-02	sluiten portier	0,75	52,80	52,80	52,80
701-07	sluiten portier	0,75	52,44	52,44	52,44
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	52,13	52,13	52,13
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	51,94	51,94	51,94
101	rijden personenauto's P3	0,75	51,10	51,10	51,10
701-09	sluiten portier	0,75	50,41	50,41	50,41
701-10	sluiten portier	0,75	49,32	49,32	49,32
701-08	sluiten portier	0,75	48,14	48,14	48,14
701-11	sluiten portier	0,75	47,98	47,98	47,98
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,11	42,11	42,11
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,95	40,95	40,95
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,67	40,67	40,67
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,32	40,32	40,32
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,31	40,31	40,31
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,83	39,83	39,83
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,61	39,61	39,61
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,12	39,12	39,12
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,05	38,05	38,05
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,23	37,23	37,23
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,19	37,19	37,19
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	37,16	37,16	37,16
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	36,85	36,85	36,85
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,81	36,81	36,81
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,39	36,39	36,39
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,87	35,87	35,87
301-03	installaties	1,00	35,86	35,86	35,86
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,00	35,00	35,00
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,91	34,91	34,91
301-04	installaties	1,00	34,88	34,88	34,88
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,87	34,87	34,87
301-01	installaties	1,00	34,33	34,33	34,33
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,08	34,08	34,08
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,80	33,80	33,80
301-02	installaties	1,00	33,57	33,57	33,57
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	33,51	33,51	33,51
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,73	32,73	32,73
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,34	32,34	32,34
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	31,00	31,00	31,00
006-2	de Deel noord dak	5,66	25,05	25,05	25,05
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	24,45	24,45	24,45
006-1	de Deel zuid dak	5,66	24,43	24,43	24,43
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	19,36	19,36	19,36
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	18,82	18,82	18,82
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	15,85	15,85	15,85
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	14,91	14,91	14,91
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	14,24	14,24	14,24
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	14,10	14,10	14,10
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	14,00	14,00	14,00
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	12,70	12,70	12,70
022-01	dakdeel pannendak	0,50	11,67	11,67	11,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 007_B - Woning Camminghalaan 51
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	11,55	11,55	11,55
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,94	10,94	10,94
022-02	dakdeel pannendak	0,50	10,85	10,85	10,85
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	10,76	10,76	10,76
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	10,48	10,48	10,48
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,38	10,38	10,38
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,17	10,17	10,17
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,68	8,68	8,68
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,47	8,47	8,47
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	8,38	8,38	8,38
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	8,02	8,02	8,02
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	7,96	7,96	7,96
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	7,94	7,94	7,94
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	7,90	7,90	7,90
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,81	7,81	7,81
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	7,75	7,75	7,75
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,61	7,61	7,61
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	7,50	7,50	7,50
022-03	dakdeel pannendak	0,50	6,50	6,50	6,50
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	6,42	6,42	6,42
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	6,20	6,20	6,20
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	6,11	6,11	6,11
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,92	5,92	5,92
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	5,72	5,72	5,72
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	5,20	5,20	5,20
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	3,80	3,80	3,80
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	1,26	1,26	1,26
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-0,63	-0,63	-0,63
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	-0,87	-0,87	-0,87
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,44	-1,44	-1,44
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,52	-1,52	-1,52
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-1,54	-1,54	-1,54
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-3,14	-3,14	-3,14
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,31	-3,31	-3,31
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-4,73	-4,73	-4,73
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,27	-5,27	-5,27
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,41	-5,41	-5,41
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,75	-6,75	-6,75
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-7,14	-7,14	-7,14
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,01	-8,01	-8,01
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-8,33	-8,33	-8,33
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-14,43	-14,43	-14,43
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-16,02	-16,02	-16,02
103	rijden personenauto's P4	0,75	49,26	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	54,78	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	44,19	44,19	--
701-01	sluiten portier	0,75	36,78	36,78	--
LAmox	(hoofdgroep)		60,78	60,78	60,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 007_C - Woning Camminghalaan 51
 Groep: Totale inrichting

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_C	Woning Camminghalaan 51	7,50	60,77	60,77	60,77
603-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	60,77	60,77	60,77
701-05	sluiten portier	0,75	58,73	58,73	58,73
701-04	sluiten portier	0,75	57,19	57,19	57,19
701-03	sluiten portier	0,75	56,03	56,03	56,03
701-06	sluiten portier	0,75	56,01	56,01	56,01
602-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	54,53	54,53	54,53
102	rijden personenauto's P1	0,75	53,74	53,74	53,74
605-01	8 personen sprekend met stemverheffing	1,80	53,14	53,14	53,14
701-02	sluiten portier	0,75	53,01	53,01	53,01
701-07	sluiten portier	0,75	52,58	52,58	52,58
701-09	sluiten portier	0,75	51,72	51,72	51,72
101	rijden personenauto's P3	0,75	51,06	51,06	51,06
701-10	sluiten portier	0,75	50,89	50,89	50,89
701-08	sluiten portier	0,75	49,48	49,48	49,48
701-11	sluiten portier	0,75	49,38	49,38	49,38
601-17	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	43,39	43,39	43,39
601-10	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,43	42,43	42,43
601-09	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	42,21	42,21	42,21
601-16	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,83	41,83	41,83
601-08	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,36	41,36	41,36
604-03	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	41,26	41,26	41,26
601-13	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	41,07	41,07	41,07
601-15	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	40,99	40,99	40,99
604-04	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,78	40,78	40,78
604-05	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	40,69	40,69	40,69
604-02	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,65	39,65	39,65
604-01	4 personen terras - rustig sprekend (huize ca	1,50	39,46	39,46	39,46
601-18	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	39,45	39,45	39,45
601-07	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,95	38,95	38,95
601-05	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	38,69	38,69	38,69
601-19	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,76	37,76	37,76
301-03	installaties	1,00	37,42	37,42	37,42
601-04	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,31	37,31	37,31
601-12	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	37,21	37,21	37,21
601-03	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	36,68	36,68	36,68
301-04	installaties	1,00	36,43	36,43	36,43
301-01	installaties	1,00	36,04	36,04	36,04
601-02	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,82	35,82	35,82
601-14	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	35,42	35,42	35,42
301-02	installaties	1,00	35,18	35,18	35,18
601-20	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,77	34,77	34,77
601-01	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,27	34,27	34,27
601-11	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	34,05	34,05	34,05
601-06	4 personen terras - rustig sprekend (landgoed	1,50	32,65	32,65	32,65
006-2	de Deel noord dak	5,66	27,20	27,20	27,20
006-1	de Deel zuid dak	5,66	27,17	27,17	27,17
023-01	Westgevel kozijn 4-12-6 enkele kierdichting	1,86	25,58	25,58	25,58
010-01	de Deel zuidgevel deur met bovenlicht	1,86	21,03	21,03	21,03
016-01	de Deel west, afdichting met doorvoer vent.	0,50	20,83	20,83	20,83
012-01	de Deel noordgevel deur	1,86	17,14	17,14	17,14
011-01	de Deel oostgevel deur met bovenlicht	1,86	17,11	17,11	17,11
009-01	de Deel noord kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	16,84	16,84	16,84
015-02	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	15,73	15,73	15,73
003-01	de Voorkamer west sluis	1,86	14,88	14,88	14,88
017-01	Westgevel dakdelen rietendak	0,10	13,74	13,74	13,74
014-01	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	13,43	13,43	13,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAmox, conform goede ruimtelijke ordening- uitgebreid

Rapport: Resultatentabel
 Model: M01 LAmox
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 007_C - Woning Camminghalaan 51
 Groep: Totale inrichting

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007-03	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	12,15	12,15	12,15
022-01	dakdeel pannendak	0,50	11,98	11,98	11,98
013-01	de Deel noordgevel deur met bovenlicht	1,86	11,96	11,96	11,96
022-02	dakdeel pannendak	0,50	11,30	11,30	11,30
001-01	Tapperij west dubbele deur met luiken dicht	1,86	11,24	11,24	11,24
018-02	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	11,07	11,07	11,07
007-01	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,96	10,96	10,96
007-02	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,77	10,77	10,77
018-03	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	10,59	10,59	10,59
007-04	Dak noord en zuid, kozijn 4/9/5-170-4/15/5	5,66	10,25	10,25	10,25
008-03	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	10,25	10,25	10,25
008-04	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,68	9,68	9,68
015-01	de Deel west, kozijn 3mm met voorzetbeglazing	0,50	9,53	9,53	9,53
008-05	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,49	9,49	9,49
008-06	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	9,31	9,31	9,31
018-01	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	8,64	8,64	8,64
002-03	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	8,40	8,40	8,40
005-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-6-5	1,86	8,34	8,34	8,34
008-02	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,94	7,94	7,94
021-01	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	7,62	7,62	7,62
022-03	dakdeel pannendak	0,50	7,27	7,27	7,27
008-01	de Deel zuid kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	7,18	7,18	7,18
014-02	de Deel noordgevel kozijn 4/9/5-170-4/15/5	1,86	7,11	7,11	7,11
002-01	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	7,04	7,04	7,04
002-02	Tapperij zuid kozijn 4-300-4	1,86	6,98	6,98	6,98
018-04	gevel kozijn 4/9/5-50-4/15/5	5,00	4,08	4,08	4,08
004-01	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	2,00	2,00	2,00
004-02	de Voorkamer Noord kozijn 4-170-6	1,86	0,56	0,56	0,56
008-09	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	0,03	0,03	0,03
008-07	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,02	-0,02	-0,02
008-08	de Deel noord kozijn 4/9/5-200-4/15/5	1,50	-0,05	-0,05	-0,05
019-02	gevel opening ventilatie	5,00	-0,52	-0,52	-0,52
020-01	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-1,83	-1,83	-1,83
019-01	gevel opening ventilatie	5,00	-2,75	-2,75	-2,75
021-02	deur met beglazing 4-12-5mm	1,30	-3,13	-3,13	-3,13
020-03	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-3,91	-3,91	-3,91
020-02	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-4,00	-4,00	-4,00
020-04	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,27	-5,27	-5,27
020-05	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-5,58	-5,58	-5,58
020-06	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,27	-6,27	-6,27
020-07	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-6,55	-6,55	-6,55
020-08	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-12,70	-12,70	-12,70
020-09	gevel kozijn 4-275-4/15/5	1,30	-14,32	-14,32	-14,32
103	rijden personenauto's P4	0,75	49,24	--	--
104	kleine vrachtwagen/bestelbus bevoorrading	1,00	55,40	--	--
105	rijden personenauto's P7	0,75	45,29	45,29	--
701-01	sluiten portier	0,75	39,12	39,12	--
LAmox	(hoofdgroep)		60,77	60,77	60,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAeq, indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 indirecte hinder VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Woning Camminghalaan 71		1,50	36,57	37,32	28,63
001_B	Woning Camminghalaan 71		5,00	38,14	38,60	30,55
001_C	Woning Camminghalaan 71		7,50	38,08	38,49	30,53
002_A	Woning Camminghalaan 69		1,50	37,77	38,61	29,37
002_B	Woning Camminghalaan 69		5,00	39,21	39,73	31,36
002_C	Woning Camminghalaan 69		7,50	38,95	39,44	31,11
003_A	Woning Camminghalaan 67		1,50	38,82	39,58	30,12
003_B	Woning Camminghalaan 67		5,00	40,12	40,61	32,10
003_C	Woning Camminghalaan 67		7,50	39,82	40,27	31,80
004-01_A	Woning Camminghalaan 65		1,50	34,07	34,44	5,04
004-01_B	Woning Camminghalaan 65		5,00	34,24	34,56	8,12
004-01_C	Woning Camminghalaan 65		7,50	33,94	34,26	12,79
004-02_A	Woning Camminghalaan 65		1,50	44,34	44,22	37,86
004-02_B	Woning Camminghalaan 65		5,00	44,94	44,79	38,46
004-02_C	Woning Camminghalaan 65		7,50	44,77	44,63	38,31
004-03_A	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel		1,50	44,69	44,53	37,11
004-03_B	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel		5,00	45,21	45,03	37,82
004-03_C	Woning Camminghalaan 65, blinde gevel		7,50	44,96	44,79	37,67
005_A	Woning Camminghalaan 55		1,50	45,64	45,55	39,29
005_B	Woning Camminghalaan 55		5,00	46,24	46,13	39,85
005_C	Woning Camminghalaan 55		7,50	46,15	46,02	39,75
006_A	Woning Camminghalaan 53		1,50	45,72	45,62	39,39
006_B	Woning Camminghalaan 53		5,00	46,32	46,21	39,96
006_C	Woning Camminghalaan 53		7,50	46,22	46,09	39,84
007_A	Woning Camminghalaan 51		1,50	45,76	45,67	39,45
007_B	Woning Camminghalaan 51		5,00	46,40	46,28	40,05
007_C	Woning Camminghalaan 51		7,50	46,29	46,16	39,93
008_A	Woning Camminghalaan 49		1,50	45,80	45,71	39,50
008_B	Woning Camminghalaan 49		5,00	46,46	46,34	40,12
008_C	Woning Camminghalaan 49		7,50	46,34	46,22	40,00
009_A	Woning Camminghalaan 47		1,50	45,83	45,73	39,53
009_B	Woning Camminghalaan 47		5,00	46,50	46,38	40,17
009_C	Woning Camminghalaan 47		7,50	46,39	46,26	40,05
010_A	Woning Camminghalaan 45		1,50	45,84	45,74	39,54
010_B	Woning Camminghalaan 45		5,00	46,52	46,41	40,20
010_C	Woning Camminghalaan 45		7,50	46,41	46,29	40,08
011_A	Woning Camminghalaan 43		1,50	45,78	45,68	39,47
011_B	Woning Camminghalaan 43		5,00	46,46	46,35	40,13
011_C	Woning Camminghalaan 43		7,50	46,33	46,20	39,99
012_A	Woning Camminghalaan 41		1,50	46,72	46,61	40,42
012_B	Woning Camminghalaan 41		5,00	47,29	47,17	40,97
012_C	Woning Camminghalaan 41		7,50	47,13	47,00	40,80
013_A	Woning Camminghalaan 39		1,50	46,73	46,63	40,44
013_B	Woning Camminghalaan 39		5,00	47,31	47,18	40,99
013_C	Woning Camminghalaan 39		7,50	47,15	47,03	40,83
014_A	Woning Camminghalaan 37		1,50	46,75	46,65	40,46
014_B	Woning Camminghalaan 37		5,00	47,33	47,21	41,02
014_C	Woning Camminghalaan 37		7,50	47,18	47,06	40,86
015_A	Woning Camminghalaan 35		1,50	46,76	46,66	40,47
015_B	Woning Camminghalaan 35		5,00	47,35	47,23	41,04
015_C	Woning Camminghalaan 35		7,50	47,20	47,07	40,88
016_A	Woning Camminghalaan 33		1,50	46,82	46,71	40,52
016_B	Woning Camminghalaan 33		5,00	47,41	47,28	41,09
016_C	Woning Camminghalaan 33		7,50	47,26	47,13	40,94
017_A	Woning Camminghalaan 31		1,50	46,92	46,82	40,63
017_B	Woning Camminghalaan 31		5,00	47,50	47,38	41,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: rekenresultaten

LAeq, indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 indirecte hinder VL
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Nee
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
017_C	Woning Camminghalaan 31	7,50	47,36	47,23	41,04
018-01_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	35,87	35,77	29,53
018-01_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	37,78	37,66	31,43
018-02_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	38,89	38,80	32,57
018-02_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	40,89	40,77	34,56
018-03_A	Woning Kampweg 28 t/m 78	1,50	42,67	42,56	36,36
018-03_B	Woning Kampweg 28 t/m 78	5,00	44,43	44,30	38,10
019_A	Woning W.V. Kouwenerf 14	1,50	34,99	34,90	28,69
019_B	Woning W.V. Kouwenerf 14	5,00	36,40	36,28	30,07
019_C	Woning W.V. Kouwenerf 14	7,50	37,17	37,05	30,84
020_A	Woning W.V. Kouwenerf 12	1,50	34,51	34,43	28,23
020_B	Woning W.V. Kouwenerf 12	5,00	35,87	35,74	29,54
020_C	Woning W.V. Kouwenerf 12	7,50	36,60	36,46	30,26
021_A	Woning W.V. Kouwenerf 10	1,50	32,42	32,34	26,14
021_B	Woning W.V. Kouwenerf 10	5,00	33,70	33,58	27,37
021_C	Woning W.V. Kouwenerf 10	7,50	34,37	34,23	28,03
022_A	Woning W.V. Kouwenerf 8	1,50	31,48	31,42	25,21
022_B	Woning W.V. Kouwenerf 8	5,00	32,74	32,63	26,41
022_C	Woning W.V. Kouwenerf 8	7,50	33,34	33,21	27,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

ALCEDO;

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

ADVIES VOOR BOUW, OMGEVING EN GEBOUWEN