



# **Akoestisch onderzoek industrielawaai**

Tennisvereniging SVSH

# Akoestisch onderzoek industrielawaai

Tennisvereniging SVSH

Rapportnummer: M199613.009.001.001.R3/GGO

Naam opdrachtgever: Heidechamp BV

Adres opdrachtgever: Oude Goorenweg 4-6  
5715 PH LIEROP

Uitgevoerd door: G.R.M. Goertz

Contactpersoon: G.R.M. Goertz

Datum: 14 december 2023

**Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.**

Vestigingen te Voerendaal, Baexem en Vught

Kerkstraat 2  
6095 BE Baexem  
T (0475) 459 260

info@aelmans.com  
www.aelmans.com

KvK 14091320  
BTW NL8170.53.189.B.01  
Bankrekening 11.52.94.244  
BIC RABONL2U  
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. van toepassing die u vindt op [www.aelmans.com](http://www.aelmans.com)

# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Onderzoekopzet</b> .....	<b>3</b>
	2.1 Rekenmethode .....	3
	2.2 Modellerings .....	3
	2.3 Rekenparameters .....	3
	2.4 Definitie perioden .....	4
<b>3</b>	<b>Bedrijfsituatie en randvoorwaarden</b> .....	<b>5</b>
	3.1 Bedrijfsituatie .....	5
	3.2 Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie .....	5
	3.3 Geluidgrenswaarden .....	6
	3.4 Indirecte geluidhinder .....	7
	3.5 Bedrijfsactiviteiten .....	7
	3.6 Bronbeschrijving .....	8
	3.7 Omgevingskenmerken .....	9
	3.8 Waarneempunten en -hoogten .....	9
<b>4</b>	<b>Resultaten</b> .....	<b>10</b>
	4.1 Aard van het geluid .....	10
	4.2 Resultaten .....	10
<b>5</b>	<b>Conclusie</b> .....	<b>15</b>
	5.1 Ruimtelijke procedure .....	15
	5.2 Geluidruimte bestaande inrichting .....	16
	5.3 Eindconclusie .....	16
<b>6</b>	<b>Bijlagen</b> .....	<b>17</b>

# 1 Inleiding

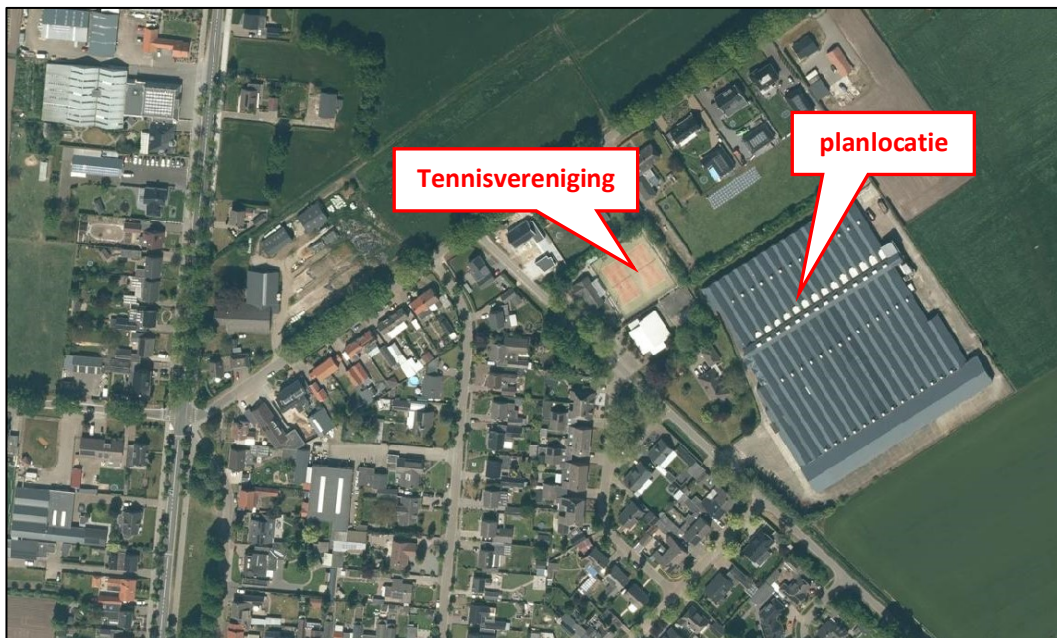
In opdracht van Heidechamp BV heeft Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden in de toekomstige situatie voor de inrichting tennisvereniging SVSH gelegen aan Groeneweg 5-7 te 5712 RK Someren.

Aanleiding van het onderzoek vormt de wens om meerdere woningen te realiseren ter hoogte van de Groeneweg 5-7 te Someren.

Onderhavig onderzoek brengt de in de omgeving optredende geluidniveaus ten gevolge van de inrichting in de toekomstige situatie in kaart en toetst deze aan de geldende geluidnormen.

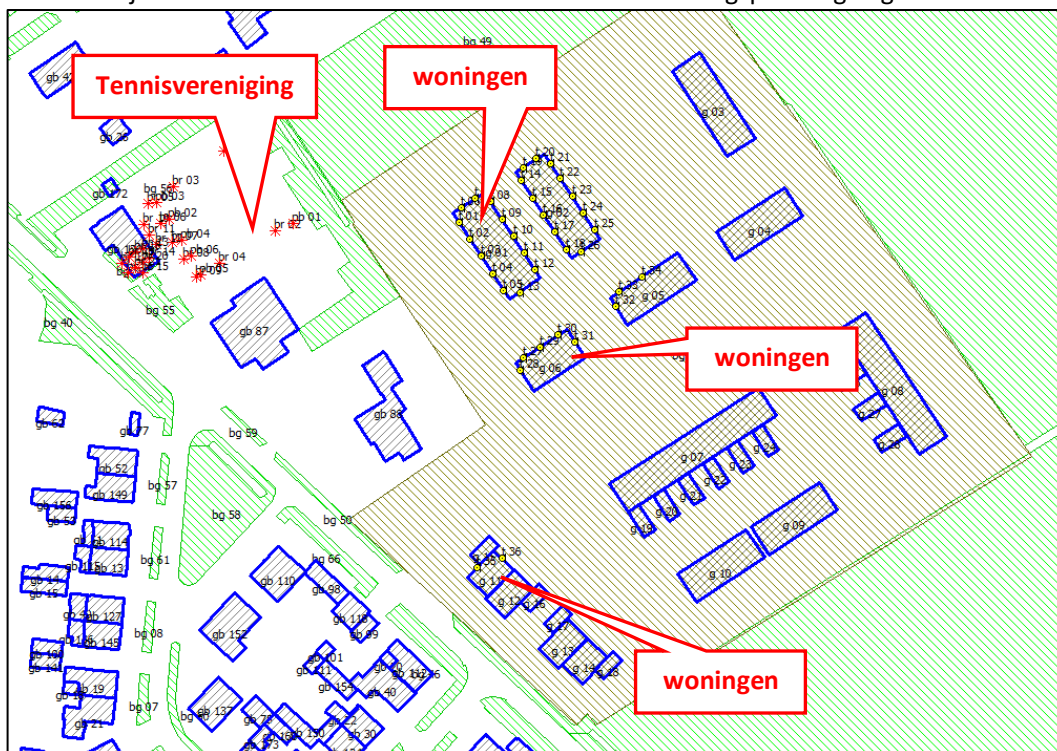
Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de gegevens welke zijn verstrekt door de opdrachtgever, tennisvereniging en ten grondslag van onderhavig onderzoek ligt het eerder uitgevoerde akoestische onderzoek "Planontwikkeling Ploegstraat Someren" met kenmerk "811.290/46.100" d.d. 24 februari 2009. Op basis van deze gegevens is middels een geluidoverdrachtsmodel een berekening gemaakt van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus  $L_{Ar,LT}$ , de maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  en de indirecte hinder.

De foto uit figuur 1 geeft de ligging van de te onderzoeken bedrijfslocatie weer.



Figuur 1. Luchtfoto met ligging bedrijfslocatie

In navolgende figuur is het plan weergegeven en de gemodelleerde te realiseren gebouwen, waarvan bij de akoestisch relevante bouwdelen een beoordelingspunt is gelegen.



Figuur 2: Schets van bouwplan

## 2 Onderzoeksopzet

### 2.1 Rekenmethode

De vastlegging van de akoestische informatie van de binnen de inrichting aanwezige geluidbronnen en de berekeningen voor de geluidoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI) en vervolgens getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009.

### 2.2 Modelling

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 2023.12, ontwikkeld door DGMR.

De overdrachtsberekening in het model gebeurt, zoals in paragraaf 2.1 staat vermeld, conform de voorschriften van de methode II.8 uit de HMRI. In het model zijn in de overdrachtsberekeningen meegerekend:

- geometrische uitbreiding (afstand);
- afname/toename als gevolg van reflectie, verstrooiing en absorptie door de bodem;
- afname/toename als gevolg van afscherming, reflecties en absorptie door obstakels;
- afname door absorptie in de lucht.

De immissieniveaus ten gevolge van de werkzaamheden en activiteiten binnen de inrichting zijn bepaald ter plaatse van de voor de inrichting relevante beoordelingspunten.

### 2.3 Rekenparameters

In dit onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

- Meteorologische correctie: Standaardcorrectie
- Absorptiestandaarden: HRMI-II.8
- Luchtabsorptie:

<i>Frequentie (Hz)</i>	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<i>Demping (dB/km)</i>	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,0	67,40

## 2.4 Definitie perioden

In Geomilieu zijn de etmaalperioden gedefinieerd volgens onderstaande tabel. De  $L_{\text{etmaal}}$ -waarde wordt bepaald door het maximum te bepalen van geluidbelasting in de afzonderlijke perioden vermeerderd met de correctie in de laatste kolom.

<i>Periode</i>	<i>Van</i>	<i>Tot</i>	<i>Correctie <math>L_{\text{etmaal}}</math></i>
dagperiode	07.00 uur	19.00 uur	0,0 dB
avondperiode	19.00 uur	23.00 uur	5,0 dB
nachtperiode	23.00 uur	07.00 uur	10,0 dB

Tabel 1: Definitie etmaalperioden

## 3 Bedrijfssituatie en randvoorwaarden

### 3.1 Bedrijfssituatie

In figuur 1 is een luchtfoto opgenomen met daarop de bedrijfslocatie en de omgeving (dichtstbijzijnde woonbebouwing). Het bedrijf is gelegen ten noorden van de kern Someren-Heide (ten zuiden van Someren), gemeente Someren.

### 3.2 Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie

Voor de beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening is in onderhavig onderzoek gebruik gemaakt van bijlage 5 uit de VNG-publicatie. Deze omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan:

1. Indien de richtafstand niet wordt overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven en is buitenplanse inpassing mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek (vanaf deze stap noodzakelijk) aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 2 als weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt is buitenplanse inpassing mogelijk.
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 3 als weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt, is buitenplanse inpassing mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.
4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

<i>Stap en gebiedstype</i>	<i>Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau</i>	<i>Maximaal (piekgeluiden)</i>	<i>Verkeersaantrekkende werking</i>
Stap 2 rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
Stap 2 gemengd gebied	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 rustige woonwijk	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 gemengd gebied	55 dB(A)	70 dB(A) <sup>1)</sup>	65 dB(A)

Tabel 2: Geluidgrenswaarden VNG brochure "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009

1) exclusief piekgeluiden door aan- afrijdend verkeer

#### Toepassing

De planlocatie is overeenkomstig de VNG-brochure gelegen in gebiedstype "rustige woonwijk".

**Stap 1.** De onderhavige inrichting is een categorie 3.1 inrichting. Hierin wordt voor geluid bij rustige woonwijk een richtafstand aangegeven van 50 meter. Dichtstbijzijnde gewenste te realiseren bebouwing ligt op circa 25 meter afstand.

**Conclusie:** er wordt mogelijk niet voldaan aan stap 1.

**Stap 2.** Gezien vorenstaande is onderliggend akoestisch onderzoek nodig om aan te tonen dat er ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige objecten wordt voldaan aan de



grenswaarden van stap 2 (aanvaardbaar woon- en leefklimaat). Tevens impliceert stap 2 dat bij elke wijziging (vestiging van een ander categorie 3.1 bedrijf en/of wijzigingen in de bedrijfsvoering) de akoestische situatie opnieuw beoordeeld dient te worden middels een akoestisch onderzoek.

*Stap 3* De conclusie of deze stappen al dan niet nodig zijn kan pas aan het einde van dit rapport  
*en 4.* worden getrokken.

### 3.3 Geluidgrenswaarden

Voor de onderhavige situatie geldt dat met betrekking tot de te stellen geluideisen is uitgegaan van de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, waaronder de onderhavige inrichting met een meldingsplicht ressorteert. Deze eisen zijn als volgt (niet relevante onderdelen zijn weggelaten):

#### Artikel 2.17

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- de niveaus op de in navolgende tabel genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden:

	<i>Dagperiode</i> 7.00-19.00u.	<i>Avondperiode</i> 19.00-23.00u.	<i>Nachtperiode</i> 23.00-7.00u.
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Amax}$ in- of aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Tabel 3: Geluidgrenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

- de in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in vorenstaande tabel opgenomen maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- de in vorenstaande tabel aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten;
- is uitgezonderd van toetsing het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van een horeca-inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- is uitgezonderd van toetsing het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

### 3.4 Indirecte geluidhinder

Verkeer ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer naar en van de inrichting veroorzaakt indirecte hinder. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen.

Voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Dit is de reikwijdte waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid bereiken, akoestisch nog herkenbaar zijn, nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld of nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Indirecte hinder is wegverkeer, maar dient te worden bepaald als zijnde industrielaawaai en te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A). In het Activiteitenbesluit is indirecte geluidhinder in artikel 2.1 lid 2 (zorgplicht) geregeld.

**Toelichting:** Gezien de ligging van de te realiseren woningen alsmede een lage verkeer aantrekkende werking wordt de indirecte hinder als niet akoestisch relevant beschouwd in onderhavig onderzoek en niet verder behandeld.

### 3.5 Bedrijfsactiviteiten

De onderhavige inrichting betreft een Tennisvereniging. Hieronder is de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd. De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in **bijlage 2**. Ten grondslag van de uitgangspunten ligt het eerder uitgevoerde akoestische onderzoek "Planontwikkeling Ploegstraat Someren" met kenmerk "811.290/46.100" d.d. 24 februari 2009.

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt de geluiduitstraling bepaald door:

- de tennisvelden worden maximaal 10 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode in gebruik genomen. Gezien er altijd sprake zal zijn met verschillende intervallen waarbij het spel stil ligt vanwege het wisselen van spelers wordt voor volledig gebruik gedurende de openingstijden uitgegaan van een bezetting van 80%;
- toeschouwers: Tijdens competitie kunnen toeschouwers aanwezig zijn. Hierbij zijn een maximaal van 50 bezoekers gemodelleerd. Bij tenniswedstrijden is het de norm dat tijdens het duel tussen spelers er minimaal tot niet gesproken zal worden. Er wordt voor het juichen tussen de duels door een bronvermogen aangehouden die overeenkomt met zeer luid spreken, zijnde 75 dB(A). Er is hierbij uitgegaan dat alle toeschouwers dit doen, voor een totale duur van 10% gedurende de periode waarin de tennisbanen toegankelijk zijn (09:00 tot 23:00). De toeschouwers zijn zowel in de dag- als avondperiode beschouwd. Voor het bronvermogen van piekgeluiden afkomstig van toeschouwers wordt conform de VDI-richtlijn een bronvermogen aangehouden die overeenkomt met het schreeuwen met verheven stem, zijnde 108 dB(A);
- terras kantine: Bij de kantine is een terras aanwezig. Het terrasgedeelte is van kleine aard. Hier maken maximaal 30 personen gebruik van waarbij de verblijfsduur gemodelleerd is als zijnde volledig bezet gedurende de wedstrijden/oefenpartijen. Hierbij is uitgegaan van 30 personen in de dag- en avondperiode, waarbij 1 op de 4 personen gelijktijdig spreekt.

- geluiduitstraling van het paviljoen: in voorgenoemde akoestisch onderzoek is ook uitgegaan van geluiduitstraling afkomstig van activiteiten binnen het paviljoen. Er wordt hierbij uitgegaan van een maximale achtergrondmuziek van 70 dB(A).

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- het onderhoud van de banen vindt enkele keren per jaar plaats. Hierbij kan gedacht worden aan het gebruik van een bladblazer, het knippen van heggen en onkruid wieden. Indien een tennisveld wordt schoongemaakt/er onderhoudt plaats vindt dan zal hier niet getennist kunnen worden. Gelet op het voorgaande en het incidentele karakter van deze activiteit wordt dit niet relevant geacht;
- bevoorrading vindt slechts een enkele keer per maand plaats via één bestelbus. Deze activiteit is gezien de kleinschaligheid eveneens als akoestisch niet relevant te beschouwen.

### 3.6 Bronbeschrijving

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van alle geluidbronnen die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele bronnen behorende bij de transportbewegingen op het bedrijfsterrein.

#### 3.6.1 Stationaire bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de akoestisch relevante stationaire geluidbronnen binnen de inrichting in de RBS met bijbehorende bronvermogens.

<i>Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie</i>						
<i>Bron</i>	<i>Bron-nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Bedrijfstijd</i>		
		<i>L<sub>w</sub></i>	<i>L<sub>w,max</sub></i>	<i>dag<sup>1)</sup></i>	<i>avond<sup>1)</sup></i>	<i>nacht<sup>1)</sup></i>
Tennis	br 01 t/m br 04 en pb 01	80	100	8	3,2	-
Toeschouwers	br 05 t/m br 09	75 <sup>2)</sup>	108	1,2	0,4	-
Terras	br 10 t/m br 12	70 <sup>2)</sup>	n.v.t. <sup>3)</sup>	2,5	1	-
Paviljoen	br 13 t/m br 21	57 - 67 <sup>4)</sup>	n.v.t. <sup>3)</sup>	12	4	8

Tabel 4: Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie

- 1) Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per puntbron.
- 2) Bronvermogen voor één persoon. Bronnen in rekenmodel zijn per 10 personen berekend, dus 10 dB hoger.
- 3) Het piekgeluid vanwege het tennis/toeschouwers is maatgevend. Piekgeluiden ten gevolge van stemgeluid elders binnen de inrichting kan als verdisconteerd worden beschouwd met het piekgeluid van tennis.
- 4) Bronvermogen is afhankelijk van de locatie van de bron en varieert tussen 57 en 67 dB(A). Bronnen zijn gebaseerd op basis van het voorgenoemde akoestische onderzoek "Planontwikkeling Ploegstraat Someren".

Voor de geluiduitstraling van het Paviljoen wordt uitgegaan van de gegevens zoals vermeld in het voorgenoemde akoestische onderzoek "Planontwikkeling Ploegstraat Someren". Hierin staat aangegeven dat de immissierelevante bronsterkten van de bouwdelen zijn bepaald met behulp van methode II.7 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999. Hierin is uitgegaan van een fictief muziekgeluidniveau in de kantine van het clubgebouw. De oppervlakte en

geluidisolatie van de maatgevende geveldelen zijn vastgesteld op basis van tekeningen en opname. Voor het binnenniveau vanwege de achtergrondmuziek wordt uitgegaan van 70 dB(A).

### 3.7 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De afmetingen en locaties van de bestaande gebouwen zijn middels een download ontleend aan Basisregistraties Adressen en gebouwen (BAG). De gebouwhoogten zijn ingeschat middels een download van 3D Geluid Gebouwen via Publieke Dienstverlening Op de Kaart(PDOK).

Voor de gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8.

De omgeving is als akoestisch hard (bodemfactor 0,00) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor afhankelijk van het type gebied (gebaseerd op een download van 3D Geluid Bodemvlakken via PDOK) een passende bodemfactor gehanteerd is:

- 1,00 (akoestisch zacht) voor onverhard gebied als plantsoenen etc.;
- 0,50 (akoestisch half hard) als worst-case aanname voor de te realiseren tuinen binnen plangebied (afwisselend zacht en hard).

### 3.8 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Het betreft met name de beoordelingspunten ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten in de omgeving.

Ter bepaling van de geluidbelasting (immissieniveau) zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 5,0 meter (eerste verdieping) en 8,0 (een eventuele tweede verdieping) voor de avond- en nachtperiode. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

## 4 Resultaten

### 4.1 Aard van het geluid

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting, namelijk:

- voor muziekgeluid een toeslag van 10 dB;
- voor geluid met een tonaal of impulsachtig karakter een toeslag van 5 dB;
- is van sprake van èn tonaal èn impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer.

Er geldt alleen een toeslag als het bijzonder geluid waarneembaar is bij of in geluidgevoelige objecten. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid, behalve bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waardeprocedures.

Gezien de aard van de geluidbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten muziekgeluid hoorbaar is. Dit is verder onderbouwd in paragraaf 4.2.1. Wel zal er sprake zijn van een impulsachtig geluid, vanwege het tennissen. Hieruit volgt dat er rekening gehouden moet worden met een toeslag van 5 dB. Het ligt niet in de verwachting dat er sprake is van trillinghinder of laagfrequent geluid.

### 4.2 Resultaten

Om voldoende inzicht te krijgen in de aangevraagde situatie, is deze rekentechnisch nader onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in **bijlage 3** en **bijlage 4**. In navolgende tabel zijn de rekenresultaten samengevat.

De maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) zijn voor de maatgevende posities bepaald met Geomilieu door de hoogste waarde voor het maximale invallende geluid  $L_i$  in een beoordelingspunt te verminderen met de  $C_m$  correctiefactor.

In navolgende tabellen (tabel 6, 7 en 8) is in de dag- en avondperiode rekening gehouden met de toe te passen toeslag van 5 dB vanwege impulsachtig karakter dat ontstaat vanwege het tennissen. Deze toeslag is niet meegenomen in de rekenresultaten van **bijlage 3**.

In de nachtperiode wordt geen tennis beoefend en is er dus ook geen sprake van de 5 dB toeslag vanwege geluid met een impulsachtig karakter.

### Activiteitenbesluit milieubeheer

Conform de regels in het Activiteitenbesluit milieubeheer is stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten uitgezonderd van toetsing. Ter bepaling van de geluidbelasting conform het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt gerekend met de geluiduitstraling exclusief stemgeluid.

In navolgende tabel zijn de resultaten hiervan samengevat.

Beoordelingspunt	Geluidniveaus in dB(A)						
	Dag		Avond		Nacht		Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$
t 01 – woning	≤ 40	56	44	56	≤ 30	≤ 50	49
t 02 – woning	≤ 40	≤ 55	44	56	≤ 30	≤ 50	49
t 03 – woning	≤ 40	≤ 55	44	≤ 55	≤ 30	≤ 50	49
t 04 – woning	≤ 40	≤ 55	43	56	≤ 30	≤ 50	48
t 05 – woning	≤ 40	≤ 55	43	56	≤ 30	≤ 50	48
t 06 – woning	≤ 40	≤ 55	44	56	≤ 30	≤ 50	49
t 07 – woning	≤ 40	≤ 55	44	56	≤ 30	≤ 50	49
t 09 – woning	≤ 40	≤ 55	38	≤ 55	≤ 30	≤ 50	43
t 14 – woning	≤ 40	≤ 55	42	≤ 55	≤ 30	≤ 50	47
t 19 – woning	≤ 40	≤ 55	42	≤ 55	≤ 30	≤ 50	47
t 20 – woning	≤ 40	≤ 55	42	≤ 55	≤ 30	≤ 50	47
t 27 – woning	≤ 40	≤ 55	42	≤ 55	≤ 30	≤ 50	47
t 28 – woning	≤ 40	≤ 55	41	≤ 55	≤ 30	≤ 50	46
t 29 – woning	≤ 40	≤ 55	42	≤ 55	≤ 30	≤ 50	47
t 30 – woning	≤ 40	≤ 55	41	≤ 55	≤ 30	≤ 50	46
Alle overige beoordelingspunten	≤ 40	≤ 55	≤ 40	≤ 55	≤ 30	≤ 50	≤ 45

Tabel 6. Rekenresultaten activiteiten RBS, inclusief 5 dB toeslag voor de dag- en avondperiode, exclusief stemgeluid

Uit vorenstaande tabel blijkt dat in het voorgestelde plan in de RBS overal wordt voldaan aan de gestelde geluideisen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Tevens overschrijden de maximale geluidniveaus de te hanteren grenswaarde niet.

### Goede ruimtelijke ordening

Voor bepaling van de goede ruimtelijke ordening wordt rekening gehouden met alle relevante geluidsbronnen, dus inclusief stemgeluid. In navolgende tabel zijn de waardes hiervan weergegeven.

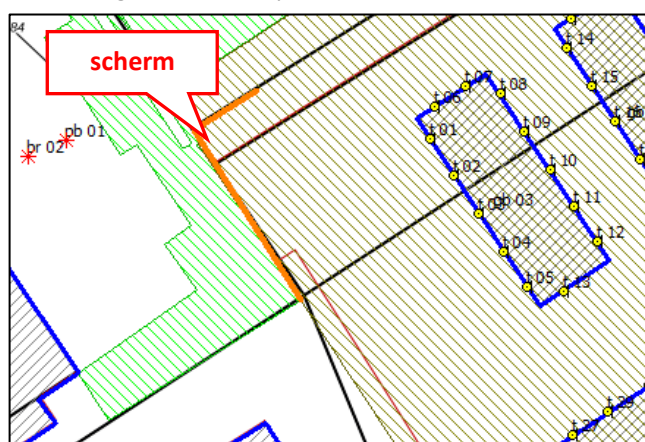
Beoordelingspunt	Geluidniveaus in dB(A)						
	Dag		Avond		Nacht		Etmaal
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$
t 01 – woning	42	58	46	62	≤ 30	≤ 50	51
t 02 – woning	41	57	46	62	≤ 30	≤ 50	51
t 03 – woning	41	57	46	62	≤ 30	≤ 50	51
t 04 – woning	40	56	45	61	≤ 30	≤ 50	50
t 05 – woning	40	56	45	61	≤ 30	≤ 50	50
t 06 – woning	42	57	46	62	≤ 30	≤ 50	51

t 07 – woning	41	57	46	62	≤ 30	≤ 50	51
t 09 – woning	≤ 40	≤ 55	40	56	≤ 30	≤ 50	45
t 14 – woning	≤ 40	56	44	60	≤ 30	≤ 50	49
t 19 – woning	≤ 40	≤ 55	44	60	≤ 30	≤ 50	49
t 20 – woning	≤ 40	≤ 55	44	60	≤ 30	≤ 50	49
t 27 – woning	≤ 40	≤ 55	44	59	≤ 30	≤ 50	49
t 28 – woning	≤ 40	≤ 55	43	59	≤ 30	≤ 50	48
t 29 – woning	≤ 40	≤ 55	43	60	≤ 30	≤ 50	48
t 30 – woning	≤ 40	≤ 55	43	59	≤ 30	≤ 50	48
Alle overige beoordelingspunten	≤ 40	≤ 55	≤ 40	≤ 55	≤ 30	≤ 50	≤ 45

Tabel 7. Rekenresultaten alle activiteiten RBS, inclusief 5 dB toeslag voor de dag- en avondperiode

Uit vorenstaande tabel blijkt dat in het voorgestelde plan met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de RBS niet overal wordt voldaan aan stap 2 van de VNG-publicatie voor een rustige woonwijk. Tevens wordt ook niet voldaan aan stap 3 van de VNG-publicatie op een aantal gevels.

Naar aanleiding van voorstaande wordt gekeken naar mogelijke maatregelen. Hieruit volgt dat de avondperiode veruit de maatgevende periode betreft. Hierbij wordt in eerste instantie gekeken naar het realiseren van een afscherming op de grens van het beschouwde perceel waar de woningen gerealiseerd worden. Zie navolgende figuur voor een concept versie van het scherm (oranje lijn) op de (hoek)grens van het perceel.



Figuur 3: mogelijke realisatie van scherm (oranje lijn)

Uit berekeningen komt naar voren dat om te zorgen dat op alle beoordelingspunten er wordt voldaan aan een etmaalwaarde van 50 dB(A) er een scherm gerealiseerd moet worden van circa 5,5 meter hoog. Deze resultaten zijn terug te vinden in **bijlage 3**. Deze schermhoogte is vooral noodzakelijk zodat ook voldaan kan worden op een eventuele tweede verdieping.

Schermen van dergelijke hoogtes zijn vaker niet realistisch inpasbaar in de omgeving en zijn ook snel financieel gezien niet doelmatig. Als alternatief wordt gekeken welke hoogte van het scherm gewenst is zodat voldaan kan worden op de eerste verdieping. Zoals te zien in tabel 7 is de avondperiode veruit de maatgevende periode. Navolgende tabel geeft de resultaten weer van deze periode waarbij als maatregel een scherm is opgenomen zoals afgebeeld in figuur 3, met een hoogte van 3 meter.

Avondperiode Inclusief stemgeluid en 5 dB toeslag	5,0 meter	8,0 meter
	$L_{Ar,LT}$ dB(A)	$L_{Ar,LT}$ dB(A)
Beoordelingspunt		
t 01 – woning	45	46
t 02 – woning	45	46
t 03 – woning	45	46
t 04 – woning	44	45
t 05 – woning	44	45
t 06 – woning	45	46
t 07 – woning	44	46
t 14 – woning	42	44
t 19 – woning	43	44
t 20 – woning	42	44
t 27 – woning	42	44
t 28 – woning	41	43
t 29 – woning	42	43
t 30 – woning	42	43
Alle overige beoordelingspunten	≤ 40	≤ 40

Tabel 8. Rekenresultaten RBS in de avondperiode bij toepassing van 3 meter hoog scherm, inclusief stemgeluid en 5 dB toeslag

Uit vorenstaande tabel blijkt dat voor de beoordelingspunten t 01, t 02, t 03, t 06 en t 07 er op 8,0 meter niet wordt voldaan aan stap 3 van de VNG-publicatie.

Om een dergelijke situatie toch inpasbaar te maken moeten een aantal gevels doof worden uitgevoerd. Het betreffen de achtergevels van de woningen behorende bij beoordelingspunt t 01, t 02 en t 03 en de zijgevels van één woning van beoordelingspunt t 06 en t 07 (dezelfde woning behorende bij beoordelingspunt t 01).

#### 4.2.1 Muziekgeluid

Om inzichtelijk te maken dat het geluid afkomstig van het paviljoen akoestisch gezien als niet relevant beschouwd kan worden en er dus ook geen sprake is van een toeslag ten gevolge van muziekgeluid is de geluidbelasting die alleen afkomstig is van het paviljoen (het muziekgeluid) in beeld gebracht. In navolgende tabel zijn de rekenresultaten weergegeven ten gevolge van het muziekgeluid. Deze zijn weergegeven zonder rekening te houden met een eventuele toe te passen toeslag en zonder rekening te houden met eventueel te treffen maatregelen. De resultaten zijn tevens terug te vinden in **bijlage 3**.



Muziekactiviteiten	Geluidniveaus in dB(A)					
	Dag		Avond		Nacht	
	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{Amax}$
Rekenpunt						
t 01 – woning	21	-	25	-	25	-
t 02 – woning	21	-	25	-	25	-
t 03 – woning	20	-	24	-	24	-
t 04 – woning	19	-	24	-	24	-
t 05 – woning	18	-	23	-	23	-
t 06 – woning	21	-	25	-	25	-
t 07 – woning	20	-	24	-	24	-
t 14 – woning	18	-	23	-	23	-
t 19 – woning	18	-	23	-	23	-
t 20 – woning	18	-	22	-	22	-
t 27 – woning	≤ 15	-	21	-	21	-
t 28 – woning	≤ 15	-	21	-	21	-
t 29 – woning	≤ 15	-	21	-	21	-
t 30 – woning	16	-	21	-	21	-

Tabel 9. Rekenresultaten vanwege muziekactiviteiten RBS (exclusief 10 dB toeslag)

Uit vorenstaande tabel blijkt dat muziekgeluid, ten opzichte van de overige activiteiten, in de dag- en avondperiode bijna overal minstens 20 dB lager is dan de geluidbelasting weergegeven in tabel 7. Indien er geen rekening gehouden wordt met de 5 dB toeslag betekend dat er minstens 15 dB verschil zit tussen de geluidbelasting van activiteiten in de RBS en de geluidbelasting vanwege alleen muziekgeluid. Het is daarmee aannemelijk dat er geen sprake is van het hoorbaar zijn van een duidelijk muziekkarakter ter plaatse van geluidgevoelige gevels (van derde). Hieruit volgt dat het niet noodzakelijk is om vanwege muziekgeluid een toeslag van 10 dB te hanteren.

Daar waar het verschil in geluidbelasting kleiner is dan 15 dB is de totale geluidbelasting dusdanig laag dat zelfs met een toeslag vanwege muziekgeluid er nog voldaan wordt aan de gestelde normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In de nachtperiode zijn geen andere activiteiten. Gezien de zeer lage geluidbelasting op de gevels is het nog maar de vraag of hier het muziekkarakter duidelijk hoorbaar kan zijn. Overigens worden in de nachtperiode de geldende normen nog steeds niet overschreden indien wel rekening gehouden wordt met een 10 dB toeslag. Dit zou op een geluidgevoelige gevel ten hoogste een etmaalwaarde van 45 dB(A) geven.

## 5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, van onderhavig akoestisch onderzoek van de tennisvereniging SVSH, gelegen aan Groeneweg 3 te Someren die zijn uitgevoerd ten behoeve van bepalen van de geluidbelasting bij nieuw te realiseren woningen, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

### 5.1 Ruimtelijke procedure

<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i> ( $L_{A,r,LT}$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten <u>niet</u> aan de geluidgrenswaarde van stap 3 uit de VNG-publicatie, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.</li> <li>• Bij toepassing van maatregelen, zoals afscherming en/of toepassing van dove gevels is het haalbaar om een etmaalwaarde van 50 dB(A) te realiseren en daarmee wordt voldaan aan stap 3 uit de VNG-publicatie.</li> <li>• Buitenplanse inpassing is mogelijk.</li> </ul>
<i>Maximaal geluidniveau</i> ( $L_{A,max}$ )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 3 uit de VNG-publicatie, zijnde 70 dB(A) etmaalwaarde.</li> <li>• Buitenplanse inpassing is mogelijk.</li> </ul>
<i>Indirecte hinder</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indirecte hinder als gevolg van af- en aanvoerend verkeer van en naar de inrichting voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.</li> <li>• Buitenplanse inpassing is mogelijk.</li> </ul>

Er dient met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale (piek)geluidniveau uitgeweken te worden naar stap 3 van de VNG-publicatie. Kijkende naar de omgeving en eerder ontwikkelde woningen dan zal de geluidbelasting op de te realiseren woningen niet hoger worden dan de geluidbelasting op de omgeving. Hiermee is er geen sprake van een onacceptabel (lokaal) akoestisch klimaat, maar is dit meer in de lijn der verwachting van de te verwachte geluidbelasting op de gevel. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van een gemeentelijke geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.

Bij toepassing van de voorgeschreven maatregelen, zijnde een scherm van 3 meter hoog en een dove gevel op de tweede verdieping voor een aantal woningen of een scherm van 5,5 meter hoog, kan worden voldaan aan stap 3 van de VNG-publicatie.

## 5.2 Geluidruimte bestaande inrichting

---

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )	• Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.
<i>Maximaal geluidniveau (<math>L_{Amax}</math>)</i>	• Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de geluidgrenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.
<i>Indirecte hinder</i>	• Indirecte hinder als gevolg van af- en aanvoerend verkeer van en naar de inrichting voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten aan de voorkeursgrenswaarde, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde.

---

Er zijn geen overschrijdingen van de normen zoals gesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. De geluidruimte van de tennisvereniging wordt niet beperkt.

## 5.3 Eindconclusie

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de toekomstige situatie ten aanzien de in dit onderzoek aangegeven randvoorwaarden akoestisch inpasbaar geacht kan worden. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

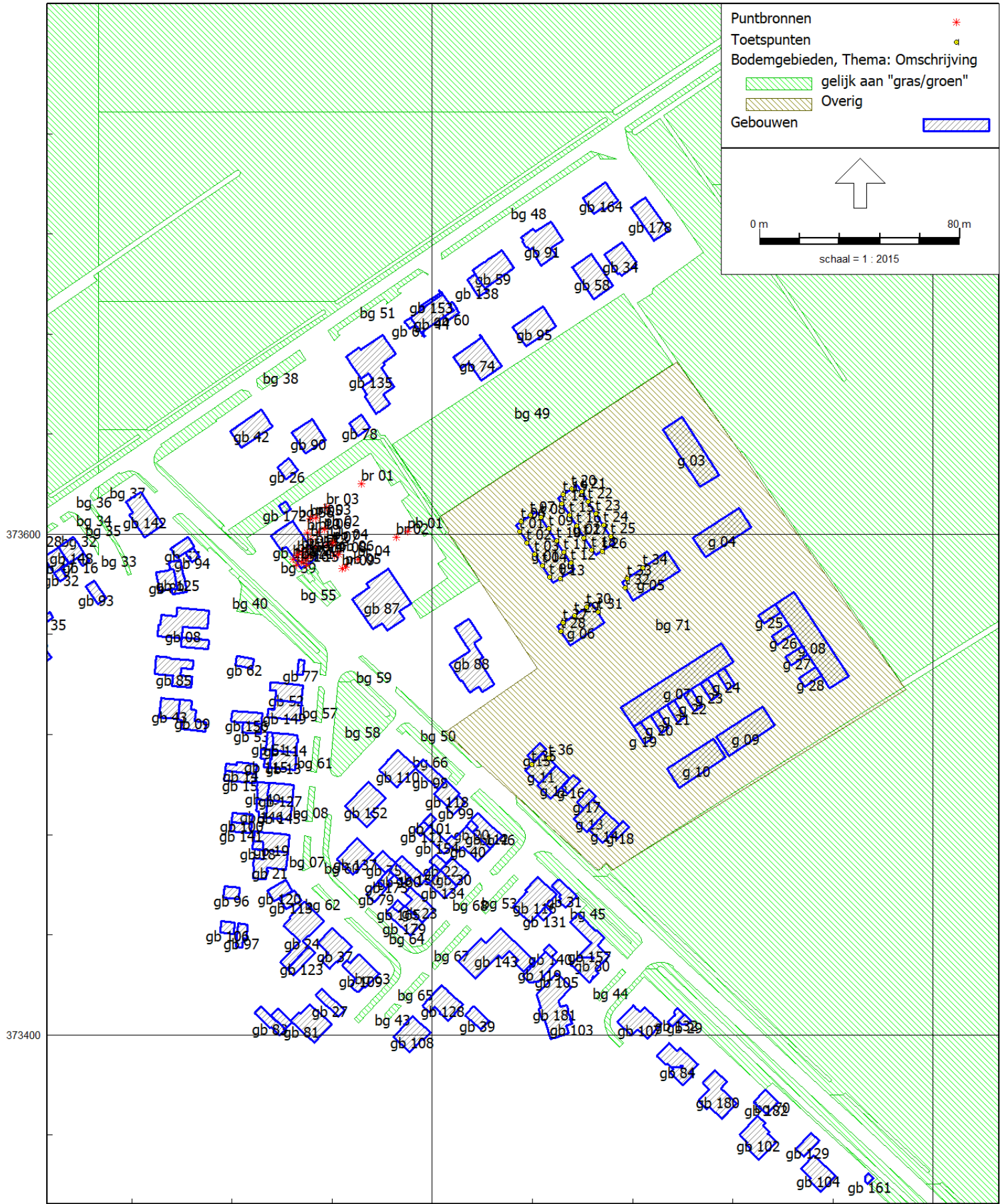
## 6 Bijlagen

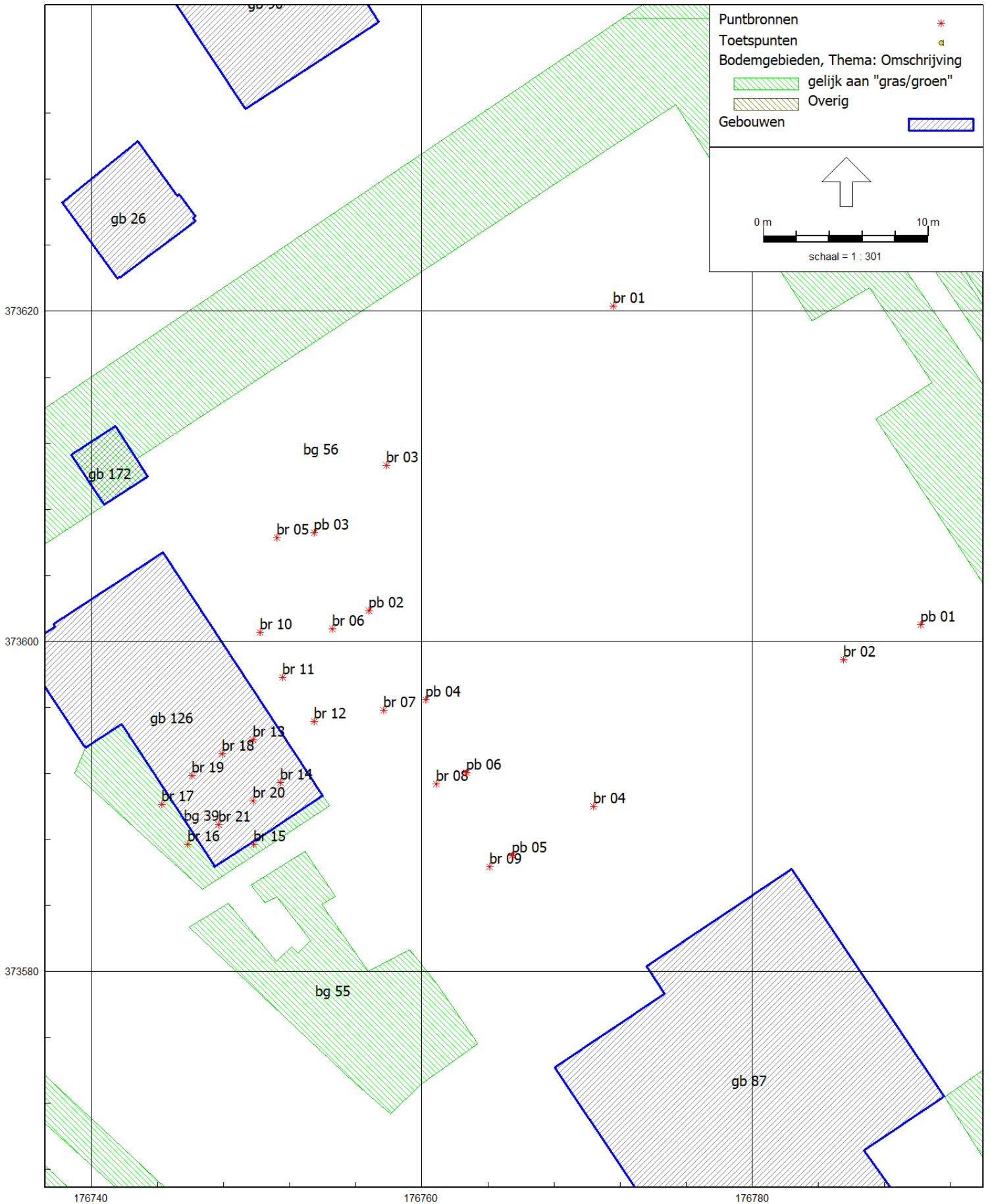
- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens rekenmodel
- 3) Resultaten  $L_{Ar,LT}$  RBS
- 4) Resultaten  $L_{Amax}$  RBS

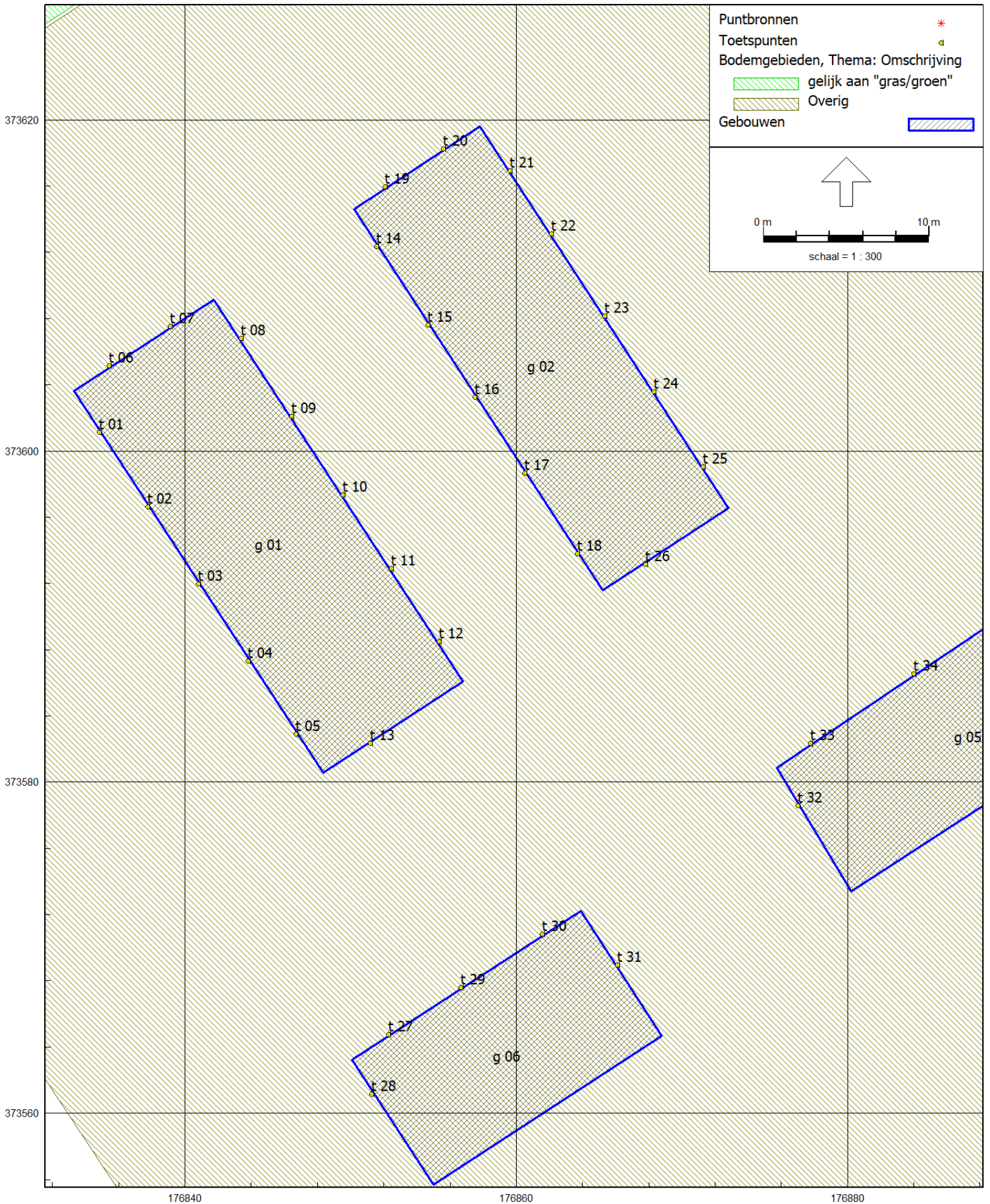
Opgemaakt te Baexem

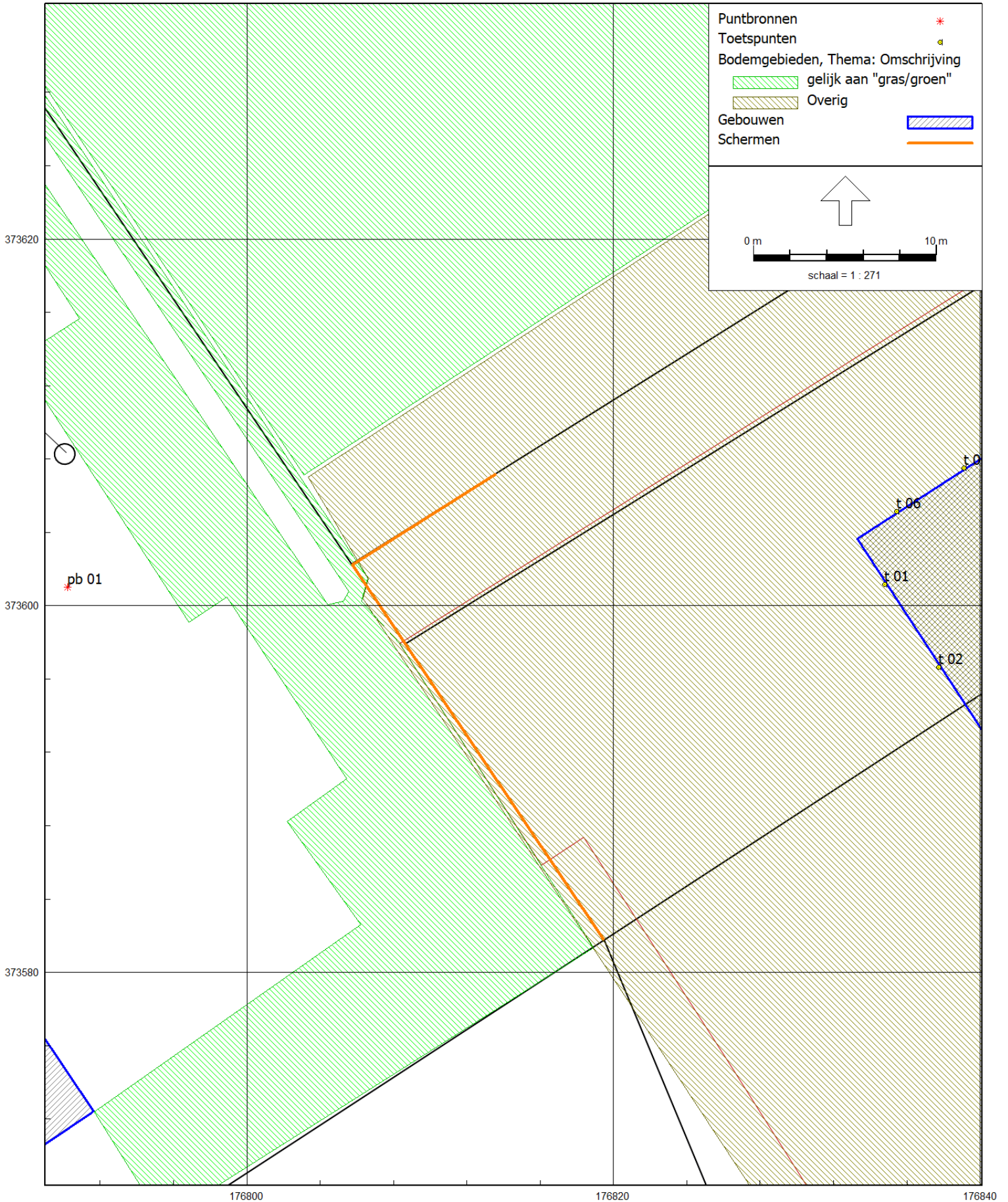


G.R.M. Goertz











Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: M199613.009.001.001.R2

Model eigenschap

Omschrijving	M199613.009.001.001.R2
Verantwoordelijke	ggoertz
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	ggoertz op 26-10-2022
Laatst ingezien door	ggoertz op 13-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	2
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
br 03	Lar,LT	Tennis	0,70	0,00	Relatief	8,0017	3,1993
br 02	Lar,LT	Tennis	0,70	0,00	Relatief	8,0017	3,1993
br 01	Lar,LT	Tennis	0,70	0,00	Relatief	8,0017	3,1993
br 04	Lar,LT	Tennis	0,70	0,00	Relatief	8,0017	3,1993
br 05	Lar,LT	Publiek (10)	1,80	0,00	Relatief	1,0004	0,4000
br 06	Lar,LT	Publiek (10)	1,80	0,00	Relatief	1,0004	0,4000
br 07	Lar,LT	Publiek (10)	1,80	0,00	Relatief	1,0004	0,4000
br 08	Lar,LT	Publiek (10)	1,80	0,00	Relatief	1,0004	0,4000
br 09	Lar,LT	Publiek (10)	1,80	0,00	Relatief	1,0004	0,4000
br 10	Lar,LT	Terras	1,50	0,00	Relatief	2,5014	1,0001
br 11	Lar,LT	Terras	1,50	0,00	Relatief	2,5014	1,0001
br 12	Lar,LT	Terras	1,50	0,00	Relatief	2,5014	1,0001
br 13	Muziekactiviteiten	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
br 14	Muziekactiviteiten	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
br 15	Muziekactiviteiten	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
br 16	Muziekactiviteiten	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
br 17	Muziekactiviteiten	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
br 18	Muziekactiviteiten	Dak ontmoetingsruimte	4,50	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
br 19	Muziekactiviteiten	Dak ontmoetingsruimte	4,50	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
br 20	Muziekactiviteiten	Dak vergaderruimte	4,50	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
br 21	Muziekactiviteiten	Dak vergaderruimte	4,50	0,00	Relatief	12,0000	4,0000
pb 01	LAmax	Tennis (piek)	2,50	0,00	Relatief	0,0001	--
pb 05	LAmax	Publiek (piek)	1,80	0,00	Relatief	0,0001	--
pb 06	LAmax	Publiek (piek)	1,80	0,00	Relatief	0,0001	--
pb 04	LAmax	Publiek (piek)	1,80	0,00	Relatief	0,0001	--
pb 02	LAmax	Publiek (piek)	1,80	0,00	Relatief	0,0001	--
pb 03	LAmax	Publiek (piek)	1,80	0,00	Relatief	0,0001	--

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u) (N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
br 03	--	--	--	58,30	64,60	71,50	77,60	71,30	67,10	63,00	79,82	0,00
br 02	--	--	--	58,30	64,60	71,50	77,60	71,30	67,10	63,00	79,82	0,00
br 01	--	--	--	58,30	64,60	71,50	77,60	71,30	67,10	63,00	79,82	0,00
br 04	--	--	--	58,30	64,60	71,50	77,60	71,30	67,10	63,00	79,82	0,00
br 05	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
br 06	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
br 07	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
br 08	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
br 09	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
br 10	--	--	--	61,00	70,00	77,50	73,00	69,00	65,00	--	79,94	0,00
br 11	--	--	--	61,00	70,00	77,50	73,00	69,00	65,00	--	79,94	0,00
br 12	--	--	--	61,00	70,00	77,50	73,00	69,00	65,00	--	79,94	0,00
br 13	8,0000	--	48,40	53,40	61,40	56,40	49,40	48,40	36,40	--	63,55	0,00
br 14	8,0000	--	43,00	48,80	56,80	51,80	44,80	43,80	31,80	--	58,93	0,00
br 15	8,0000	--	39,80	44,80	52,80	57,80	40,80	39,80	27,80	--	59,32	0,00
br 16	8,0000	--	39,80	44,80	52,80	57,80	40,80	39,80	27,80	--	59,32	0,00
br 17	8,0000	--	41,60	46,60	54,60	49,60	42,60	41,60	29,60	--	56,75	0,00
br 18	8,0000	--	50,00	55,00	64,00	60,00	58,00	35,00	29,00	--	66,59	0,00
br 19	8,0000	--	50,00	55,00	64,00	60,00	58,00	35,00	29,00	--	66,59	0,00
br 20	8,0000	--	48,80	53,80	62,80	58,80	56,80	33,80	27,80	--	65,39	0,00
br 21	8,0000	--	48,80	53,80	62,80	58,80	56,80	33,80	27,80	--	65,39	0,00
pb 01	--	--	--	58,30	64,60	71,50	77,60	71,30	67,10	63,00	79,82	0,00
pb 05	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
pb 06	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
pb 04	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
pb 02	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00
pb 03	--	--	--	66,00	75,00	82,50	78,00	74,00	70,00	--	84,94	0,00

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, Industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr	Totaal
br 03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		79,82
br 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		79,82
br 01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		79,82
br 04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		79,82
br 05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		84,94
br 06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		84,94
br 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		84,94
br 08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		84,94
br 09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		84,94
br 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		79,94
br 11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		79,94
br 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		79,94
br 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		63,55
br 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		58,93
br 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		59,32
br 16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		59,32
br 17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		56,75
br 18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		66,59
br 19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		66,59
br 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		65,39
br 21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		65,39
pb 01	0,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00		99,82
pb 05	0,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	0,00		107,94
pb 06	0,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	0,00		107,94
pb 04	0,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	0,00		107,94
pb 02	0,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	0,00		107,94
pb 03	0,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	0,00		107,94

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
t 01	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 02	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 03	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 04	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 05	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 06	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 07	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 08	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 09	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 10	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 11	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 12	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 13	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 14	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 15	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 16	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 17	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 18	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 19	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 20	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 21	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 22	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 23	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 24	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 25	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 26	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 28	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 27	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 29	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 30	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 31	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 32	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 33	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 34	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 35	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
t 36	woning	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bg 01	gras/groen	1,00
bg 02	gras/groen	1,00
bg 03	gras/groen	1,00
bg 04	gras/groen	1,00
bg 05	gras/groen	1,00
bg 06	gras/groen	1,00
bg 07	gras/groen	1,00
bg 08	gras/groen	1,00
bg 09	gras/groen	1,00
bg 10	gras/groen	1,00
bg 11	gras/groen	1,00
bg 12	gras/groen	1,00
bg 13	gras/groen	1,00
bg 14	gras/groen	1,00
bg 15	gras/groen	1,00
bg 16	gras/groen	1,00
bg 17	gras/groen	1,00
bg 18	gras/groen	1,00
bg 19	gras/groen	1,00
bg 20	gras/groen	1,00
bg 21	gras/groen	1,00
bg 22	gras/groen	1,00
bg 23	gras/groen	1,00
bg 24	gras/groen	1,00
bg 25	gras/groen	1,00
bg 26	gras/groen	1,00
bg 27	gras/groen	1,00
bg 28	gras/groen	1,00
bg 29	gras/groen	1,00
bg 30	gras/groen	1,00
bg 31	gras/groen	1,00
bg 32	gras/groen	1,00
bg 33	gras/groen	1,00
bg 34	gras/groen	1,00
bg 35	gras/groen	1,00
bg 36	gras/groen	1,00
bg 37	gras/groen	1,00
bg 38	gras/groen	1,00
bg 39	gras/groen	1,00
bg 40	gras/groen	1,00
bg 41	gras/groen	1,00
bg 42	gras/groen	1,00
bg 43	gras/groen	1,00
bg 44	gras/groen	1,00
bg 45	gras/groen	1,00
bg 46	gras/groen	1,00
bg 47	gras/groen	1,00
bg 48	gras/groen	1,00
bg 49	gras/groen	1,00
bg 50	gras/groen	1,00
bg 51	gras/groen	1,00
bg 52	gras/groen	1,00
bg 53	gras/groen	1,00
bg 54	gras/groen	1,00
bg 55	gras/groen	1,00
bg 56	gras/groen	1,00
bg 57	gras/groen	1,00
bg 58	gras/groen	1,00
bg 59	gras/groen	1,00
bg 60	gras/groen	1,00
bg 61	gras/groen	1,00
bg 62	gras/groen	1,00
bg 63	gras/groen	1,00

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
bg 64	gras/groen	1,00
bg 65	gras/groen	1,00
bg 66	gras/groen	1,00
bg 67	gras/groen	1,00
bg 68	gras/groen	1,00
bg 69	gras/groen	1,00
bg 70	gras/groen	1,00
bg 71	gemengd/tuin	0,50

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 63
gb 67		3,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 66		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 65		6,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 64		5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 63		5,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 68		3,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 73		3,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 72		7,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 71		5,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 70		7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 69		5,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 56		6,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 55		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 54		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 53		5,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 52		8,02	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 57		4,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 62		3,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 61		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 60		3,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 59		7,74	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 58		6,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 89		7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 88		5,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 87		5,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 86		5,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 85		5,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 90		3,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 95		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 94		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 93		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 92		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 91		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 78		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 77		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 76		9,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 75		4,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 74		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 79		3,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 84		6,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 83		3,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 82		3,06	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 81		5,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 80		8,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 23		8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 22		3,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 21		7,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 20		3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 19		7,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 24		5,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 29		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 28		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 27		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 26		2,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 25		3,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 12		5,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 11		4,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 10		4,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 09		3,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 08		4,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 13		8,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 18		3,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 17		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80



Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref1. 63
gb 16		2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 15		4,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 14		4,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 45		4,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 44		7,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 43		6,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 42		5,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 41		4,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 46		6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 51		4,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 50		4,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 49		3,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 48		3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 47		7,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 34		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 33		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 32		2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 31		3,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 30		8,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 35		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 40		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 39		3,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 38		2,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 37		5,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 36		5,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 154		2,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 153		3,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 152		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 151		7,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 150		3,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 155		2,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 160		2,54	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 159		1,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 158		6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 157		6,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 156		5,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 143		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 142		4,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 141		4,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 140		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 139		4,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 144		7,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 149		7,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 148		7,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 147		7,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 146		3,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 145		8,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 176		2,72	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 175		3,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 174		7,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 173		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 172		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 177		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 182		4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 181		6,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 180		6,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 179		8,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 178		3,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 165		3,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 164		4,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 163		6,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 162		3,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 161		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
gb 166		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 171		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 170		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 169		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 168		2,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 167		7,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 110		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 110		6,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 109		6,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 108		6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 107		6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 111		2,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 116		6,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 115		3,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 114		8,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 113		2,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 112		7,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 100		4,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 99		3,68	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 98		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 97		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 96		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 101		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 106		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 105		0,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 104		7,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 103		3,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 102		6,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 132		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 131		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 130		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 129		4,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 128		6,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 133		4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 138		3,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 137		6,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 136		3,17	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 135		5,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 134		8,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 121		7,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 120		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 119		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 118		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 117		3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 122		5,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 127		8,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 126		4,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 125		3,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 124		5,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80
gb 123		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 06	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 01	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 02	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 03	Te realiseren woningen/gebouwen	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 05	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 04	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 15	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 11	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 12	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 16	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 13	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 17	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 18	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Model: M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
g 14	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 07	Te realiseren woningen/gebouwen	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 10	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 09	Te realiseren woningen/gebouwen	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 08	Te realiseren woningen/gebouwen	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 25	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 26	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 27	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 28	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 19	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 20	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 21	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 22	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 23	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
g 24	Te realiseren woningen/gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Rekenmodel: incl. scherm

Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
Groeneweg 3 te Someren - Someren  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Cp	Ref1.L 31	Ref1.L 8k	Ref1.R 31	Ref1.R 8k
		3,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

## Rekenmodel: excl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	woning	1,50	36,71	37,48	21,03	42,48	
t 01_B	woning	5,00	39,97	40,74	24,50	45,74	
t 01_C	woning	8,00	40,61	41,38	24,78	46,38	
t 02_A	woning	1,50	36,40	37,17	20,66	42,17	
t 02_B	woning	5,00	39,60	40,37	24,25	45,37	
t 02_C	woning	8,00	40,39	41,16	24,53	46,16	
t 03_A	woning	1,50	35,92	36,69	20,19	41,69	
t 03_B	woning	5,00	39,09	39,86	23,96	44,86	
t 03_C	woning	8,00	40,01	40,78	24,25	45,78	
t 04_A	woning	1,50	35,41	36,18	19,22	41,18	
t 04_B	woning	5,00	38,53	39,30	23,30	44,30	
t 04_C	woning	8,00	39,61	40,38	23,70	45,38	
t 05_A	woning	1,50	35,07	35,85	18,48	40,85	
t 05_B	woning	5,00	38,09	38,86	22,70	43,86	
t 05_C	woning	8,00	39,34	40,11	23,29	45,11	
t 06_A	woning	1,50	36,67	37,44	20,73	42,44	
t 06_B	woning	5,00	39,94	40,71	24,34	45,71	
t 06_C	woning	8,00	40,62	41,39	24,63	46,39	
t 07_A	woning	1,50	35,99	36,76	19,74	41,76	
t 07_B	woning	5,00	39,25	40,02	23,69	45,02	
t 07_C	woning	8,00	40,10	40,87	24,02	45,87	
t 08_A	woning	1,50	21,25	22,01	6,41	27,01	
t 08_B	woning	5,00	24,38	25,15	8,88	30,15	
t 08_C	woning	8,00	26,47	27,24	11,87	32,24	
t 09_A	woning	1,50	30,52	31,29	15,76	36,29	
t 09_B	woning	5,00	33,33	34,09	19,06	39,09	
t 09_C	woning	8,00	34,67	35,43	20,27	40,43	
t 10_A	woning	1,50	25,84	26,61	9,33	31,61	
t 10_B	woning	5,00	28,16	28,93	12,45	33,93	
t 10_C	woning	8,00	30,54	31,30	16,45	36,30	
t 11_A	woning	1,50	21,70	22,47	7,45	27,47	
t 11_B	woning	5,00	24,12	24,87	11,06	29,87	
t 11_C	woning	8,00	27,70	28,44	15,80	33,44	
t 12_A	woning	1,50	20,51	21,26	7,54	26,26	
t 12_B	woning	5,00	23,12	23,85	12,00	28,85	
t 12_C	woning	8,00	27,08	27,82	15,59	32,82	
t 13_A	woning	1,50	28,89	29,68	8,41	34,68	
t 13_B	woning	5,00	31,35	32,13	10,08	37,13	
t 13_C	woning	8,00	32,82	33,60	12,52	38,60	
t 14_A	woning	1,50	34,42	35,19	18,23	40,19	
t 14_B	woning	5,00	37,18	37,95	21,88	42,95	
t 14_C	woning	8,00	38,59	39,36	22,72	44,36	
t 15_A	woning	1,50	28,01	28,79	9,36	33,79	
t 15_B	woning	5,00	30,36	31,14	12,21	36,14	
t 15_C	woning	8,00	33,02	33,80	16,78	38,80	
t 16_A	woning	1,50	27,50	28,28	10,00	33,28	
t 16_B	woning	5,00	29,67	30,44	13,26	35,44	
t 16_C	woning	8,00	32,29	33,07	15,82	38,07	
t 17_A	woning	1,50	29,31	30,09	12,12	35,09	
t 17_B	woning	5,00	31,70	32,46	17,11	37,46	
t 17_C	woning	8,00	33,71	34,49	16,31	39,49	
t 18_A	woning	1,50	28,97	29,74	12,92	34,74	
t 18_B	woning	5,00	31,42	32,18	17,64	37,18	
t 18_C	woning	8,00	33,19	33,97	16,60	38,97	
t 19_A	woning	1,50	34,32	35,09	18,07	40,09	
t 19_B	woning	5,00	37,08	37,85	21,69	42,85	
t 19_C	woning	8,00	38,48	39,25	22,57	44,25	
t 20_A	woning	1,50	33,89	34,66	17,63	39,66	
t 20_B	woning	5,00	36,52	37,29	21,20	42,29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: excl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 20_C	woning	8,00	37,98	38,75	22,19	43,75	
t 21_A	woning	1,50	16,57	17,31	4,65	22,31	
t 21_B	woning	5,00	18,39	19,14	6,53	24,14	
t 21_C	woning	8,00	22,17	22,91	9,65	27,91	
t 22_A	woning	1,50	21,05	21,83	3,00	26,83	
t 22_B	woning	5,00	17,23	17,97	5,26	22,97	
t 22_C	woning	8,00	20,92	21,67	8,69	26,67	
t 23_A	woning	1,50	24,71	25,46	11,86	30,46	
t 23_B	woning	5,00	16,99	17,74	4,30	22,74	
t 23_C	woning	8,00	19,24	19,99	5,58	24,99	
t 24_A	woning	1,50	26,11	26,88	11,84	31,88	
t 24_B	woning	5,00	16,26	17,00	4,45	22,00	
t 24_C	woning	8,00	18,22	18,98	4,68	23,98	
t 25_A	woning	1,50	25,03	25,78	11,55	30,78	
t 25_B	woning	5,00	15,03	15,78	2,58	20,78	
t 25_C	woning	8,00	16,44	17,18	4,60	22,18	
t 26_A	woning	1,50	25,63	26,37	13,55	31,37	
t 26_B	woning	5,00	27,86	28,58	17,39	33,58	
t 26_C	woning	8,00	28,95	29,73	6,83	34,73	
t 27_A	woning	1,50	33,89	34,67	15,03	39,67	
t 27_B	woning	5,00	36,44	37,22	20,14	42,22	
t 27_C	woning	8,00	37,93	38,71	21,15	43,71	
t 28_A	woning	1,50	33,04	33,83	14,38	38,83	
t 28_B	woning	5,00	35,47	36,25	19,50	41,25	
t 28_C	woning	8,00	37,00	37,77	20,93	42,77	
t 29_A	woning	1,50	33,64	34,42	14,72	39,42	
t 29_B	woning	5,00	36,14	36,91	19,74	41,91	
t 29_C	woning	8,00	37,64	38,41	21,11	43,41	
t 30_A	woning	1,50	33,51	34,29	15,65	39,29	
t 30_B	woning	5,00	35,93	36,71	19,99	41,71	
t 30_C	woning	8,00	37,43	38,20	21,30	43,20	
t 31_A	woning	1,50	17,51	18,29	0,81	23,29	
t 31_B	woning	5,00	18,98	19,73	6,81	24,73	
t 31_C	woning	8,00	22,24	22,98	10,13	27,98	
t 32_A	woning	1,50	26,48	27,23	13,78	32,23	
t 32_B	woning	5,00	25,43	26,15	14,80	31,15	
t 32_C	woning	8,00	28,34	29,07	17,67	34,07	
t 33_A	woning	1,50	23,14	23,89	10,59	28,89	
t 33_B	woning	5,00	21,38	22,10	11,46	27,10	
t 33_C	woning	8,00	25,89	26,61	15,69	31,61	
t 34_A	woning	1,50	21,52	22,27	8,42	27,27	
t 34_B	woning	5,00	20,08	20,80	9,70	25,80	
t 34_C	woning	8,00	24,74	25,46	14,59	30,46	
t 35_A	woning	1,50	21,75	22,40	14,33	27,40	
t 35_B	woning	5,00	27,87	28,57	18,86	33,57	
t 35_C	woning	8,00	31,42	32,15	20,40	37,15	
t 36_A	woning	1,50	23,97	24,69	13,61	29,69	
t 36_B	woning	5,00	27,95	28,64	19,32	33,64	
t 36_C	woning	8,00	30,79	31,52	19,90	36,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
 Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
 Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01\_A - woning  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	woning	1,50	36,71	37,48	21,03	42,48
br 02	Tennis	0,70	30,19	30,98	--	35,98
br 03	Tennis	0,70	28,55	29,34	--	34,34
br 04	Tennis	0,70	28,27	29,06	--	34,06
br 01	Tennis	0,70	27,49	28,28	--	33,28
br 06	Publiek (10)	1,80	23,80	24,59	--	29,59
br 05	Publiek (10)	1,80	23,21	24,00	--	29,00
br 12	Terras	1,50	23,13	23,92	--	28,92
br 09	Publiek (10)	1,80	22,92	23,71	--	28,71
br 11	Terras	1,50	22,83	23,62	--	28,62
br 10	Terras	1,50	22,53	23,32	--	28,32
br 08	Publiek (10)	1,80	22,52	23,31	--	28,31
br 07	Publiek (10)	1,80	22,09	22,88	--	27,88
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	15,03	15,03	15,03	25,03
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	14,69	14,69	14,69	24,69
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	13,76	13,76	13,76	23,76
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	13,41	13,41	13,41	23,41
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	10,39	10,39	10,39	20,39
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	5,94	5,94	5,94	15,94
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	5,87	5,87	5,87	15,87
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-1,66	-1,66	-1,66	8,34
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-5,07	-5,07	-5,07	4,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
 Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
 Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 01\_C - woning  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_C	woning	8,00	40,61	41,38	24,78	46,38
br 02	Tennis	0,70	33,22	34,01	--	39,01
br 03	Tennis	0,70	32,24	33,03	--	38,03
br 04	Tennis	0,70	32,08	32,87	--	37,87
br 01	Tennis	0,70	31,45	32,24	--	37,24
br 06	Publiek (10)	1,80	28,33	29,12	--	34,12
br 05	Publiek (10)	1,80	27,98	28,77	--	33,77
br 12	Terras	1,50	27,80	28,59	--	33,59
br 11	Terras	1,50	27,62	28,41	--	33,41
br 10	Terras	1,50	27,45	28,24	--	33,24
br 09	Publiek (10)	1,80	26,91	27,70	--	32,70
br 08	Publiek (10)	1,80	26,65	27,44	--	32,44
br 07	Publiek (10)	1,80	26,37	27,16	--	32,16
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	18,68	18,68	18,68	28,68
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	18,18	18,18	18,18	28,18
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	17,13	17,13	17,13	27,13
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	16,87	16,87	16,87	26,87
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	15,21	15,21	15,21	25,21
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	10,84	10,84	10,84	20,84
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	10,66	10,66	10,66	20,66
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	4,10	4,10	4,10	14,10
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	0,79	0,79	0,79	10,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LArq bij Bron voor toetspunt: t 02\_A - woning  
Groep: LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_A	woning	1,50	36,40	37,17	20,66	42,17
br 02	Tennis	0,70	29,73	30,52	--	35,52
br 03	Tennis	0,70	28,89	29,68	--	34,68
br 04	Tennis	0,70	27,96	28,75	--	33,75
br 01	Tennis	0,70	26,82	27,61	--	32,61
br 06	Publiek (10)	1,80	23,47	24,26	--	29,26
br 05	Publiek (10)	1,80	22,79	23,58	--	28,58
br 12	Terras	1,50	22,73	23,52	--	28,52
br 09	Publiek (10)	1,80	22,59	23,38	--	28,38
br 11	Terras	1,50	22,44	23,23	--	28,23
br 10	Terras	1,50	22,22	23,01	--	28,01
br 08	Publiek (10)	1,80	22,15	22,94	--	27,94
br 07	Publiek (10)	1,80	21,68	22,47	--	27,47
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	14,69	14,69	14,69	24,69
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	14,29	14,29	14,29	24,29
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	13,37	13,37	13,37	23,37
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	13,06	13,06	13,06	23,06
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	10,05	10,05	10,05	20,05
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	5,69	5,69	5,69	15,69
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	5,56	5,56	5,56	15,56
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-4,12	-4,12	-4,12	5,88
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-6,88	-6,88	-6,88	3,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAeq bij Bron voor toetspunt: t 02\_C - woning  
Groep: Lar,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 02_C	woning	8,00	40,39	41,16	24,53	46,16
br 02	Tennis	0,70	32,94	33,73	--	38,73
br 03	Tennis	0,70	32,58	33,37	--	38,37
br 04	Tennis	0,70	31,80	32,59	--	37,59
br 01	Tennis	0,70	30,76	31,55	--	36,55
br 06	Publiek (10)	1,80	28,10	28,89	--	33,89
br 05	Publiek (10)	1,80	27,68	28,47	--	33,47
br 12	Terras	1,50	27,54	28,33	--	33,33
br 11	Terras	1,50	27,33	28,12	--	33,12
br 10	Terras	1,50	27,17	27,96	--	32,96
br 09	Publiek (10)	1,80	26,71	27,50	--	32,50
br 08	Publiek (10)	1,80	26,42	27,21	--	32,21
br 07	Publiek (10)	1,80	26,12	26,91	--	31,91
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	18,45	18,45	18,45	28,45
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	17,91	17,91	17,91	27,91
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	16,88	16,88	16,88	26,88
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	16,64	16,64	16,64	26,64
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	15,07	15,07	15,07	25,07
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	10,74	10,74	10,74	20,74
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	10,52	10,52	10,52	20,52
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	0,84	0,84	0,84	10,84
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-1,89	-1,89	-1,89	8,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 05\_A - woning  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 05_A	woning	1,50	35,07	35,85	18,48	40,85
br 02	Tennis	0,70	27,89	28,68	--	33,68
br 03	Tennis	0,70	27,80	28,59	--	33,59
br 01	Tennis	0,70	26,91	27,70	--	32,70
br 04	Tennis	0,70	26,66	27,45	--	32,45
br 05	Publiek (10)	1,80	22,60	23,39	--	28,39
br 06	Publiek (10)	1,80	22,05	22,84	--	27,84
br 12	Terras	1,50	21,15	21,94	--	26,94
br 11	Terras	1,50	21,03	21,82	--	26,82
br 10	Terras	1,50	20,98	21,77	--	26,77
br 08	Publiek (10)	1,80	20,16	20,95	--	25,95
br 07	Publiek (10)	1,80	19,94	20,73	--	25,73
br 09	Publiek (10)	1,80	16,62	17,41	--	22,41
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	12,26	12,26	12,26	22,26
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	12,10	12,10	12,10	22,10
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	11,37	11,37	11,37	21,37
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	11,16	11,16	11,16	21,16
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	8,20	8,20	8,20	18,20
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	3,71	3,71	3,71	13,71
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	1,79	1,79	1,79	11,79
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-11,01	-11,01	-11,01	-1,01
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-11,06	-11,06	-11,06	-1,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
 Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
 Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 05\_C - woning  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 05_C	woning	8,00	39,34	40,11	23,29	45,11
br 02	Tennis	0,70	31,71	32,50	--	37,50
br 03	Tennis	0,70	31,18	31,97	--	36,97
br 01	Tennis	0,70	30,89	31,68	--	36,68
br 04	Tennis	0,70	30,61	31,40	--	36,40
br 05	Publiek (10)	1,80	27,75	28,54	--	33,54
br 06	Publiek (10)	1,80	27,28	28,07	--	33,07
br 12	Terras	1,50	26,53	27,32	--	32,32
br 11	Terras	1,50	26,27	27,06	--	32,06
br 10	Terras	1,50	26,03	26,82	--	31,82
br 08	Publiek (10)	1,80	25,19	25,98	--	30,98
br 07	Publiek (10)	1,80	25,07	25,86	--	30,86
br 09	Publiek (10)	1,80	21,28	22,07	--	27,07
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	16,89	16,89	16,89	26,89
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	16,76	16,76	16,76	26,76
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	15,85	15,85	15,85	25,85
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	15,70	15,70	15,70	25,70
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	14,04	14,04	14,04	24,04
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	9,49	9,49	9,49	19,49
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	8,12	8,12	8,12	18,12
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-1,69	-1,69	-1,69	8,31
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-5,71	-5,71	-5,71	4,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LArq bij Bron voor toetspunt: t 06\_A - woning  
Groep: Lar,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 06_A	woning	1,50	36,67	37,44	20,73	42,44
br 02	Tennis	0,70	29,76	30,55	--	35,55
br 01	Tennis	0,70	29,00	29,79	--	34,79
br 03	Tennis	0,70	28,44	29,23	--	34,23
br 04	Tennis	0,70	28,04	28,83	--	33,83
br 06	Publiek (10)	1,80	23,49	24,28	--	29,28
br 05	Publiek (10)	1,80	23,05	23,84	--	28,84
br 12	Terras	1,50	22,74	23,53	--	28,53
br 09	Publiek (10)	1,80	22,58	23,37	--	28,37
br 11	Terras	1,50	22,49	23,28	--	28,28
br 10	Terras	1,50	22,30	23,09	--	28,09
br 08	Publiek (10)	1,80	22,26	23,05	--	28,05
br 07	Publiek (10)	1,80	21,65	22,44	--	27,44
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	14,82	14,82	14,82	24,82
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	14,35	14,35	14,35	24,35
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	13,47	13,47	13,47	23,47
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	13,13	13,13	13,13	23,13
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	9,91	9,91	9,91	19,91
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	5,71	5,71	5,71	15,71
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	5,63	5,63	5,63	15,63
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-2,78	-2,78	-2,78	7,22
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-5,98	-5,98	-5,98	4,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LArq bij Bron voor toetspunt: t 06\_C - woning  
Groep: Lar,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 06_C	woning	8,00	40,62	41,39	24,63	46,39
br 02	Tennis	0,70	32,85	33,64	--	38,64
br 01	Tennis	0,70	32,72	33,51	--	38,51
br 03	Tennis	0,70	32,18	32,97	--	37,97
br 04	Tennis	0,70	31,89	32,68	--	37,68
br 06	Publiek (10)	1,80	28,15	28,94	--	33,94
br 05	Publiek (10)	1,80	27,88	28,67	--	33,67
br 12	Terras	1,50	27,56	28,35	--	33,35
br 11	Terras	1,50	27,44	28,23	--	33,23
br 10	Terras	1,50	27,32	28,11	--	33,11
br 09	Publiek (10)	1,80	26,69	27,48	--	32,48
br 08	Publiek (10)	1,80	26,48	27,27	--	32,27
br 07	Publiek (10)	1,80	26,11	26,90	--	31,90
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	18,58	18,58	18,58	28,58
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	18,02	18,02	18,02	28,02
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	16,99	16,99	16,99	26,99
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	16,73	16,73	16,73	26,73
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	14,95	14,95	14,95	24,95
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	10,66	10,66	10,66	20,66
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	10,55	10,55	10,55	20,55
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	3,90	3,90	3,90	13,90
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	0,62	0,62	0,62	10,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LArq bij Bron voor toetspunt: t 27\_A - woning  
Groep: Lar,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 27_A	woning	1,50	33,89	34,67	15,03	39,67
br 02	Tennis	0,70	28,90	29,69	--	34,69
br 04	Tennis	0,70	25,96	26,75	--	31,75
br 03	Tennis	0,70	25,09	25,88	--	30,88
br 01	Tennis	0,70	24,20	24,99	--	29,99
br 05	Publiek (10)	1,80	21,25	22,04	--	27,04
br 10	Terras	1,50	20,67	21,46	--	26,46
br 06	Publiek (10)	1,80	19,97	20,76	--	25,76
br 07	Publiek (10)	1,80	19,68	20,47	--	25,47
br 11	Terras	1,50	19,61	20,40	--	25,40
br 12	Terras	1,50	19,30	20,09	--	25,09
br 08	Publiek (10)	1,80	15,09	15,88	--	20,88
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	9,30	9,30	9,30	19,30
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	8,68	8,68	8,68	18,68
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	7,67	7,67	7,67	17,67
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	7,28	7,28	7,28	17,28
br 09	Publiek (10)	1,80	9,42	10,21	--	15,21
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	5,09	5,09	5,09	15,09
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	-0,83	-0,83	-0,83	9,17
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	-3,01	-3,01	-3,01	6,99
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-10,25	-10,25	-10,25	-0,25
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-11,73	-11,73	-11,73	-1,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LArq bij Bron voor toetspunt: t 27\_C - woning  
Groep: LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 27_C	woning	8,00	37,93	38,71	21,15	43,71
br 02	Tennis	0,70	32,81	33,60	--	38,60
br 04	Tennis	0,70	29,77	30,56	--	35,56
br 03	Tennis	0,70	28,14	28,93	--	33,93
br 01	Tennis	0,70	27,87	28,66	--	33,66
br 05	Publiek (10)	1,80	25,75	26,54	--	31,54
br 06	Publiek (10)	1,80	25,34	26,13	--	31,13
br 10	Terras	1,50	24,90	25,69	--	30,69
br 07	Publiek (10)	1,80	24,45	25,24	--	30,24
br 11	Terras	1,50	24,21	25,00	--	30,00
br 12	Terras	1,50	24,00	24,79	--	29,79
br 08	Publiek (10)	1,80	20,29	21,08	--	26,08
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	15,34	15,34	15,34	25,34
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	15,00	15,00	15,00	25,00
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	13,93	13,93	13,93	23,93
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	13,69	13,69	13,69	23,69
br 09	Publiek (10)	1,80	14,83	15,62	--	20,62
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	10,49	10,49	10,49	20,49
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	4,56	4,56	4,56	14,56
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	2,86	2,86	2,86	12,86
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-5,00	-5,00	-5,00	5,00
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-6,58	-6,58	-6,58	3,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Detailberekeningen  
 Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
 Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: t 28\_A - woning  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 28_A	woning	1,50	33,04	33,83	14,38	38,83
br 02	Tennis	0,70	28,85	29,64	--	34,64
br 03	Tennis	0,70	25,15	25,94	--	30,94
br 01	Tennis	0,70	24,02	24,81	--	29,81
br 04	Tennis	0,70	20,40	21,19	--	26,19
br 05	Publiek (10)	1,80	20,03	20,82	--	25,82
br 06	Publiek (10)	1,80	19,95	20,74	--	25,74
br 07	Publiek (10)	1,80	19,81	20,60	--	25,60
br 10	Terras	1,50	19,52	20,31	--	25,31
br 11	Terras	1,50	19,34	20,13	--	25,13
br 12	Terras	1,50	15,09	15,88	--	20,88
br 08	Publiek (10)	1,80	13,10	13,89	--	18,89
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	8,67	8,67	8,67	18,67
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	8,15	8,15	8,15	18,15
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	7,19	7,19	7,19	17,19
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	6,74	6,74	6,74	16,74
br 09	Publiek (10)	1,80	9,00	9,79	--	14,79
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	3,73	3,73	3,73	13,73
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	-2,02	-2,02	-2,02	7,98
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	-3,99	-3,99	-3,99	6,01
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-10,77	-10,77	-10,77	-0,77
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-12,15	-12,15	-12,15	-2,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LArq bij Bron voor toetspunt: t 28\_C - woning  
Groep: Lar,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 28_C	woning	8,00	37,00	37,77	20,93	42,77
br 02	Tennis	0,70	32,68	33,47	--	38,47
br 03	Tennis	0,70	27,98	28,77	--	33,77
br 01	Tennis	0,70	27,56	28,35	--	33,35
br 05	Publiek (10)	1,80	25,28	26,07	--	31,07
br 06	Publiek (10)	1,80	24,90	25,69	--	30,69
br 07	Publiek (10)	1,80	24,16	24,95	--	29,95
br 04	Tennis	0,70	24,03	24,82	--	29,82
br 10	Terras	1,50	23,83	24,62	--	29,62
br 11	Terras	1,50	23,65	24,44	--	29,44
br 12	Terras	1,50	20,46	21,25	--	26,25
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	15,13	15,13	15,13	25,13
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	14,87	14,87	14,87	24,87
br 08	Publiek (10)	1,80	18,17	18,96	--	23,96
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	13,78	13,78	13,78	23,78
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	13,60	13,60	13,60	23,60
br 09	Publiek (10)	1,80	14,37	15,16	--	20,16
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	9,55	9,55	9,55	19,55
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	3,92	3,92	3,92	13,92
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	2,68	2,68	2,68	12,68
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-4,84	-4,84	-4,84	5,16
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-6,51	-6,51	-6,51	3,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LArq bij Bron voor toetspunt: t 29\_A - woning  
Groep: LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
t 29_A	woning	1,50	33,64	34,42	14,72	39,42
br 02	Tennis	0,70	28,61	29,40	--	34,40
br 04	Tennis	0,70	25,47	26,26	--	31,26
br 03	Tennis	0,70	24,95	25,74	--	30,74
br 01	Tennis	0,70	23,97	24,76	--	29,76
br 05	Publiek (10)	1,80	20,72	21,51	--	26,51
br 11	Terras	1,50	20,36	21,15	--	26,15
br 10	Terras	1,50	20,18	20,97	--	25,97
br 06	Publiek (10)	1,80	19,84	20,63	--	25,63
br 12	Terras	1,50	19,16	19,95	--	24,95
br 07	Publiek (10)	1,80	19,13	19,92	--	24,92
br 08	Publiek (10)	1,80	16,17	16,96	--	21,96
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	9,27	9,27	9,27	19,27
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	8,36	8,36	8,36	18,36
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	7,17	7,17	7,17	17,17
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	6,51	6,51	6,51	16,51
br 09	Publiek (10)	1,80	9,59	10,38	--	15,38
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	5,15	5,15	5,15	15,15
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	-0,81	-0,81	-0,81	9,19
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	-3,81	-3,81	-3,81	6,19
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-11,36	-11,36	-11,36	-1,36
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-12,53	-12,53	-12,53	-2,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Detailberekeningen  
Rekenmodel: excl. maatregelen

Bijlage 3  
Rekenresultaten LAr,LT RBS

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LArq bij Bron voor toetspunt: t 29\_C - woning  
Groep: Lar,LT  
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 29_C	woning	8,00	37,64	38,41	21,11	43,41
br 02	Tennis	0,70	32,53	33,32	--	38,32
br 04	Tennis	0,70	29,18	29,97	--	34,97
br 03	Tennis	0,70	27,85	28,64	--	33,64
br 01	Tennis	0,70	27,57	28,36	--	33,36
br 05	Publiek (10)	1,80	25,35	26,14	--	31,14
br 06	Publiek (10)	1,80	25,19	25,98	--	30,98
br 11	Terras	1,50	24,60	25,39	--	30,39
br 10	Terras	1,50	24,48	25,27	--	30,27
br 07	Publiek (10)	1,80	23,85	24,64	--	29,64
br 12	Terras	1,50	23,69	24,48	--	29,48
br 08	Publiek (10)	1,80	20,84	21,63	--	26,63
br 18	Dak ontmoetingsruimte	4,50	15,33	15,33	15,33	25,33
br 19	Dak ontmoetingsruimte	4,50	14,92	14,92	14,92	24,92
br 20	Dak vergaderruimte	4,50	13,79	13,79	13,79	23,79
br 21	Dak vergaderruimte	4,50	13,47	13,47	13,47	23,47
br 13	Pui achtergevel ontmoetingsruimte	2,00	10,87	10,87	10,87	20,87
br 09	Publiek (10)	1,80	15,04	15,83	--	20,83
br 14	Schuifpui achtergevel vergaderruimte	2,00	4,98	4,98	4,98	14,98
br 15	Ramen zijgevel vergaderruimte	2,00	2,81	2,81	2,81	12,81
br 16	Ramen voorgevel vergaderruimte	2,00	-5,59	-5,59	-5,59	4,41
br 17	Ramen voorgevel ontmoetingsruimte	2,00	-7,11	-7,11	-7,11	2,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AM M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	woning	1,50	34,94	35,70	21,03	40,70	
t 01_B	woning	5,00	37,95	38,71	24,50	43,71	
t 01_C	woning	8,00	38,50	39,26	24,78	44,26	
t 02_A	woning	1,50	34,67	35,43	20,66	40,43	
t 02_B	woning	5,00	37,61	38,37	24,25	43,37	
t 02_C	woning	8,00	38,30	39,06	24,53	44,06	
t 03_A	woning	1,50	34,17	34,93	20,19	39,93	
t 03_B	woning	5,00	37,07	37,83	23,96	42,83	
t 03_C	woning	8,00	37,87	38,63	24,25	43,63	
t 04_A	woning	1,50	33,65	34,42	19,22	39,42	
t 04_B	woning	5,00	36,47	37,22	23,30	42,22	
t 04_C	woning	8,00	37,42	38,18	23,70	43,18	
t 05_A	woning	1,50	33,51	34,27	18,48	39,27	
t 05_B	woning	5,00	36,17	36,92	22,70	41,92	
t 05_C	woning	8,00	37,32	38,08	23,29	43,08	
t 06_A	woning	1,50	35,04	35,80	20,73	40,80	
t 06_B	woning	5,00	38,04	38,80	24,34	43,80	
t 06_C	woning	8,00	38,62	39,38	24,63	44,38	
t 07_A	woning	1,50	34,35	35,12	19,74	40,12	
t 07_B	woning	5,00	37,32	38,08	23,69	43,08	
t 07_C	woning	8,00	38,06	38,82	24,02	43,82	
t 08_A	woning	1,50	15,95	16,66	6,41	21,66	
t 08_B	woning	5,00	18,40	19,11	8,88	24,11	
t 08_C	woning	8,00	21,42	22,13	11,87	27,13	
t 09_A	woning	1,50	28,90	29,66	15,76	34,66	
t 09_B	woning	5,00	31,53	32,28	19,06	37,28	
t 09_C	woning	8,00	32,69	33,44	20,27	38,44	
t 10_A	woning	1,50	25,03	25,80	9,33	30,80	
t 10_B	woning	5,00	27,32	28,09	12,45	33,09	
t 10_C	woning	8,00	29,29	30,04	16,45	35,04	
t 11_A	woning	1,50	20,43	21,19	7,45	26,19	
t 11_B	woning	5,00	22,67	23,41	11,06	28,41	
t 11_C	woning	8,00	25,59	26,30	15,80	31,30	
t 12_A	woning	1,50	18,59	19,32	7,54	24,32	
t 12_B	woning	5,00	21,09	21,79	12,00	26,79	
t 12_C	woning	8,00	24,46	25,16	15,59	30,16	
t 13_A	woning	1,50	27,79	28,57	8,41	33,57	
t 13_B	woning	5,00	30,13	30,91	10,08	35,91	
t 13_C	woning	8,00	31,46	32,24	12,52	37,24	
t 14_A	woning	1,50	32,69	33,45	18,23	38,45	
t 14_B	woning	5,00	35,14	35,90	21,88	40,90	
t 14_C	woning	8,00	36,51	37,27	22,72	42,27	
t 15_A	woning	1,50	27,37	28,14	9,36	33,14	
t 15_B	woning	5,00	29,69	30,46	12,21	35,46	
t 15_C	woning	8,00	31,83	32,60	16,78	37,60	
t 16_A	woning	1,50	26,69	27,46	10,00	32,46	
t 16_B	woning	5,00	28,85	29,62	13,26	34,62	
t 16_C	woning	8,00	30,84	31,61	15,82	36,61	
t 17_A	woning	1,50	27,88	28,65	12,12	33,65	
t 17_B	woning	5,00	30,01	30,76	17,11	35,76	
t 17_C	woning	8,00	31,73	32,50	16,31	37,50	
t 18_A	woning	1,50	27,15	27,91	12,92	32,91	
t 18_B	woning	5,00	29,27	30,01	17,64	35,01	
t 18_C	woning	8,00	30,98	31,74	16,60	36,74	
t 19_A	woning	1,50	32,49	33,25	18,07	38,25	
t 19_B	woning	5,00	34,92	35,67	21,69	40,67	
t 19_C	woning	8,00	36,27	37,03	22,57	42,03	
t 20_A	woning	1,50	32,03	32,79	17,63	37,79	
t 20_B	woning	5,00	34,31	35,07	21,20	40,07	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: AM M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 20_C	woning	8,00	35,75	36,51	22,19	41,51	
t 21_A	woning	1,50	14,27	14,98	4,65	19,98	
t 21_B	woning	5,00	15,93	16,63	6,53	21,63	
t 21_C	woning	8,00	19,42	20,13	9,65	25,13	
t 22_A	woning	1,50	19,72	20,50	3,00	25,50	
t 22_B	woning	5,00	15,08	15,80	5,26	20,80	
t 22_C	woning	8,00	18,23	18,94	8,69	23,94	
t 23_A	woning	1,50	22,25	22,98	11,86	27,98	
t 23_B	woning	5,00	14,82	15,55	4,30	20,55	
t 23_C	woning	8,00	17,04	17,78	5,58	22,78	
t 24_A	woning	1,50	24,26	25,00	11,84	30,00	
t 24_B	woning	5,00	13,69	14,40	4,45	19,40	
t 24_C	woning	8,00	15,22	15,95	4,68	20,95	
t 25_A	woning	1,50	23,08	23,81	11,55	28,81	
t 25_B	woning	5,00	12,77	13,49	2,58	18,49	
t 25_C	woning	8,00	14,18	14,89	4,60	19,89	
t 26_A	woning	1,50	23,08	23,79	13,55	28,79	
t 26_B	woning	5,00	24,94	25,60	17,39	30,60	
t 26_C	woning	8,00	25,69	26,47	6,83	31,47	
t 27_A	woning	1,50	32,52	33,30	15,03	38,30	
t 27_B	woning	5,00	34,90	35,66	20,14	40,66	
t 27_C	woning	8,00	36,29	37,06	21,15	42,06	
t 28_A	woning	1,50	31,72	32,49	14,38	37,49	
t 28_B	woning	5,00	34,00	34,77	19,50	39,77	
t 28_C	woning	8,00	35,35	36,11	20,93	41,11	
t 29_A	woning	1,50	32,22	33,00	14,72	38,00	
t 29_B	woning	5,00	34,49	35,26	19,74	40,26	
t 29_C	woning	8,00	35,94	36,71	21,11	41,71	
t 30_A	woning	1,50	31,97	32,75	15,65	37,75	
t 30_B	woning	5,00	34,08	34,84	19,99	39,84	
t 30_C	woning	8,00	35,63	36,39	21,30	41,39	
t 31_A	woning	1,50	15,52	16,29	0,81	21,29	
t 31_B	woning	5,00	16,82	17,54	6,81	22,54	
t 31_C	woning	8,00	20,00	20,71	10,13	25,71	
t 32_A	woning	1,50	24,47	25,20	13,78	30,20	
t 32_B	woning	5,00	22,03	22,68	14,80	27,68	
t 32_C	woning	8,00	24,97	25,63	17,67	30,63	
t 33_A	woning	1,50	21,50	22,23	10,59	27,23	
t 33_B	woning	5,00	18,04	18,67	11,46	23,67	
t 33_C	woning	8,00	22,36	22,99	15,69	27,99	
t 34_A	woning	1,50	19,93	20,67	8,42	25,67	
t 34_B	woning	5,00	16,74	17,39	9,70	22,39	
t 34_C	woning	8,00	21,06	21,68	14,59	26,68	
t 35_A	woning	1,50	18,87	19,40	14,33	24,40	
t 35_B	woning	5,00	25,39	26,02	18,86	31,02	
t 35_C	woning	8,00	29,84	30,55	20,40	35,55	
t 36_A	woning	1,50	21,77	22,45	13,61	27,45	
t 36_B	woning	5,00	24,77	25,35	19,32	30,35	
t 36_C	woning	8,00	28,19	28,87	19,90	33,87	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: excl. maatregelen

## Rekenresultaten LAr,LT Muziekactiviteiten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Muziekactiviteiten  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	woning	1,50	21,03	21,03	21,03	31,03	
t 01_B	woning	5,00	24,50	24,50	24,50	34,50	
t 01_C	woning	8,00	24,78	24,78	24,78	34,78	
t 02_A	woning	1,50	20,66	20,66	20,66	30,66	
t 02_B	woning	5,00	24,25	24,25	24,25	34,25	
t 02_C	woning	8,00	24,53	24,53	24,53	34,53	
t 03_A	woning	1,50	20,19	20,19	20,19	30,19	
t 03_B	woning	5,00	23,96	23,96	23,96	33,96	
t 03_C	woning	8,00	24,25	24,25	24,25	34,25	
t 04_A	woning	1,50	19,22	19,22	19,22	29,22	
t 04_B	woning	5,00	23,30	23,30	23,30	33,30	
t 04_C	woning	8,00	23,70	23,70	23,70	33,70	
t 05_A	woning	1,50	18,48	18,48	18,48	28,48	
t 05_B	woning	5,00	22,70	22,70	22,70	32,70	
t 05_C	woning	8,00	23,29	23,29	23,29	33,29	
t 06_A	woning	1,50	20,73	20,73	20,73	30,73	
t 06_B	woning	5,00	24,34	24,34	24,34	34,34	
t 06_C	woning	8,00	24,63	24,63	24,63	34,63	
t 07_A	woning	1,50	19,74	19,74	19,74	29,74	
t 07_B	woning	5,00	23,69	23,69	23,69	33,69	
t 07_C	woning	8,00	24,02	24,02	24,02	34,02	
t 08_A	woning	1,50	6,41	6,41	6,41	16,41	
t 08_B	woning	5,00	8,88	8,88	8,88	18,88	
t 08_C	woning	8,00	11,87	11,87	11,87	21,87	
t 09_A	woning	1,50	15,76	15,76	15,76	25,76	
t 09_B	woning	5,00	19,06	19,06	19,06	29,06	
t 09_C	woning	8,00	20,27	20,27	20,27	30,27	
t 10_A	woning	1,50	9,33	9,33	9,33	19,33	
t 10_B	woning	5,00	12,45	12,45	12,45	22,45	
t 10_C	woning	8,00	16,45	16,45	16,45	26,45	
t 11_A	woning	1,50	7,45	7,45	7,45	17,45	
t 11_B	woning	5,00	11,06	11,06	11,06	21,06	
t 11_C	woning	8,00	15,80	15,80	15,80	25,80	
t 12_A	woning	1,50	7,54	7,54	7,54	17,54	
t 12_B	woning	5,00	12,00	12,00	12,00	22,00	
t 12_C	woning	8,00	15,59	15,59	15,59	25,59	
t 13_A	woning	1,50	8,41	8,41	8,41	18,41	
t 13_B	woning	5,00	10,08	10,08	10,08	20,08	
t 13_C	woning	8,00	12,52	12,52	12,52	22,52	
t 14_A	woning	1,50	18,23	18,23	18,23	28,23	
t 14_B	woning	5,00	21,88	21,88	21,88	31,88	
t 14_C	woning	8,00	22,72	22,72	22,72	32,72	
t 15_A	woning	1,50	9,36	9,36	9,36	19,36	
t 15_B	woning	5,00	12,21	12,21	12,21	22,21	
t 15_C	woning	8,00	16,78	16,78	16,78	26,78	
t 16_A	woning	1,50	10,00	10,00	10,00	20,00	
t 16_B	woning	5,00	13,26	13,26	13,26	23,26	
t 16_C	woning	8,00	15,82	15,82	15,82	25,82	
t 17_A	woning	1,50	12,12	12,12	12,12	22,12	
t 17_B	woning	5,00	17,11	17,11	17,11	27,11	
t 17_C	woning	8,00	16,31	16,31	16,31	26,31	
t 18_A	woning	1,50	12,92	12,92	12,92	22,92	
t 18_B	woning	5,00	17,64	17,64	17,64	27,64	
t 18_C	woning	8,00	16,60	16,60	16,60	26,60	
t 19_A	woning	1,50	18,07	18,07	18,07	28,07	
t 19_B	woning	5,00	21,69	21,69	21,69	31,69	
t 19_C	woning	8,00	22,57	22,57	22,57	32,57	
t 20_A	woning	1,50	17,63	17,63	17,63	27,63	
t 20_B	woning	5,00	21,20	21,20	21,20	31,20	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: excl. maatregelen

## Rekenresultaten LAr,LT Muziekactiviteiten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Muziekactiviteiten  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 20_C	woning	8,00	22,19	22,19	22,19	32,19	
t 21_A	woning	1,50	4,65	4,65	4,65	14,65	
t 21_B	woning	5,00	6,53	6,53	6,53	16,53	
t 21_C	woning	8,00	9,65	9,65	9,65	19,65	
t 22_A	woning	1,50	3,00	3,00	3,00	13,00	
t 22_B	woning	5,00	5,26	5,26	5,26	15,26	
t 22_C	woning	8,00	8,69	8,69	8,69	18,69	
t 23_A	woning	1,50	11,86	11,86	11,86	21,86	
t 23_B	woning	5,00	4,30	4,30	4,30	14,30	
t 23_C	woning	8,00	5,58	5,58	5,58	15,58	
t 24_A	woning	1,50	11,84	11,84	11,84	21,84	
t 24_B	woning	5,00	4,45	4,45	4,45	14,45	
t 24_C	woning	8,00	4,68	4,68	4,68	14,68	
t 25_A	woning	1,50	11,55	11,55	11,55	21,55	
t 25_B	woning	5,00	2,58	2,58	2,58	12,58	
t 25_C	woning	8,00	4,60	4,60	4,60	14,60	
t 26_A	woning	1,50	13,55	13,55	13,55	23,55	
t 26_B	woning	5,00	17,39	17,39	17,39	27,39	
t 26_C	woning	8,00	6,83	6,83	6,83	16,83	
t 27_A	woning	1,50	15,03	15,03	15,03	25,03	
t 27_B	woning	5,00	20,14	20,14	20,14	30,14	
t 27_C	woning	8,00	21,15	21,15	21,15	31,15	
t 28_A	woning	1,50	14,38	14,38	14,38	24,38	
t 28_B	woning	5,00	19,50	19,50	19,50	29,50	
t 28_C	woning	8,00	20,93	20,93	20,93	30,93	
t 29_A	woning	1,50	14,72	14,72	14,72	24,72	
t 29_B	woning	5,00	19,74	19,74	19,74	29,74	
t 29_C	woning	8,00	21,11	21,11	21,11	31,11	
t 30_A	woning	1,50	15,65	15,65	15,65	25,65	
t 30_B	woning	5,00	19,99	19,99	19,99	29,99	
t 30_C	woning	8,00	21,30	21,30	21,30	31,30	
t 31_A	woning	1,50	0,81	0,81	0,81	10,81	
t 31_B	woning	5,00	6,81	6,81	6,81	16,81	
t 31_C	woning	8,00	10,13	10,13	10,13	20,13	
t 32_A	woning	1,50	13,78	13,78	13,78	23,78	
t 32_B	woning	5,00	14,80	14,80	14,80	24,80	
t 32_C	woning	8,00	17,67	17,67	17,67	27,67	
t 33_A	woning	1,50	10,59	10,59	10,59	20,59	
t 33_B	woning	5,00	11,46	11,46	11,46	21,46	
t 33_C	woning	8,00	15,69	15,69	15,69	25,69	
t 34_A	woning	1,50	8,42	8,42	8,42	18,42	
t 34_B	woning	5,00	9,70	9,70	9,70	19,70	
t 34_C	woning	8,00	14,59	14,59	14,59	24,59	
t 35_A	woning	1,50	14,33	14,33	14,33	24,33	
t 35_B	woning	5,00	18,86	18,86	18,86	28,86	
t 35_C	woning	8,00	20,40	20,40	20,40	30,40	
t 36_A	woning	1,50	13,61	13,61	13,61	23,61	
t 36_B	woning	5,00	19,32	19,32	19,32	29,32	
t 36_C	woning	8,00	19,90	19,90	19,90	29,90	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	woning	1,50	28,96	29,73	13,13	34,73	
t 01_B	woning	5,00	34,00	34,75	21,53	39,75	
t 01_C	woning	8,00	39,48	40,25	24,31	45,25	
t 02_A	woning	1,50	25,78	26,53	12,84	31,53	
t 02_B	woning	5,00	31,90	32,63	21,33	37,63	
t 02_C	woning	8,00	39,27	40,04	24,05	45,04	
t 03_A	woning	1,50	24,01	24,75	12,56	29,75	
t 03_B	woning	5,00	31,12	31,84	21,13	36,84	
t 03_C	woning	8,00	38,90	39,67	23,77	44,67	
t 04_A	woning	1,50	23,47	24,20	12,32	29,20	
t 04_B	woning	5,00	30,73	31,45	20,64	36,45	
t 04_C	woning	8,00	38,36	39,13	23,23	44,13	
t 05_A	woning	1,50	24,30	25,03	13,17	30,03	
t 05_B	woning	5,00	30,85	31,57	20,59	36,57	
t 05_C	woning	8,00	38,02	38,78	22,94	43,78	
t 06_A	woning	1,50	30,02	30,80	13,71	35,80	
t 06_B	woning	5,00	34,67	35,42	21,65	40,42	
t 06_C	woning	8,00	39,61	40,38	24,19	45,38	
t 07_A	woning	1,50	31,22	32,00	13,74	37,00	
t 07_B	woning	5,00	35,15	35,91	21,36	40,91	
t 07_C	woning	8,00	39,02	39,79	23,47	44,79	
t 08_A	woning	1,50	17,99	18,75	3,00	23,75	
t 08_B	woning	5,00	21,03	21,77	8,51	26,77	
t 08_C	woning	8,00	25,85	26,62	11,87	31,62	
t 09_A	woning	1,50	28,49	29,26	12,48	34,26	
t 09_B	woning	5,00	31,38	32,14	18,15	37,14	
t 09_C	woning	8,00	33,65	34,41	19,93	39,41	
t 10_A	woning	1,50	25,67	26,44	9,06	31,44	
t 10_B	woning	5,00	28,11	28,88	12,47	33,88	
t 10_C	woning	8,00	30,54	31,30	16,45	36,30	
t 11_A	woning	1,50	21,75	22,51	7,49	27,51	
t 11_B	woning	5,00	23,98	24,73	11,06	29,73	
t 11_C	woning	8,00	27,70	28,44	15,80	33,44	
t 12_A	woning	1,50	20,16	20,91	7,53	25,91	
t 12_B	woning	5,00	22,55	23,27	12,00	28,27	
t 12_C	woning	8,00	26,92	27,66	15,59	32,66	
t 13_A	woning	1,50	27,73	28,51	3,67	33,51	
t 13_B	woning	5,00	30,35	31,13	9,66	36,13	
t 13_C	woning	8,00	32,13	32,92	12,52	37,92	
t 14_A	woning	1,50	31,17	31,95	14,07	36,95	
t 14_B	woning	5,00	34,39	35,15	20,56	40,15	
t 14_C	woning	8,00	37,39	38,16	22,28	43,16	
t 15_A	woning	1,50	26,79	27,57	8,49	32,57	
t 15_B	woning	5,00	29,53	30,31	12,22	35,31	
t 15_C	woning	8,00	32,55	33,32	16,78	38,32	
t 16_A	woning	1,50	23,38	24,13	10,05	29,13	
t 16_B	woning	5,00	25,75	26,50	13,26	31,50	
t 16_C	woning	8,00	30,74	31,50	15,82	36,50	
t 17_A	woning	1,50	26,63	27,40	12,17	32,40	
t 17_B	woning	5,00	29,37	30,12	17,11	35,12	
t 17_C	woning	8,00	32,52	33,30	16,31	38,30	
t 18_A	woning	1,50	26,66	27,42	12,96	32,42	
t 18_B	woning	5,00	29,44	30,18	17,64	35,18	
t 18_C	woning	8,00	32,37	33,14	16,60	38,14	
t 19_A	woning	1,50	32,68	33,45	17,03	38,45	
t 19_B	woning	5,00	35,52	36,29	21,31	41,29	
t 19_C	woning	8,00	37,47	38,24	22,49	43,24	
t 20_A	woning	1,50	32,48	33,25	17,23	38,25	
t 20_B	woning	5,00	35,19	35,95	21,04	40,95	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: incl. scherm 5,5 meter hoog

Rapport: Resultatentabel  
 Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 20_C	woning	8,00	37,06	37,83	22,16	42,83
t 21_A	woning	1,50	16,29	17,04	3,88	22,04
t 21_B	woning	5,00	17,82	18,56	6,42	23,56
t 21_C	woning	8,00	21,56	22,31	9,65	27,31
t 22_A	woning	1,50	21,02	21,80	2,00	26,80
t 22_B	woning	5,00	16,83	17,58	5,07	22,58
t 22_C	woning	8,00	20,57	21,31	8,69	26,31
t 23_A	woning	1,50	23,75	24,49	11,85	29,49
t 23_B	woning	5,00	16,46	17,20	4,30	22,20
t 23_C	woning	8,00	18,89	19,65	5,58	24,65
t 24_A	woning	1,50	25,25	26,01	11,83	31,01
t 24_B	woning	5,00	16,11	16,85	4,45	21,85
t 24_C	woning	8,00	18,21	18,97	4,68	23,97
t 25_A	woning	1,50	24,37	25,12	11,50	30,12
t 25_B	woning	5,00	14,93	15,68	2,58	20,68
t 25_C	woning	8,00	16,44	17,18	4,60	22,18
t 26_A	woning	1,50	25,23	25,97	13,55	30,97
t 26_B	woning	5,00	27,47	28,19	17,39	33,19
t 26_C	woning	8,00	28,94	29,73	6,83	34,73
t 27_A	woning	1,50	33,32	34,10	15,02	39,10
t 27_B	woning	5,00	36,01	36,78	20,14	41,78
t 27_C	woning	8,00	37,91	38,68	21,15	43,68
t 28_A	woning	1,50	32,38	33,16	14,37	38,16
t 28_B	woning	5,00	34,99	35,76	19,50	40,76
t 28_C	woning	8,00	36,98	37,75	20,93	42,75
t 29_A	woning	1,50	31,59	32,36	14,71	37,36
t 29_B	woning	5,00	34,38	35,15	19,74	40,15
t 29_C	woning	8,00	36,68	37,45	21,11	42,45
t 30_A	woning	1,50	31,10	31,87	15,65	36,87
t 30_B	woning	5,00	33,90	34,66	19,99	39,66
t 30_C	woning	8,00	36,31	37,07	21,30	42,07
t 31_A	woning	1,50	16,28	17,05	0,81	22,05
t 31_B	woning	5,00	17,81	18,54	6,81	23,54
t 31_C	woning	8,00	21,40	22,14	10,13	27,14
t 32_A	woning	1,50	25,19	25,95	12,37	30,95
t 32_B	woning	5,00	24,36	25,06	14,80	30,06
t 32_C	woning	8,00	28,32	29,04	17,67	34,04
t 33_A	woning	1,50	22,99	23,75	9,98	28,75
t 33_B	woning	5,00	22,05	22,78	11,46	27,78
t 33_C	woning	8,00	26,94	27,68	15,69	32,68
t 34_A	woning	1,50	21,78	22,54	8,43	27,54
t 34_B	woning	5,00	20,29	21,01	9,70	26,01
t 34_C	woning	8,00	25,59	26,32	14,59	31,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Lar,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 01_A	woning	1,50	31,17	31,92	18,45	36,92	
t 01_B	woning	5,00	39,60	40,37	24,23	45,37	
t 01_C	woning	8,00	40,60	41,37	24,77	46,37	
t 02_A	woning	1,50	29,63	30,37	18,12	35,37	
t 02_B	woning	5,00	39,28	40,05	23,97	45,05	
t 02_C	woning	8,00	40,38	41,15	24,52	46,15	
t 03_A	woning	1,50	28,91	29,65	17,74	34,65	
t 03_B	woning	5,00	38,88	39,65	23,68	44,65	
t 03_C	woning	8,00	40,00	40,77	24,24	45,77	
t 04_A	woning	1,50	28,57	29,31	17,00	34,31	
t 04_B	woning	5,00	38,34	39,10	23,04	44,10	
t 04_C	woning	8,00	39,59	40,36	23,70	45,36	
t 05_A	woning	1,50	28,85	29,59	16,75	34,59	
t 05_B	woning	5,00	37,92	38,69	22,51	43,69	
t 05_C	woning	8,00	39,32	40,09	23,29	45,09	
t 06_A	woning	1,50	31,80	32,56	18,54	37,56	
t 06_B	woning	5,00	39,52	40,29	24,09	45,29	
t 06_C	woning	8,00	40,61	41,38	24,62	46,38	
t 07_A	woning	1,50	32,35	33,12	18,04	38,12	
t 07_B	woning	5,00	38,71	39,48	23,45	44,48	
t 07_C	woning	8,00	40,07	40,84	24,01	45,84	
t 08_A	woning	1,50	20,18	20,94	6,41	25,94	
t 08_B	woning	5,00	24,29	25,06	8,88	30,06	
t 08_C	woning	8,00	26,46	27,23	11,87	32,23	
t 09_A	woning	1,50	29,20	29,96	15,24	34,96	
t 09_B	woning	5,00	32,45	33,20	18,93	38,20	
t 09_C	woning	8,00	34,63	35,39	20,25	40,39	
t 10_A	woning	1,50	25,78	26,55	9,33	31,55	
t 10_B	woning	5,00	28,16	28,93	12,45	33,93	
t 10_C	woning	8,00	30,54	31,30	16,45	36,30	
t 11_A	woning	1,50	21,65	22,41	7,45	27,41	
t 11_B	woning	5,00	24,12	24,87	11,06	29,87	
t 11_C	woning	8,00	27,70	28,44	15,80	33,44	
t 12_A	woning	1,50	20,05	20,80	7,54	25,80	
t 12_B	woning	5,00	23,12	23,85	12,00	28,85	
t 12_C	woning	8,00	27,08	27,82	15,59	32,82	
t 13_A	woning	1,50	28,05	28,83	8,41	33,83	
t 13_B	woning	5,00	31,33	32,12	10,08	37,12	
t 13_C	woning	8,00	32,81	33,59	12,52	38,59	
t 14_A	woning	1,50	32,15	32,92	17,28	37,92	
t 14_B	woning	5,00	36,72	37,49	21,72	42,49	
t 14_C	woning	8,00	38,56	39,33	22,71	44,33	
t 15_A	woning	1,50	27,27	28,05	9,36	33,05	
t 15_B	woning	5,00	30,34	31,12	12,21	36,12	
t 15_C	woning	8,00	33,01	33,79	16,78	38,79	
t 16_A	woning	1,50	25,05	25,82	10,00	30,82	
t 16_B	woning	5,00	29,54	30,31	13,26	35,31	
t 16_C	woning	8,00	32,27	33,04	15,82	38,04	
t 17_A	woning	1,50	27,54	28,31	12,12	33,31	
t 17_B	woning	5,00	31,59	32,35	17,11	37,35	
t 17_C	woning	8,00	33,69	34,47	16,31	39,47	
t 18_A	woning	1,50	27,54	28,30	12,92	33,30	
t 18_B	woning	5,00	31,28	32,04	17,64	37,04	
t 18_C	woning	8,00	33,18	33,95	16,60	38,95	
t 19_A	woning	1,50	32,99	33,76	17,80	38,76	
t 19_B	woning	5,00	36,97	37,74	21,66	42,74	
t 19_C	woning	8,00	38,47	39,24	22,56	44,24	
t 20_A	woning	1,50	32,77	33,54	17,53	38,54	
t 20_B	woning	5,00	36,48	37,24	21,18	42,24	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAr,LT  
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
t 20_C	woning	8,00	37,96	38,74	22,19	43,74
t 21_A	woning	1,50	16,49	17,23	4,65	22,23
t 21_B	woning	5,00	18,39	19,14	6,53	24,14
t 21_C	woning	8,00	22,17	22,91	9,65	27,91
t 22_A	woning	1,50	21,04	21,82	3,00	26,82
t 22_B	woning	5,00	17,21	17,96	5,26	22,96
t 22_C	woning	8,00	20,92	21,67	8,69	26,67
t 23_A	woning	1,50	24,23	24,98	11,86	29,98
t 23_B	woning	5,00	16,99	17,74	4,30	22,74
t 23_C	woning	8,00	19,24	19,99	5,58	24,99
t 24_A	woning	1,50	25,58	26,33	11,84	31,33
t 24_B	woning	5,00	16,26	17,00	4,45	22,00
t 24_C	woning	8,00	18,22	18,98	4,68	23,98
t 25_A	woning	1,50	24,58	25,33	11,55	30,33
t 25_B	woning	5,00	15,03	15,78	2,58	20,78
t 25_C	woning	8,00	16,44	17,18	4,60	22,18
t 26_A	woning	1,50	25,61	26,36	13,55	31,36
t 26_B	woning	5,00	27,86	28,58	17,39	33,58
t 26_C	woning	8,00	28,95	29,73	6,83	34,73
t 27_A	woning	1,50	33,48	34,26	15,03	39,26
t 27_B	woning	5,00	36,44	37,21	20,14	42,21
t 27_C	woning	8,00	37,93	38,71	21,15	43,71
t 28_A	woning	1,50	32,58	33,36	14,38	38,36
t 28_B	woning	5,00	35,47	36,24	19,50	41,24
t 28_C	woning	8,00	37,00	37,77	20,93	42,77
t 29_A	woning	1,50	32,08	32,86	14,72	37,86
t 29_B	woning	5,00	36,09	36,87	19,74	41,87
t 29_C	woning	8,00	37,62	38,40	21,11	43,40
t 30_A	woning	1,50	31,85	32,62	15,65	37,62
t 30_B	woning	5,00	35,86	36,63	19,99	41,63
t 30_C	woning	8,00	37,41	38,18	21,30	43,18
t 31_A	woning	1,50	16,69	17,46	0,81	22,46
t 31_B	woning	5,00	18,98	19,73	6,81	24,73
t 31_C	woning	8,00	22,24	22,98	10,13	27,98
t 32_A	woning	1,50	26,26	27,00	13,78	32,00
t 32_B	woning	5,00	25,43	26,15	14,80	31,15
t 32_C	woning	8,00	28,34	29,07	17,67	34,07
t 33_A	woning	1,50	23,15	23,90	10,59	28,90
t 33_B	woning	5,00	21,38	22,10	11,46	27,10
t 33_C	woning	8,00	25,89	26,61	15,69	31,61
t 34_A	woning	1,50	21,50	22,26	8,42	27,26
t 34_B	woning	5,00	20,08	20,80	9,70	25,80
t 34_C	woning	8,00	24,74	25,46	14,59	30,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: excl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmox

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	woning	1,50	57,66	57,66	--
t 01_B	woning	5,00	61,49	61,49	--
t 01_C	woning	8,00	62,13	62,13	--
t 02_A	woning	1,50	57,31	57,31	--
t 02_B	woning	5,00	61,08	61,08	--
t 02_C	woning	8,00	61,90	61,90	--
t 03_A	woning	1,50	56,87	56,87	--
t 03_B	woning	5,00	60,62	60,62	--
t 03_C	woning	8,00	61,62	61,62	--
t 04_A	woning	1,50	56,35	56,35	--
t 04_B	woning	5,00	60,16	60,16	--
t 04_C	woning	8,00	61,30	61,30	--
t 05_A	woning	1,50	55,88	55,88	--
t 05_B	woning	5,00	59,73	59,73	--
t 05_C	woning	8,00	61,04	61,04	--
t 06_A	woning	1,50	57,45	57,45	--
t 06_B	woning	5,00	61,33	61,33	--
t 06_C	woning	8,00	62,02	62,02	--
t 07_A	woning	1,50	56,76	56,76	--
t 07_B	woning	5,00	60,70	60,70	--
t 07_C	woning	8,00	61,59	61,59	--
t 08_A	woning	1,50	52,36	52,36	--
t 08_B	woning	5,00	56,05	56,05	--
t 08_C	woning	8,00	56,95	56,95	--
t 09_A	woning	1,50	51,73	51,73	--
t 09_B	woning	5,00	55,20	55,20	--
t 09_C	woning	8,00	56,39	56,39	--
t 10_A	woning	1,50	46,37	46,37	--
t 10_B	woning	5,00	48,40	48,40	--
t 10_C	woning	8,00	51,40	51,40	--
t 11_A	woning	1,50	42,08	42,08	--
t 11_B	woning	5,00	44,62	44,62	--
t 11_C	woning	8,00	49,22	49,22	--
t 12_A	woning	1,50	42,05	42,05	--
t 12_B	woning	5,00	44,74	44,74	--
t 12_C	woning	8,00	49,32	49,32	--
t 13_A	woning	1,50	51,40	51,40	--
t 13_B	woning	5,00	54,57	54,57	--
t 13_C	woning	8,00	56,24	56,24	--
t 14_A	woning	1,50	55,50	55,50	--
t 14_B	woning	5,00	58,91	58,91	--
t 14_C	woning	8,00	60,47	60,47	--
t 15_A	woning	1,50	47,22	47,22	--
t 15_B	woning	5,00	49,50	49,50	--
t 15_C	woning	8,00	53,68	53,68	--
t 16_A	woning	1,50	47,09	47,09	--
t 16_B	woning	5,00	49,20	49,20	--
t 16_C	woning	8,00	53,46	53,46	--
t 17_A	woning	1,50	50,12	50,12	--
t 17_B	woning	5,00	53,17	53,17	--
t 17_C	woning	8,00	55,43	55,43	--
t 18_A	woning	1,50	50,31	50,31	--
t 18_B	woning	5,00	53,36	53,36	--
t 18_C	woning	8,00	55,46	55,46	--
t 19_A	woning	1,50	55,27	55,27	--
t 19_B	woning	5,00	58,63	58,63	--
t 19_C	woning	8,00	60,12	60,12	--
t 20_A	woning	1,50	54,85	54,85	--
t 20_B	woning	5,00	58,09	58,09	--
t 20_C	woning	8,00	59,61	59,61	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: excl. maatregelen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: M199613.009.001.001.R2  
 LMax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LMax

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 21_A	woning	1,50	38,45	38,45	--
t 21_B	woning	5,00	40,56	40,56	--
t 21_C	woning	8,00	44,82	44,82	--
t 22_A	woning	1,50	47,02	47,02	--
t 22_B	woning	5,00	39,21	39,21	--
t 22_C	woning	8,00	44,00	44,00	--
t 23_A	woning	1,50	47,05	47,05	--
t 23_B	woning	5,00	38,80	38,80	--
t 23_C	woning	8,00	41,38	41,38	--
t 24_A	woning	1,50	46,98	46,98	--
t 24_B	woning	5,00	38,84	38,84	--
t 24_C	woning	8,00	41,36	41,36	--
t 25_A	woning	1,50	46,67	46,67	--
t 25_B	woning	5,00	36,95	36,95	--
t 25_C	woning	8,00	38,37	38,37	--
t 26_A	woning	1,50	50,08	50,08	--
t 26_B	woning	5,00	53,04	53,04	--
t 26_C	woning	8,00	54,50	54,50	--
t 27_A	woning	1,50	53,69	53,69	--
t 27_B	woning	5,00	57,04	57,04	--
t 27_C	woning	8,00	59,41	59,41	--
t 28_A	woning	1,50	53,70	53,70	--
t 28_B	woning	5,00	56,64	56,64	--
t 28_C	woning	8,00	59,03	59,03	--
t 29_A	woning	1,50	55,48	55,48	--
t 29_B	woning	5,00	58,56	58,56	--
t 29_C	woning	8,00	60,00	60,00	--
t 30_A	woning	1,50	54,27	54,27	--
t 30_B	woning	5,00	57,36	57,36	--
t 30_C	woning	8,00	58,69	58,69	--
t 31_A	woning	1,50	39,54	39,54	--
t 31_B	woning	5,00	41,27	41,27	--
t 31_C	woning	8,00	44,52	44,52	--
t 32_A	woning	1,50	49,82	49,82	--
t 32_B	woning	5,00	48,58	48,58	--
t 32_C	woning	8,00	51,70	51,70	--
t 33_A	woning	1,50	45,25	45,25	--
t 33_B	woning	5,00	45,01	45,01	--
t 33_C	woning	8,00	49,50	49,50	--
t 34_A	woning	1,50	43,45	43,45	--
t 34_B	woning	5,00	43,21	43,21	--
t 34_C	woning	8,00	48,32	48,32	--
t 35_A	woning	1,50	43,70	43,70	--
t 35_B	woning	5,00	49,41	49,41	--
t 35_C	woning	8,00	51,60	51,60	--
t 36_A	woning	1,50	45,08	45,08	--
t 36_B	woning	5,00	50,35	50,35	--
t 36_C	woning	8,00	52,41	52,41	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmx bij Bron voor toetspunt: t 01\_A - woning  
Groep: LAmx

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	woning	1,50	57,66	57,66	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	57,66	57,66	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	57,13	57,13	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	56,92	56,92	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	56,56	56,56	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	56,21	56,21	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	55,59	55,59	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	57,66	57,66	15,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LMax bij Bron voor toetspunt: t 01\_C - woning  
Groep: LMax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_C	woning	8,00	62,13	62,13	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	62,13	62,13	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	61,82	61,82	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	60,84	60,84	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	60,61	60,61	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	60,38	60,38	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	56,42	56,42	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	62,13	62,13	18,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 02\_A - woning  
Groep: LAmox

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 02_A	woning	1,50	57,31	57,31	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	57,31	57,31	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	56,70	56,70	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	56,56	56,56	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	56,16	56,16	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	55,77	55,77	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	54,58	54,58	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	57,31	57,31	14,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LMax bij Bron voor toetspunt: t 02\_C - woning  
Groep: LMax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 02_C	woning	8,00	61,90	61,90	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	61,90	61,90	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	61,52	61,52	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	60,63	60,63	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	60,37	60,37	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	60,12	60,12	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	55,80	55,80	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	61,90	61,90	18,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmx bij Bron voor toetspunt: t 05\_A - woning  
Groep: LAmx

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 05_A	woning	1,50	55,88	55,88	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	55,88	55,88	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	55,47	55,47	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	54,08	54,08	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	54,01	54,01	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	53,38	53,38	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	51,59	51,59	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	55,88	55,88	12,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LMax bij Bron voor toetspunt: t 05\_C - woning  
Groep: LMax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 05_C	woning	8,00	61,04	61,04	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	61,04	61,04	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	60,76	60,76	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	59,06	59,06	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	58,99	58,99	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	56,01	56,01	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	55,60	55,60	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	61,04	61,04	16,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmx bij Bron voor toetspunt: t 06\_A - woning  
Groep: LAmx

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 06_A	woning	1,50	57,45	57,45	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	57,45	57,45	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	56,96	56,96	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	56,57	56,57	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	56,29	56,29	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	55,76	55,76	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	55,34	55,34	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	57,45	57,45	14,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmox bij Bron voor toetspunt: t 06\_C - woning  
Groep: LAmox

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 06_C	woning	8,00	62,02	62,02	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	62,02	62,02	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	61,73	61,73	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	60,62	60,62	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	60,44	60,44	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	60,12	60,12	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	56,25	56,25	--
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	62,02	62,02	18,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LMax bij Bron voor toetspunt: t 27\_A - woning  
Groep: LMax

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 27_A	woning	1,50	53,69	53,69	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	53,69	53,69	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	53,57	53,57	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	53,16	53,16	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	51,61	51,61	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	50,73	50,73	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	43,91	43,91	--
LMax	(hoofdgroep)	0,00	53,69	53,69	9,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmx bij Bron voor toetspunt: t 27\_C - woning  
Groep: LAmx

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 27_C	woning	8,00	59,41	59,41	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	59,41	59,41	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	58,41	58,41	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	58,10	58,10	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	55,46	55,46	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	54,29	54,29	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	49,11	49,11	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	59,41	59,41	15,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmx bij Bron voor toetspunt: t 28\_A - woning  
Groep: LAmx

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 28_A	woning	1,50	53,70	53,70	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	53,70	53,70	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	53,54	53,54	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	53,30	53,30	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	51,50	51,50	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	49,06	49,06	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	43,36	43,36	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	53,70	53,70	8,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmx bij Bron voor toetspunt: t 28\_C - woning  
Groep: LAmx

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 28_C	woning	8,00	59,03	59,03	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	59,03	59,03	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	58,13	58,13	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	57,81	57,81	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	54,19	54,19	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	53,63	53,63	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	48,52	48,52	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	59,03	59,03	15,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmx bij Bron voor toetspunt: t 29\_A - woning  
Groep: LAmx

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 29_A	woning	1,50	55,48	55,48	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	55,48	55,48	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	53,35	53,35	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	53,00	53,00	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	52,50	52,50	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	51,17	51,17	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	44,33	44,33	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	55,48	55,48	9,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: M199613.009.001.001.R2  
LAmx bij Bron voor toetspunt: t 29\_C - woning  
Groep: LAmx

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 29_C	woning	8,00	60,00	60,00	--
pb 03	Publiek (piek)	1,80	60,00	60,00	--
pb 06	Publiek (piek)	1,80	58,01	58,01	--
pb 04	Publiek (piek)	1,80	57,83	57,83	--
pb 02	Publiek (piek)	1,80	57,49	57,49	--
pb 01	Tennis (piek)	2,50	53,95	53,95	--
pb 05	Publiek (piek)	1,80	49,52	49,52	--
LAmx	(hoofdgroep)	0,00	60,00	60,00	15,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: incl. scherm 5,5 meter hoog

Rapport: Resultatentabel  
 Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
 LMax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LMax

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	woning	1,50	46,92	46,92	--
t 01_B	woning	5,00	55,06	55,06	--
t 01_C	woning	8,00	61,59	61,59	--
t 02_A	woning	1,50	46,13	46,13	--
t 02_B	woning	5,00	54,70	54,70	--
t 02_C	woning	8,00	61,40	61,40	--
t 03_A	woning	1,50	46,00	46,00	--
t 03_B	woning	5,00	54,47	54,47	--
t 03_C	woning	8,00	61,22	61,22	--
t 04_A	woning	1,50	46,00	46,00	--
t 04_B	woning	5,00	54,28	54,28	--
t 04_C	woning	8,00	61,01	61,01	--
t 05_A	woning	1,50	47,72	47,72	--
t 05_B	woning	5,00	54,35	54,35	--
t 05_C	woning	8,00	60,83	60,83	--
t 06_A	woning	1,50	49,95	49,95	--
t 06_B	woning	5,00	56,03	56,03	--
t 06_C	woning	8,00	61,67	61,67	--
t 07_A	woning	1,50	54,86	54,86	--
t 07_B	woning	5,00	59,03	59,03	--
t 07_C	woning	8,00	61,43	61,43	--
t 08_A	woning	1,50	44,59	44,59	--
t 08_B	woning	5,00	49,55	49,55	--
t 08_C	woning	8,00	55,77	55,77	--
t 09_A	woning	1,50	51,55	51,55	--
t 09_B	woning	5,00	54,91	54,91	--
t 09_C	woning	8,00	56,31	56,31	--
t 10_A	woning	1,50	46,36	46,36	--
t 10_B	woning	5,00	48,40	48,40	--
t 10_C	woning	8,00	51,40	51,40	--
t 11_A	woning	1,50	42,05	42,05	--
t 11_B	woning	5,00	44,62	44,62	--
t 11_C	woning	8,00	49,22	49,22	--
t 12_A	woning	1,50	42,38	42,38	--
t 12_B	woning	5,00	44,63	44,63	--
t 12_C	woning	8,00	49,32	49,32	--
t 13_A	woning	1,50	51,12	51,12	--
t 13_B	woning	5,00	54,35	54,35	--
t 13_C	woning	8,00	56,24	56,24	--
t 14_A	woning	1,50	55,17	55,17	--
t 14_B	woning	5,00	58,51	58,51	--
t 14_C	woning	8,00	60,42	60,42	--
t 15_A	woning	1,50	46,91	46,91	--
t 15_B	woning	5,00	49,69	49,69	--
t 15_C	woning	8,00	53,68	53,68	--
t 16_A	woning	1,50	47,17	47,17	--
t 16_B	woning	5,00	49,20	49,20	--
t 16_C	woning	8,00	53,46	53,46	--
t 17_A	woning	1,50	50,18	50,18	--
t 17_B	woning	5,00	53,17	53,17	--
t 17_C	woning	8,00	55,43	55,43	--
t 18_A	woning	1,50	50,37	50,37	--
t 18_B	woning	5,00	53,36	53,36	--
t 18_C	woning	8,00	55,46	55,46	--
t 19_A	woning	1,50	55,27	55,27	--
t 19_B	woning	5,00	58,63	58,63	--
t 19_C	woning	8,00	60,12	60,12	--
t 20_A	woning	1,50	54,85	54,85	--
t 20_B	woning	5,00	58,09	58,09	--
t 20_C	woning	8,00	59,61	59,61	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: incl. scherm 5,5 meter hoog

Rapport: Resultatentabel  
 Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
 LMax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LMax

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 21_A	woning	1,50	38,45	38,45	--
t 21_B	woning	5,00	40,56	40,56	--
t 21_C	woning	8,00	44,82	44,82	--
t 22_A	woning	1,50	47,02	47,02	--
t 22_B	woning	5,00	39,07	39,07	--
t 22_C	woning	8,00	44,00	44,00	--
t 23_A	woning	1,50	46,98	46,98	--
t 23_B	woning	5,00	38,65	38,65	--
t 23_C	woning	8,00	41,38	41,38	--
t 24_A	woning	1,50	46,89	46,89	--
t 24_B	woning	5,00	38,33	38,33	--
t 24_C	woning	8,00	41,36	41,36	--
t 25_A	woning	1,50	46,54	46,54	--
t 25_B	woning	5,00	36,95	36,95	--
t 25_C	woning	8,00	38,37	38,37	--
t 26_A	woning	1,50	50,07	50,07	--
t 26_B	woning	5,00	53,04	53,04	--
t 26_C	woning	8,00	54,50	54,50	--
t 27_A	woning	1,50	53,72	53,72	--
t 27_B	woning	5,00	57,04	57,04	--
t 27_C	woning	8,00	59,41	59,41	--
t 28_A	woning	1,50	53,69	53,69	--
t 28_B	woning	5,00	56,64	56,64	--
t 28_C	woning	8,00	59,03	59,03	--
t 29_A	woning	1,50	54,78	54,78	--
t 29_B	woning	5,00	58,37	58,37	--
t 29_C	woning	8,00	59,99	59,99	--
t 30_A	woning	1,50	52,79	52,79	--
t 30_B	woning	5,00	56,01	56,01	--
t 30_C	woning	8,00	58,61	58,61	--
t 31_A	woning	1,50	37,36	37,36	--
t 31_B	woning	5,00	39,21	39,21	--
t 31_C	woning	8,00	44,52	44,52	--
t 32_A	woning	1,50	48,71	48,71	--
t 32_B	woning	5,00	48,78	48,78	--
t 32_C	woning	8,00	51,70	51,70	--
t 33_A	woning	1,50	45,33	45,33	--
t 33_B	woning	5,00	45,37	45,37	--
t 33_C	woning	8,00	49,50	49,50	--
t 34_A	woning	1,50	44,00	44,00	--
t 34_B	woning	5,00	43,24	43,24	--
t 34_C	woning	8,00	48,32	48,32	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: incl. scherm 3,0 meter hoog

Rapport: Resultatentabel  
 Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LAmx

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 01_A	woning	1,50	51,98	51,98	--
t 01_B	woning	5,00	61,32	61,32	--
t 01_C	woning	8,00	62,13	62,13	--
t 02_A	woning	1,50	51,68	51,68	--
t 02_B	woning	5,00	60,91	60,91	--
t 02_C	woning	8,00	61,90	61,90	--
t 03_A	woning	1,50	51,46	51,46	--
t 03_B	woning	5,00	60,46	60,46	--
t 03_C	woning	8,00	61,62	61,62	--
t 04_A	woning	1,50	51,20	51,20	--
t 04_B	woning	5,00	60,00	60,00	--
t 04_C	woning	8,00	61,30	61,30	--
t 05_A	woning	1,50	51,16	51,16	--
t 05_B	woning	5,00	59,59	59,59	--
t 05_C	woning	8,00	61,04	61,04	--
t 06_A	woning	1,50	52,43	52,43	--
t 06_B	woning	5,00	61,20	61,20	--
t 06_C	woning	8,00	62,02	62,02	--
t 07_A	woning	1,50	55,27	55,27	--
t 07_B	woning	5,00	60,60	60,60	--
t 07_C	woning	8,00	61,59	61,59	--
t 08_A	woning	1,50	50,02	50,02	--
t 08_B	woning	5,00	55,90	55,90	--
t 08_C	woning	8,00	56,93	56,93	--
t 09_A	woning	1,50	51,55	51,55	--
t 09_B	woning	5,00	55,11	55,11	--
t 09_C	woning	8,00	56,38	56,38	--
t 10_A	woning	1,50	46,37	46,37	--
t 10_B	woning	5,00	48,40	48,40	--
t 10_C	woning	8,00	51,40	51,40	--
t 11_A	woning	1,50	42,08	42,08	--
t 11_B	woning	5,00	44,62	44,62	--
t 11_C	woning	8,00	49,22	49,22	--
t 12_A	woning	1,50	42,05	42,05	--
t 12_B	woning	5,00	44,74	44,74	--
t 12_C	woning	8,00	49,32	49,32	--
t 13_A	woning	1,50	51,40	51,40	--
t 13_B	woning	5,00	54,57	54,57	--
t 13_C	woning	8,00	56,24	56,24	--
t 14_A	woning	1,50	55,17	55,17	--
t 14_B	woning	5,00	58,88	58,88	--
t 14_C	woning	8,00	60,47	60,47	--
t 15_A	woning	1,50	47,22	47,22	--
t 15_B	woning	5,00	49,50	49,50	--
t 15_C	woning	8,00	53,68	53,68	--
t 16_A	woning	1,50	47,09	47,09	--
t 16_B	woning	5,00	49,20	49,20	--
t 16_C	woning	8,00	53,46	53,46	--
t 17_A	woning	1,50	50,12	50,12	--
t 17_B	woning	5,00	53,17	53,17	--
t 17_C	woning	8,00	55,43	55,43	--
t 18_A	woning	1,50	50,31	50,31	--
t 18_B	woning	5,00	53,36	53,36	--
t 18_C	woning	8,00	55,46	55,46	--
t 19_A	woning	1,50	55,27	55,27	--
t 19_B	woning	5,00	58,63	58,63	--
t 19_C	woning	8,00	60,12	60,12	--
t 20_A	woning	1,50	54,85	54,85	--
t 20_B	woning	5,00	58,09	58,09	--
t 20_C	woning	8,00	59,61	59,61	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenmodel: incl. scherm 3,0 meter hoog

Rapport: Resultatentabel  
 Model: incl. scherm M199613.009.001.001.R2  
 LMax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: LMax

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
t 21_A	woning	1,50	38,45	38,45	--
t 21_B	woning	5,00	40,56	40,56	--
t 21_C	woning	8,00	44,82	44,82	--
t 22_A	woning	1,50	47,02	47,02	--
t 22_B	woning	5,00	39,21	39,21	--
t 22_C	woning	8,00	44,00	44,00	--
t 23_A	woning	1,50	46,99	46,99	--
t 23_B	woning	5,00	38,80	38,80	--
t 23_C	woning	8,00	41,38	41,38	--
t 24_A	woning	1,50	46,91	46,91	--
t 24_B	woning	5,00	38,84	38,84	--
t 24_C	woning	8,00	41,36	41,36	--
t 25_A	woning	1,50	46,62	46,62	--
t 25_B	woning	5,00	36,95	36,95	--
t 25_C	woning	8,00	38,37	38,37	--
t 26_A	woning	1,50	50,08	50,08	--
t 26_B	woning	5,00	53,04	53,04	--
t 26_C	woning	8,00	54,50	54,50	--
t 27_A	woning	1,50	53,69	53,69	--
t 27_B	woning	5,00	57,04	57,04	--
t 27_C	woning	8,00	59,41	59,41	--
t 28_A	woning	1,50	53,70	53,70	--
t 28_B	woning	5,00	56,64	56,64	--
t 28_C	woning	8,00	59,03	59,03	--
t 29_A	woning	1,50	55,44	55,44	--
t 29_B	woning	5,00	58,55	58,55	--
t 29_C	woning	8,00	60,00	60,00	--
t 30_A	woning	1,50	53,54	53,54	--
t 30_B	woning	5,00	57,30	57,30	--
t 30_C	woning	8,00	58,69	58,69	--
t 31_A	woning	1,50	39,54	39,54	--
t 31_B	woning	5,00	41,27	41,27	--
t 31_C	woning	8,00	44,52	44,52	--
t 32_A	woning	1,50	49,82	49,82	--
t 32_B	woning	5,00	48,58	48,58	--
t 32_C	woning	8,00	51,70	51,70	--
t 33_A	woning	1,50	45,25	45,25	--
t 33_B	woning	5,00	45,01	45,01	--
t 33_C	woning	8,00	49,50	49,50	--
t 34_A	woning	1,50	43,45	43,45	--
t 34_B	woning	5,00	43,21	43,21	--
t 34_C	woning	8,00	48,32	48,32	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen