

**Akoestisch onderzoek
ruimtelijke zonering**

**Zelftankstation Berkman en Sportschool Rawfit irt
bouw 3 patiowoningen aan de Allerheiligenweg
te Breda**

Projectdossier

Titel : Akoestisch onderzoek ruimtelijke zonering
: 3 patiowoningen Allerheiligenweg te Breda
Opdrachtgever : Hendriks Vastgoed Ede B.V.
Projectnummer : 20170083-01
Versie / status : D01
Datum : 11-12-2020
Opgesteld door :
Gecontroleerd door : mw. ing.
Akkoord Projectcoördinator : mw. mr. ir.
Paraaf:

AGEL adviseurs

Hoevestein 20b
4903 SC Oosterhout
Postbus 4156
4900 CD Oosterhout
0162 - 456481
info@ageladviseurs.nl
www.ageladviseurs.nl



VCA* Systeemcertificaat EC-VCA-10362 heeft betrekking op het uitvoeren van veldwerk bodem, landmeten en direct toezicht op werken.

AGEL adviseurs 2020

Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook zonder voorgaande toestemming van AGEL adviseurs, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	1
2	ONDERZOEKSLOCATIE	2
3	TOETSINGSKADER	4
3.1	Algemeen	4
3.2	VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	4
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	6
3.4	Beoordeling verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)	7
4	BEDRIJFSSITUATIE.....	8
4.1	Algemeen	8
4.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS) sportschool	8
4.3	Representatieve bedrijfssituatie (RBS) tankstation.....	9
5	BRONVERMOGENS EN BEDRIJFSTIJDEN	10
6	REKENMETHODE EN MODELLERING.....	11
7	REKENRESULTATEN	13
7.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau sportschool; deuren dicht	13
7.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau tankstation	13
7.3	Maximaal geluidniveau sportschool	14
7.4	Maximaal geluidniveau tankstation.....	14
7.5	Resumé.....	15
8	AKOESTISCHE MAATREGELEN EN REKENRESULTATEN.....	16
8.1	Akoestische maatregelen; voorzetbeglazing	16
8.2	Maximaal geluidniveau incl. akoestische maatregelen; sportschool	16
8.3	Cumulatie langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS sportschool en tankstation	17
9	CONCLUSIE	19

Bijlagen

BIJLAGE 1 FIGUREN EN INVOERGEGEVENS TANKSTATION

BIJLAGE 2 REKENRESULTATEN TANKSTATION

BIJLAGE 3 FIGUREN EN INVOERGEGEVENS SPORTSCHOOL

BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN SPORTSCHOOL

BIJLAGE 5 AKOESTISCHE MAATREGELEN MET BEREKENINGSRESULTATEN

1 Inleiding

In opdracht van Hendriks Vastgoed Ede B.V. is door AGEL adviseurs een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd naar de milieuzonering als gevolg van de milieubelastende activiteiten van het zelftankstation [REDACTED] en sportschool [REDACTED] aan de Allerheiligenweg 100(A) in relatie tot het bouwplan van 3 patiowoningen aan de Allerheiligenweg te Breda.

Door de gemeente Breda is gevraagd om voor de planologische inpassing van het bouwplan de bedrijfsactiviteiten van beide inrichtingen inzake het aspect geluid inzichtelijk te maken voor de gewenste milieubelastende activiteiten.

Voor het in beeld brengen van het geluidaspect van de milieubelastende activiteiten is gebruik gemaakt van de systematiek zoals aangegeven in de VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering, uitgave 2009'. Deze publicatie geeft afstanden voor de ruimtelijke relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Deze afstanden gelden als een richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. Overeenkomstig de publicatie is afwijking middels een milieukundig onderzoek en mede op basis van jurisprudentie mogelijk mits dit gemotiveerd en onderbouwd plaatsvindt.

De milieubelastende activiteiten inzake zelftankstation [REDACTED] betreffen hoofdzakelijk voertuigbewegingen ten behoeve van het tanken.

De milieubelastende activiteiten inzake sportschool [REDACTED] betreffen het weergeven van een laag muziekgeluidniveau in de bestaande en nieuw te bouwen sportruimte alsmede (lichte) voertuigbewegingen.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", van 1999. Op basis daarvan is de geluidbelasting berekend ter plaatse van de gevels van de 3 patio woningen.

2 Onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Allerheiligenweg te Breda.

In figuur 2.1 is de ligging van de onderzoekslocatie weergegeven alsmede het tankstation, de sportschool met de bestaande en nieuw te bouwen sportruimte en het bouwplan met de patio woningen.

Figuur 2.1: Luchtfoto onderzoekslocatie met bouwlocatie rood omlijnd (bron:Google)



In figuur 2.2 is het lokale inpassingsplan weergegeven.

Figuur 2.2: Lokaal inpassingsplan

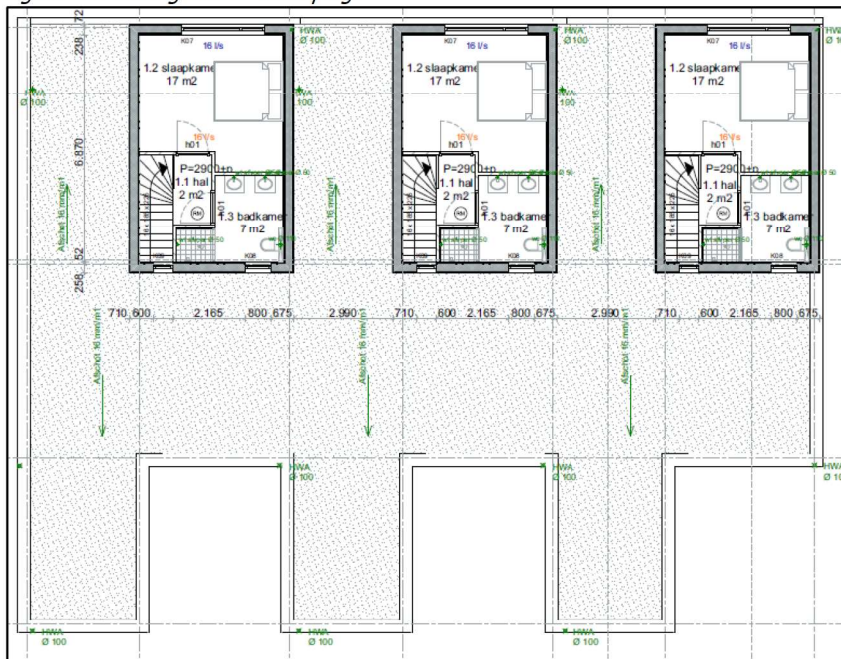


In figuur 2.3 en 2.4 zijn de plattegronden van de verdiepingen weergegeven.

Figuur 2.3: Plattegrond begane grond



Figuur 2.4: Plattegrond 1^e verdieping



3 Toetsingskader

3.1 Algemeen

Omdat er sprake is van een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling van woningen in de nabijheid van inrichtingen dient een beoordeling plaats te vinden op basis van een goede ruimtelijke ordening. Omdat hiervoor geen wettelijke normering is vastgesteld wordt gebruik gemaakt van de systematiek uit de VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering.

In het kader van de milieuwetgeving is een beoordeling van de geluidbelasting als gevolg van de geluidbelastende activiteiten op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer tevens relevant.

3.2 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

Voor de beoordeling van de geluidkwaliteit ter plaatse van woningen van derden wordt gebruik gemaakt van het toetsingskader geluid zoals deze is omschreven in bijlage 5 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering 'Voorbeeld toetsingskaders voor ontheffingen en planherzieningen'. Het toetsingskader voor geluid bestaat uit 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee ook het belang van de onderzoeks- en motiveringsplicht.

- Stap 1 Toetsen aan de richtafstanden voor het aspect geluid. Indien deze niet worden overschreden, kan een verdere beoordeling van geluid in beginsel achterwege blijven.
- Stap 2 Indien stap 1 niet toereikend is, is een geluidsonderzoek noodzakelijk en dient bij het omgevingstype rustige woonwijk voldaan te worden aan de volgende richtwaarde:
- 45 dB(A) etmaalwaarde¹ voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 65 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Bij het omgevingstype gemengd gebied dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:
- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Stap 3 Indien stap 2 niet toereikend is, is voor woningen gelegen in een rustige woonwijk een maximale geluidbelasting mogelijk van:
- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Bij het omgevingstype gemengd gebied is een maximale geluidbelasting mogelijk van:
- 55 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.
- Bij de besluitvorming dient het bevoegd gezag te motiveren waarom het in deze concrete situatie de geluidbelasting acceptabel acht. Bij de beoordeling dient rekening gehouden te worden met de cumulatie van andere aanwezige geluidbronnen.

¹ De etmaalwaarde is als gedefinieerd als de hoogste waarde van:

- De equivalente geluidsbelasting gedurende de dag (07.00 - 19.00 uur)
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de avond (19.00 - 23.00 uur), vermeerderd met een toeslag van 5 dB(A)
- De equivalente geluidsbelasting gedurende de nacht (23.00 - 07.00 uur), vermeerderd met een toeslag van 10 dB(A).

Stap 4 Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal het doorgaans niet mogelijk zijn om medewerking te verlenen aan een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Indien het bevoegd gezag toch van mening is dat medewerking aanvaardbaar is, dan dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met cumulatie van reeds aanwezige geluidsbronnen.

Omgevingstypering

Het omgevingstype rustige woonwijk dient aangemerkt te worden als een locatie waar uitsluitend sprake is van een woonfunctie met uitsluitend een wegenstructuur ten dienste van het plangebied en geen verstorende invloed heeft vanwege wegverkeer van nabijgelegen wegen. Bij een gemengd gebied is sprake van een vermenging van de functie wonen en andere gebruiksfuncties zoals o.a. voorzieningen, kantoren en bedrijven. Ook worden woongebieden direct gelegen langs hoofdontsluitingswegen aangemerkt als gemengd gebied evenals lintbebouwing in het buitengebied met overwegende agrarische en andere bedrijvigheid.

De nieuwe ruimtelijke ontwikkeling is gelegen ten zuiden van het centrum van Breda nabij de wijken het Ginneken en Overakker. In deze wijken is sprake van een vermenging van de functie wonen en andere gebruiksfuncties. De ontwikkeling is tevens direct gelegen langs een hoofdontsluitingsweg, in deze de Allerheiligenweg.

Op basis van deze omgevingskenmerken is het omgevingstype vastgesteld als een gemengd gebied.

Toetsing aan de richtafstanden (stap 1)

Tankstation en sportschool

De milieubelastende activiteiten kunnen op basis van Lijst 1 Activiteiten van de VNG publicatie omschreven worden als een Benzineservicestation zonder LPG (SBI 473 nr. 3) inzake het zelftankstation en als een Sportschool (SBI 931 nr. F) inzake de [REDACTED] sportschool.

Deze milieubelastende activiteiten kennen beide een richtinggevende hinderafstand voor het aspect geluid van 30 meter.

Deze afstand is gebaseerd op het omgevingstype rustige woonwijk, c.q. rustig buitengebied. Omdat sprake is van het omgevingstype gemengd gebied kunnen de richtafstanden met één afstandsstep, tot 10 meter worden verkleind. De werkelijke afstand van de inrichtingsgrenzen van beide inrichtingen tot de geprojecteerde woonbestemming bedraagt circa 1 meter voor het terrein van de sportschool en circa 30 meter voor het terrein van het tankstation zodat in beginsel een geluidonderzoek noodzakelijk is (stap 2) voor alleen de sportschool. Voor de volledigheid wordt het tankstation evenwel beschouwd. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is derhalve door de gemeente Breda gevraagd om de aanvaardbaarheid voor het aspect geluid middels een akoestisch onderzoek te onderbouwen.

Bij het onderhavige omgevingstype gemengd gebied dient bij stap 2 van de VNG-systematiek voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

- Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van woningen:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) op de gevel van woningen:
 - 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

- Equivalent geluidniveau ten gevolge van verkeersaantrekkende werking:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

3.3.1 Grenswaarden Sportschool

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Onderstaand is een overzicht gegeven van de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In artikel 2.17 lid 1 van dit besluit is voorgeschreven dat voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau 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 de in tabel 3.1 weergegeven grenswaarden gelden.

Tabel 3.1: Grenswaarden geluid Activiteitenbesluit

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en 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 in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Bij het bepalen van de geluidsniveaus worden o.a. de volgende aspecten buiten beschouwing gelaten:

- maximale geluidsniveaus (L_{max}) bij laad- en losactiviteiten in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur;
- grenswaarden in- of aanpandige gevoelige gebouwen indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren van geluidmetingen. De grenswaarden gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten;
- bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

3.3.2 Grenswaarden Tankstation

In afwijking van het eerste en het tweede lid, geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bij een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer, dat:

- a. de geluidsniveaus op de in tabel 3.2 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- b. de in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur in tabel 3.2 opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 3.2: Grenswaarden geluid Activiteitenbesluit Tankstations

	07:00–21:00 uur	21:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

3.3.3 Maatwerkvoorschriften

In afwijking van de waarden zoals in voorschrift 2.17 zijn opgenomen, kan het bevoegd gezag in bijzondere gevallen andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau vaststellen. Hogere waarden zijn slechts mogelijk indien voor geluidgevoelige ruimten een binnenniveau van 35 dB(A) wordt gewaarborgd. Daarnaast kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift onder meer bepalen welke technische voorzieningen moeten worden aangebracht teneinde aan de geldende geluidnormen te voldoen.

3.4 Beoordeling verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

De Circulaire "geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996 / Nr. MBG 96006131 van het Directoraat-generaal Directie Geluid en Verkeer geeft richtlijnen met betrekking tot het beoordelen van het geluid vanwege verkeer buiten de inrichtingsgrenzen, welke in principe tot de inrichting behoort (indirecte hinder).

Conform deze circulaire wordt, met betrekking tot de aan de inrichting toe te rekenen verkeersbewegingen buiten het terrein van de inrichting, aan de volgende voorkeursgrenswaarden (equivalente geluidsniveaus L_{Aeq}) getoetst:

- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

De voorkeursgrenswaarden komen overeen met de richtwaarden voor de verkeersaantrekkende werking van de in paragraaf 3.2 behandelde VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering en gelden ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige objecten.

Wanneer het bevoegd gezag een hogere grenswaarde dan de voorkeursgrenswaarde overweegt tot maximaal 65 dB(A) etmaalwaarde, dient rekening te worden gehouden met de bestaande situatie, de mogelijkheden om geluidsgevoelige ruimten van betrokken woningen door gevelmaatregelen voldoende te beschermen en met de geldende grenswaarden uit de Wet geluidhinder, waaronder de maximaal toelaatbare binnenwaarde van $L_{Aeq} = 35$ dB(A).

In de geluidparagraaf van het Activiteitenbesluit komt de term 'indirecte hinder' niet voor en is daarin niets geregeld over indirecte geluidshinder ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking. Op dit onderdeel is de zorgplicht van toepassing en heeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om maatwerkvoorschriften op te stellen voor dit aspect.

In de onderhavige situatie is de ontsluiting van het tankstation via de oostzijde van de inrichting op de Allerheiligenweg. De voertuigbewegingen zijn hier direct opgenomen geacht in het heersende verkeersbeeld; de akoestische beschouwing van de verkeersaantrekkende werking is derhalve niet beschouwd ter hoogte van het nieuwbouwplan.

De ontsluiting van de sportschool is aan de zuidzijde op de Allerheiligenweg en het aantal voertuigen ter hoogte van het nieuwbouwplan is dermate marginaal dat deze voertuigen geen significante geluidniveau bijdrage zullen veroorzaken en zijn derhalve akoestisch niet beschouwd.

4 Bedrijfssituatie

4.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de geluiduitstraling van een inrichting wordt de representatieve bedrijfssituatie (RBS) beschouwd. Onder de RBS wordt verstaan die activiteiten die representatief zijn voor de bedrijfsvoering bij de volledige capaciteit van de inrichting.

In de voorliggende situatie is sprake van een RBS.

4.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS) sportschool

Ingevolge het toetsingskader wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende beoordelingsperioden in een etmaal:

- De dagperiode tussen 07.00 en 19.00 uur;
- De avondperiode tussen 19.00 en 23.00 uur;
- De nachtperiode tussen 23.00 en 07.00 uur.

Voor de geluiduitstraling van de representatieve bedrijfssituatie is voor het akoestisch onderzoek van de volgende uitgangspunten uitgegaan.

In de huidige situatie is alleen de ruimte aan de Allerheiligenweg 100 in gebruik. Er is een concreet plan dat ter hoogte van de ingang een nieuwe sportruimte gesitueerd wordt met een oppervlakte van 180 m²; dit is 10 x 18 meter. De geveldelen worden opgebouwd uit dubbele beglazing, geïsoleerde sandwichpanelen, een geïsoleerd plat dak en een overheaddeur in de noordgevel. In figuur 2.1 is deze nieuwe sportruimte aangeduid.

Voor de bedrijfsvoering is uitgegaan van de door de gebruiker aangeleverde informatie. De openstelling is gebaseerd op een periode van 07.00 uur tot 22.00 uur. In de nachtperiode is de sportschool dus niet geopend. In de sportschool is standaard sprake van het gebruik van achtergrondmuziek met een hoogte van 60 tot 65 dB(A). Dit niveau is als laag te kenmerken maar is een direct gevolg van een trainer die zonder stemverheffing uitleg over de oefeningen geeft. Een en ander is ter plaatse geverifieerd middels geluidmetingen. Tijdens de groepslessen is er een periode waarbij sprake is van een verhoogd muziekgeluidniveau. In het onderzoek is op basis van een meting op locatie uitgegaan van een muziekgeluidniveau van 70 dB(A). De lessen in de sportschool vinden in pandig plaats.

Door de exploitant is kenbaar gemaakt dat bij (zeer) warm weer de aanwezige overheaddeur in de westgevel geopend is; dit geschiedt alleen als het echt nodig is (opgave exploitant) dus als het zeer warm is tijdens een tropische dag (30 graden of meer). Op de site van het KNMI blijkt dat tropische dagen circa 4-6 dagen (langjarig gemiddelde 1981-2010) voorkomt in Brabant. Dit betreft dan een incidentele situatie welke formeel niet getoetst wordt.

Aan de exploitant is aangegeven dat binnen het geluidbeleid algemeen gangbaar is dat deuren alleen geopend mogen worden voor het doorlaten van goederen en personen en dat deze bij luidruchtige activiteiten gesloten moeten zijn; in onderhavig onderzoek is derhalve de overheaddeur gesloten beschouwd als representatieve bedrijfssituatie bij het gebruik van uitsluitend achtergrondmuziek met een niveau van $L_{Aeq} = 65$ dB(A).

De situatie met geopende overheaddeuren is derhalve niet representatief. Deze uitgangspunten gelden voor zowel de bestaande als nieuwe sportruimte.

In bijlage 3 zijn de beschouwde geveldelen bouwkundig aangeduid.

Het buitenterrein gelegen aan de westzijde van de sportschool is als parkeervoorziening in gebruik. Hierbij is voor de dagperiode uitgegaan van 30 bezoekende personenwagens in de dagperiode en 15 bezoekende personenwagens in de avondperiode. Ten zuiden van de nieuwe sportruimte worden ook nog enkele parkeerplaatsen gerealiseerd. De snelheid op het terrein bedraagt circa 5 tot 10 km/u, afhankelijk van de te rijden afstand.

In bijlage 3 figuur 1 zijn de gevel- en dakgeluidbronnen van zowel de bestaande als de nieuwe sportruimte alsmede de gemiddelde rijroutes van genoemde voertuigen weergegeven.

4.3 Representatieve bedrijfssituatie (RBS) tankstation

In de vigerende vergunning van 31 augustus 2018 van het tankstation is het volgende opgenomen in de overwegingen.

“Bij de aanvraag om vergunning is een rapportage van een akoestisch onderzoek gevoegd, opgesteld door Akoestisch Adviesburo Van Lienden met kenmerk P15_62 d.d. 31 maart 2017. In de rapportage zijn de geluidbelastingen, in termen van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de gevels van de dichtst bij de inrichting gelegen woningen van derden, gepresenteerd. Als toetsingskader is in de rapportage aansluiting gezocht bij de normering voor (on)bemande tankstations uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit is in de geluidvoorschriften van artikel 2.17 lid 4 de normering van geluid voor een tankstation gebaseerd op een tweedeling van de etmaalperiode (07.00 tot 21.00 uur en 21.00 tot 07.00 uur). Op grond van jurisprudentie is het in onderhavig geval gerechtvaardigd om aansluiting te zoeken bij de normering en de tweedeling van de etmaalperiode uit het Activiteitenbesluit. De rapportage is door ons beoordeeld en geeft inhoudelijk verder geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.”

Ingevolge het toetsingskader wordt derhalve onderscheid gemaakt tussen de volgende beoordelingsperioden in een etmaal:

- De dagperiode tussen 07.00 en 21.00 uur;
- De nachtperiode tussen 21.00 en 07.00 uur.

Voor de geluiduitstraling van de representatieve bedrijfssituatie is voor het akoestisch onderzoek van de volgende uitgangspunten uitgegaan op basis van genoemd akoestisch rapport van Adviesburo Van Lienden met kenmerk P15_62 d.d. 31 maart 2017.

In de dagperiode tanken 95 personenwagens en in de nachtperiode 22 personenwagens.
In de dagperiode tanken 24 bestelwagens en in de nachtperiode 7 bestelwagens.
In de dagperiode tanken 4 vrachtwagens en in de nachtperiode geen vrachtwagens.

De snelheid op het terrein bedraagt 15 km/u voor de tankende voertuigen en 10 km/u voor de vrachtwagen ten behoeve van bevoorrading.

Het tanken van brandstof geschiedt met elektrische pompen gedurende circa 2,5 uur in de dagperiode en gedurende circa 40 minuten in de nachtperiode (verdeeld over 5 bronnen).

Daarnaast is er in de dagperiode één bevoorrading door een tankwagen. Deze vrachtwagen is gedurende circa 5 minuten stationair in bedrijf. Het lossen geschiedt onder vrij verval gedurende circa 1 uur.

In bijlage 1 figuur 1 zijn de puntgeluidbronnen alsmede de gemiddelde rijroutes van genoemde voertuigen weergegeven op het terrein van het tankstation.

5 Bronvermogens en bedrijfstijden

In tabel 5.1 zijn de gehanteerde equivalente – en maximale bronvermogens samengevat voor de (voertuig) geluidbronnen van de sportschool. Deze bronvermogens zijn gebaseerd op kengetallen uit het meetbestand van ons bureau alsmede op basis van algemeen gebruikte waarden binnen de akoestische advieswereld. Inzake de bronvermogens van de geveldelen van de bestaande sportschool, bron 01-11, 21-30 alsmede de bronvermogens van de geveldelen van de nieuwe sportschool, bron 12-20 en 31-36 wordt korthedshalve verwezen naar bijlage 3. Er is geen luchtbehandeling oid op het dak van de sportschool aanwezig.

Tabel 5.1: Gehanteerde equivalente en maximale bronvermogens sportschool

Omschrijving geluidbron	L _{wr,eq} in dB(A)	L _{wr,max} in dB(A)
Personenauto's	90 (10 km/u)	Dichtslaan portier: 98
Personenauto's	87 (5 km/u)	Dichtslaan portier: 98

In tabel 5.2 zijn de gehanteerde equivalente – en maximale bronvermogens samengevat voor de geluidbronnen van het tankstation. De geluidvermogens zijn overgenomen uit het akoestisch rapport van Bureau Van Lienden van 31 maart 2017.

Tabel 5.2: Gehanteerde equivalente en maximale bronvermogens tankstation

Omschrijving geluidbron	L _{wr,eq} in dB(A)	L _{wr,max} in dB(A)
Personenauto's tanken	87	Dichtslaan portier: 96
Bestelauto's tanken	97	Dichtslaan portier: 96
Vrachtauto's tanken/afleveren	102	Ontluchten remmen: 108
Pompeiland electromotor	71	
Lossen brandstof uit vrachtwagen	65	

Voor de bedrijfstijden van alle bronnen wordt verwezen naar hoofdstuk 4 en bijlage 1 en 3 waarin tevens bovenstaande geluidvermogens zijn gegeven. De bedrijfsduurcorrecties voor de mobiele bronnen worden in het rekenmodel berekend op basis van de aangehouden rijsnelheid en de afstand tussen de puntbronnen. De ingevoerde items in de rekenmodellen zijn tekstueel tevens gegeven in bijlage 1 en 3.

6 Rekenmethode en modellering

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", van 1999. Toegepast is de methode II.8 (berekening van overdracht) ter bepaling van de geluidsbelasting ter plaatse van beoordelingspunten.

De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma Geomilieu, versie 5.21. Als standaard bodemfactor is een factor 0,0 (harde bodem) aangehouden.

Voor de beoordelingshoogte op de nieuw te bouwen patio woningen wordt 1,5 meter aangehouden voor de begane grond en 4,5 meter voor de opbouw op de 1^e verdieping, exclusief gevelreflectie. De beoordelingspunten zijn zodanig gekozen dat deze voor een te openen deel en ter hoogte van een geluidgevoelige ruimte gesitueerd zijn.

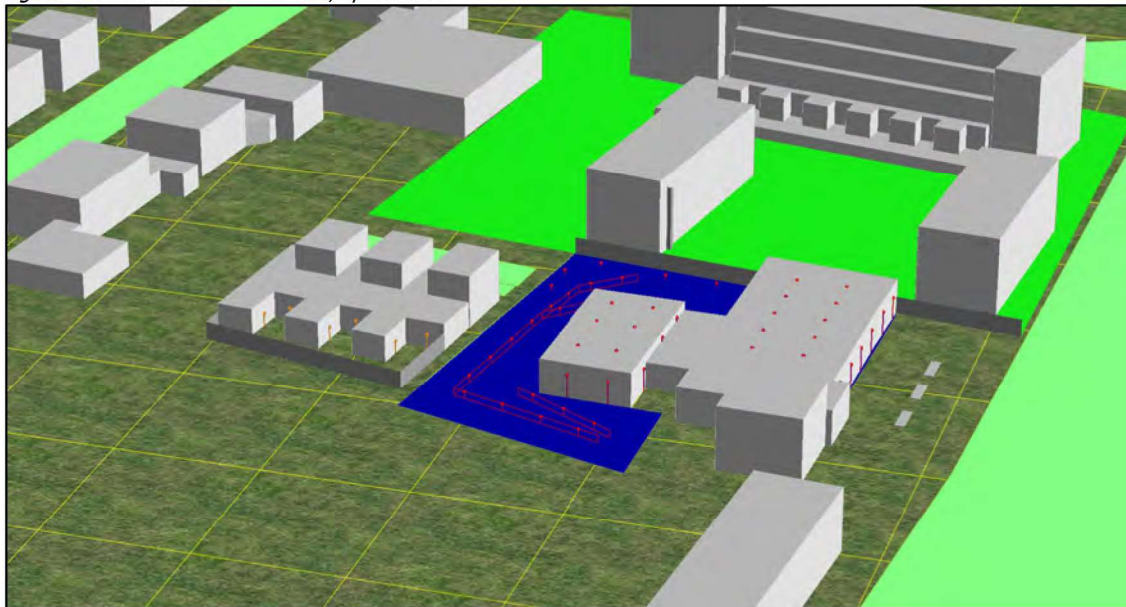
Ten zuiden van de patiowoningen is een gesloten tuinscherm geprojecteerd met een hoogte van 2 meter.

In bijlage 1 en bijlage 3 zijn de figuren met betrekking tot de modellering opgenomen waaronder de ligging van de rekenposities.

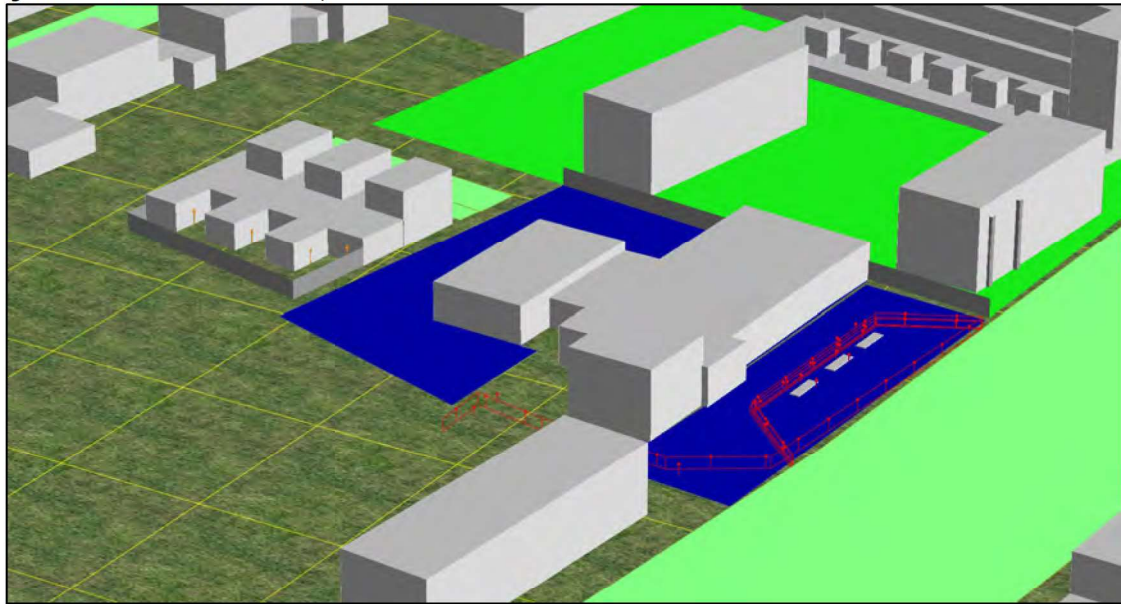
De invoergegevens van de modellen zijn opgenomen in bijlage 1 en 3.

Figuur 6.1 en figuur 6.2 toont een 3D weergave van de akoestische rekenmodellen.

Figuur 6.1: Akoestisch rekenmodel; sportschool



Figuur 6.2: Akoestisch rekenmodel; tankstation



7 Rekenresultaten

7.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau sportschool; deuren dicht

In tabel 7.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, exclusief muziekstrafactor, samengevat in de RBS bij gesloten overheaddeuren. In de laatste kolom worden de geluidbelastingen getoetst aan de waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. In de nachtperiode is de sportschool niet geopend en is deze periode derhalve niet in tabel 7.1 opgenomen. De volledige rekenresultaten zijn gegeven in bijlage 4.

Tabel 7.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) RBS sportschool; deuren dicht

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Etmaal	Overschrijding van 50 dB(A)
01_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	40,2	41,2	46	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	4,5	41	41,9	47	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	30,7	31,6	37	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	33,6	34,5	40	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	4,5	35,6	36,4	41	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	24	24,7	30	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	30,4	31,2	36	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	4,5	31,6	32,4	37	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	21,6	22,2	27	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	34,8	35,9	41	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	34,4	35,4	40	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	25,0	26,0	31	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	27,3	28,2	33	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	21,4	22,3	27	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	22,6	23,4	28	

Gezien de relatief lage geluidniveaus vanuit de sportschool is de herkenbaarheid van het muziekgeluid van de sportruimten met gesloten deuren niet opportuun geacht; zie de rekenresultaten in bijlage 3 waarbij bij simultane exploitatie in beide ruimten maximaal 31 dB(A) in de avondperiode optreedt. Derhalve is de muziekstrafactor niet toegepast.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de RBS geen overschrijding optreedt.

7.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau tankstation

In tabel 7.2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus samengevat in de RBS. In de laatste kolom worden de geluidbelastingen getoetst aan de waarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. De volledige rekenresultaten zijn gegeven in bijlage 2.

Tabel 7.2: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) RBS tankstation.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Overschrijding van 50 dB(A)
01_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	20,4	11,3	21	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	4,5	27,0	19,4	29	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	16,7	5,3	17	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	19,2	9,7	20	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	4,5	25,0	17,1	27	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	16,3	5,9	16	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	19,1	10,1	20	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	4,5	24,0	16,0	26	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	16,0	6,4	16	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	23,6	7,1	24	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	23,6	7,5	24	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	Overschrijding van 50 dB(A)
09_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	17,4	1,6	17	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	17,5	2,8	18	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	16,2	0,5	16	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	16,5	2,1	16	

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de RBS geen overschrijding optreedt.

7.3 Maximaal geluidniveau sportschool

In tabel 7.3 zijn de maximale geluidniveaus gegeven in de RBS als gevolg van de activiteiten op het terrein van de sportschool. In de dagperiode zijn de maximale geluidniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten en inherente activiteiten conform het Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing. In het kader van de ruimtelijke ordening worden de maximale geluidniveaus in de dagperiode echter wel getoetst. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 7.3: Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) RBS sportschool.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Overschrijding van 70 dB(A) etmaal
01_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	75,0	75,0	10
01_B	Voorgevel patiowoning 1	4,5	75,2	75,2	10
02_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	67,0	67,0	2
03_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	67,3	67,3	2
03_B	Voorgevel patiowoning 2	4,5	67,9	67,9	3
04_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	59,5	59,5	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	63,1	63,1	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	4,5	63,3	63,3	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	50,6	50,6	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	51,6	51,6	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	56,3	56,3	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	45,4	45,4	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	49,6	49,6	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	42,7	42,7	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	46,0	46,0	

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de RBS overschrijding optreedt van de maximale geluidnormstelling van 70 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge het dichtslaan van autoportieren.

In hoofdstuk 8 volgt een evaluatie hiertoe.

7.4 Maximaal geluidniveau tankstation

In tabel 7.4 zijn de maximale geluidniveaus gegeven in de RBS als gevolg van de activiteiten op het terrein van het tankstation. In de dagperiode zijn de maximale geluidniveaus ten gevolge van laad- en losactiviteiten en inherente activiteiten uitgesloten van toetsing conform het Activiteitenbesluit. In het kader van de ruimtelijke ordening worden de maximale geluidniveaus in de dagperiode echter wel getoetst. De berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 7.4: Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) RBS tankstation.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Nacht	Overschrijding van 70 dB(A) etmaal
01_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	48,7	39,5	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	4,5	54,5	44,8	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	49,1	39,2	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	48,1	38,0	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	4,5	53,7	43,5	

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Nacht	Overschrijding van 70 dB(A) etmaal
04_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	45,9	36,5	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	46,2	36,9	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	4,5	52,4	42,6	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	42,1	34,7	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	58,8	49,8	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	60,7	48,5	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	50,5	42,3	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	50,1	42,2	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	49,2	40,2	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	46,2	39,7	

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de RBS geen overschrijding optreedt van de maximale geluidnormstelling van 70 dB(A) etmaalwaarde.

7.5 Resumé

Uit de resultaten blijkt dat geen overschrijding optreedt van de langtijdgemiddelde beoordelingsnormen in de RBS ten gevolge van de sportschool en het tankstation.

Uit de resultaten blijkt dat geen overschrijding optreedt van de maximale geluidnormstellingen in de RBS ten gevolge van voertuigen ingevolge het tankstation.

Uit de resultaten blijkt echter dat overschrijding optreedt van de maximale geluidnormstellingen in de RBS ten gevolge van dichtslaande autoportieren van de voertuigen ingevolge de sportschool. In hoofdstuk 8 zijn hiertoe maatregelen omschreven en berekend op effectiviteit.

Tevens wordt ingegaan op cumulatie van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de sportschool en het tankstation.

8 Akoestische maatregelen en rekenresultaten

8.1 Akoestische maatregelen; voorzetbeglazing

De oorzakelijke geluidbron betreft het dichtslaan van een autoportier; brongerichte maatregelen zijn niet mogelijk. In overleg met de opdrachtgever is besproken dat voorzetbeglazing ter hoogte van te openen delen een bouwkundige oplossing is. Op deze wijze wordt een geluidluwe zijde gecreëerd ter hoogte van het te openen deel alwaar getoetst wordt.

In figuur 8.1 is een mogelijke voorzetbeglazing voor het te openen deel gemodelleerd alwaar overschrijding zou optreden. De afstand van de voorzetbeglazing tot de gevel bedraagt 30 – 40 cm. Naast het te openen deel dient de voorzetbeglazing aan de oostzijde een gesloten hoek te maken met de gevel. De te openen betreffen draai/kiepramen die naar binnen draaien.

Figuur 8.1: Mogelijke voorzetbeglazing



Deze voorzetbeglazing is ingevoerd in het rekenmodel voor de sportschool. Tevens zijn de toetspunten 2, 4 en 6 uit het rekenmodel verwijderd daar hierachter een berging geprojecteerd is die niet geluidgevoelig is. Een en ander is weergegeven in bijlage 5 figuur 1.

8.2 Maximaal geluidniveau incl. akoestische maatregelen; sportschool

In tabel 8.1 zijn de berekende maximale geluidniveaus samengevat in de RBS inclusief genoemde akoestische maatregelen inzake de sportschool. De volledige rekenresultaten zijn gegeven in bijlage 5.

Tabel 8.1: Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) RBS sportschool.

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond
01_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	64,3	64,3
01_B	Voorgevel patiowoning 1	4,5	63,9	63,9
03_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	57,0	57,0
03_B	Voorgevel patiowoning 2	4,5	57,6	57,6
05_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	63,1	63,1
05_B	Voorgevel patiowoning 3	4,5	63,3	63,3
07_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	51,6	51,6
08_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	56,3	56,3
09_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	45,4	45,4
10_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	49,6	49,6
11_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	42,7	42,7
12_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	46,0	46,0

De hoogst berekende waarde bedraagt $L_{A,max} = 64$ dB(A) in de avondperiode. Derhalve treedt geen overschrijding meer op ten opzichte van de reguliere norm van $L_{A,max} = 65$ dB(A) in de avondperiode.

8.3 Cumulatie langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus RBS sportschool en tankstation

Op basis van vaste jurisprudentie dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk te worden gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat. Het akoestisch klimaat wordt bepaald door alle aanwezige geluidsbronnen samen. Aangetoond dient te worden dat als gevolg van de gecumuleerde geluidsbelasting geen sprake is van onaanvaardbare negatieve effecten op het woon- en leefklimaat. Een wettelijke grenswaarde is hierbij niet aan de orde.

Als toetsingskader voor een beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt uitgegaan van een toetsing aan de Milieukwaliteitsmaat (MKM L_{den}). De milieukwaliteitsmaat MKM L_{den} is een methode om de gecumuleerde geluidsbelasting te beoordelen op hinderlijkheid. Hiertoe wordt de gewogen geluidsbelasting (L_{den}) omgerekend naar de bijbehorende milieukwaliteitsmaat (MKM L_{den}).

Tabel 8.2 toont de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den} .

Tabel 8.2: Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

Gecumuleerde L_{den}	Classificering milieukwaliteit
≤ 50	goed
51 – 55	redelijk
56 – 60	matig
61 – 65	slecht
66 – 70	tamelijk slecht
≥ 70	zeer slecht

Voor de beoordeling van de geluidbelasting wordt gebruik gemaakt van de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de "methode Miedema". Hierin wordt de geluidbelasting geclassificeerd en beoordeeld op basis van klassen van 5 dB. Verder is de volgende methode toegepast conform het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder:

$$L^*IL = 1,00 LIL + 1,00$$

$$L^*VL = 1,00 LVL + 0,00$$

Om een oordeel te kunnen geven van de totale langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de RBS van de sportschool en het tankstation is de cumulatieve geluidbelasting inzichtelijk gemaakt.

In tabel 8.3 is de cumulatieve etmaalwaarde geluidbelasting gegeven en de daarbij behorende classificatie van de milieukwaliteit.

Tabel 8.3: Rekenresultaten cumulatieve etmaalwaardes sportschool + tankstation en classificatie milieukwaliteit

Naam	Omschrijving	Hoogte	Gecumuleerde etmaalwaarde $L_{Ar,LT}$	Milieukwaliteit
01_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	47	goed
01_B	Voorgevel patiowoning 1	4,5	48	goed
02_A	Voorgevel patiowoning 1	1,5	38	goed
03_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	41	goed
03_B	Voorgevel patiowoning 2	4,5	43	goed
04_A	Voorgevel patiowoning 2	1,5	31	goed
05_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	37	goed
05_B	Voorgevel patiowoning 3	4,5	39	goed
06_A	Voorgevel patiowoning 3	1,5	29	goed
07_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	42	goed

Naam	Omschrijving	Hoogte	Gecumuleerde etmaalwaarde LAr,LT	Milieukwaliteit
08_A	Achtergevel patiowoning 1	1,5	41	goed
09_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	32	goed
10_A	Achtergevel patiowoning 2	1,5	34	goed
11_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	29	goed
12_A	Achtergevel patiowoning 3	1,5	30	goed

De gemeente Breda dient een oordeel te geven over het optredende cumulatieve geluidniveau en of zij deze aanvaardbaar achten. Gezien de resultaten is het optredende cumulatieve geluidniveau op de gevels goed aanvaardbaar geacht in de RBS van beide inrichtingen.

9 Conclusie

In opdracht van Hendriks Vastgoed Ede B.V. is door AGEL adviseurs een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd naar de milieuzonering als gevolg van de milieubelastende activiteiten van het zelftankstation [REDACTED] en sportschool [REDACTED] aan de Allerheiligenweg 100(A) in relatie tot het bouwplan van 3 patiwoningen aan de Allerheiligenweg te Breda.

Door de gemeente Breda is gevraagd om voor de planologische inpassing van het bouwplan de bedrijfsactiviteiten van beide inrichtingen inzake het aspect geluid inzichtelijk te maken voor de gewenste milieubelastende activiteiten.

Voor het in beeld brengen van het geluidaspect van de milieubelastende activiteiten is gebruik gemaakt van de systematiek zoals aangegeven in de VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering, uitgave 2009'. Deze publicatie geeft afstanden voor de ruimtelijke relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Deze afstanden gelden als een richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. Overeenkomstig de publicatie is afwijking middels een milieukundig onderzoek en mede op basis van jurisprudentie mogelijk mits dit gemotiveerd en onderbouwd plaatsvindt.

De milieubelastende activiteiten inzake zelftankstation [REDACTED] betreffen hoofdzakelijk voertuigbewegingen ten behoeve van het tanken.

De milieubelastende activiteiten inzake sportschool [REDACTED] betreffen het weergeven van een laag muziekgeluidniveau in de bestaande en nieuw te bouwen sportruimte alsmede lichte voertuigbewegingen.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", van 1999. Toegepast is de methode II.8 (berekening van overdracht) ter bepaling van de geluidsbelasting ter plaatse van beoordelingspunten.

De berekeningen zijn uitgevoerd met het computerprogramma Geomilieu, versie V5.21.

Beoordeling onderzoeksresultaten:

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Gezien de resultaten is het optredende cumulatieve geluidniveau op de gevels aanvaardbaar geacht in de RBS van beide inrichtingen. De milieukwaliteitsmaat is "goed".

Maximaal geluidniveau

De hoogst berekende waarde bedraagt $L_{A,max} = 75$ dB(A) in de avondperiode ten gevolge van lichte voertuigbewegingen voor de sportschool. Hiertoe kan echter voorzetbeglazing ter hoogte van te openen delen geplaatst worden als bouwkundige oplossing is. Op deze wijze wordt een geluidluwe zijde gecreëerd ter hoogte van het te openen deel alwaar getoetst wordt.

De optredende maximale geluidniveaus in de RBS van beide inrichtingen voldoen dan aan de maximale geluidnorm.

Ten zuiden van de patiwoningen dient een gesloten tuinscherm gesitueerd te worden met een hoogte van 2 meter.

Bijlage 1 Figuren en invoergegevens tankstation

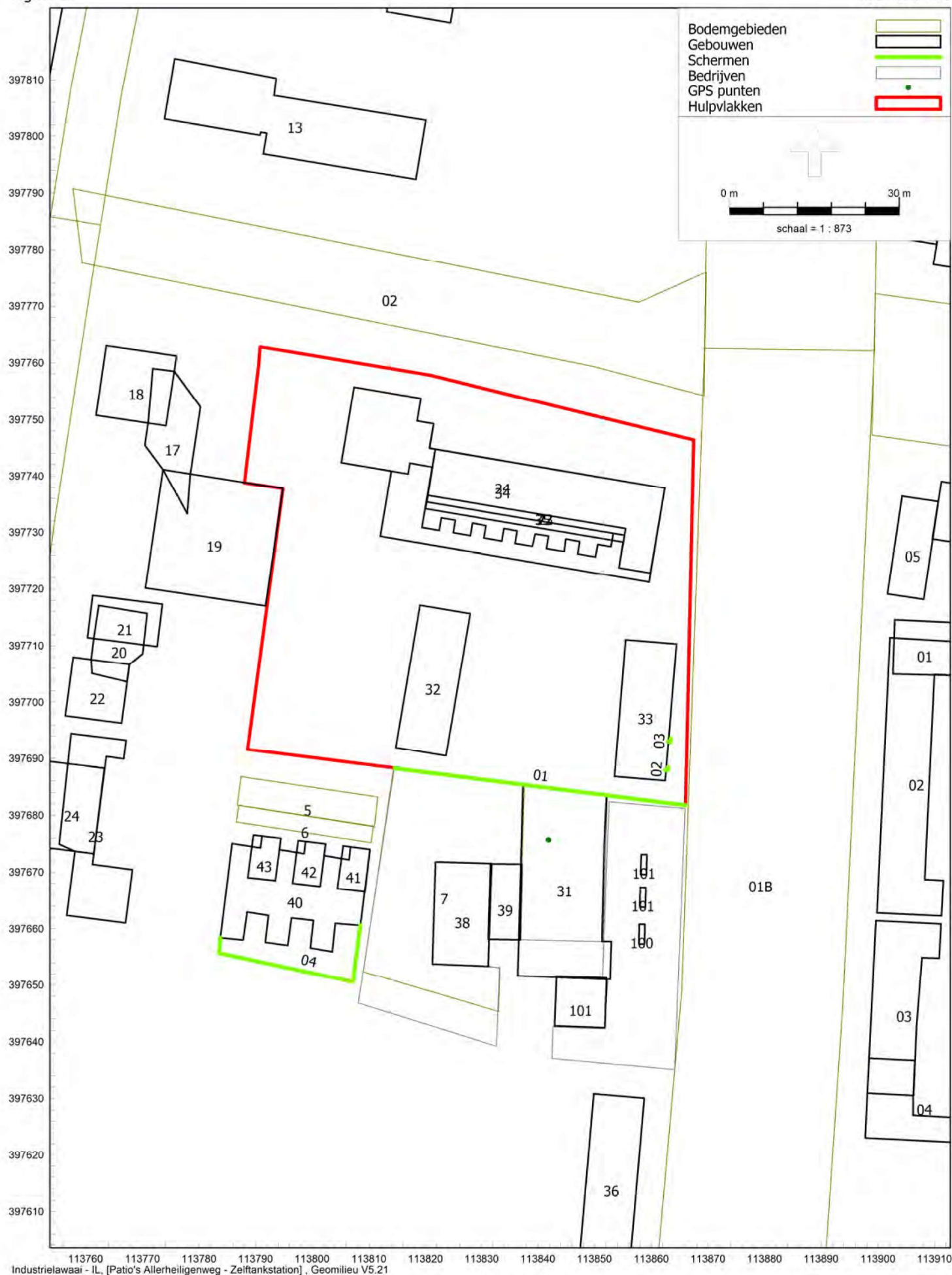


113790 113800 113810 113820 113830 113840 113850 113860 113870 113880 113890

Industrielaan - IL, [Pato's Allerheiligenweg - Zelftankstation], Geomilieu V5.21

Akoestisch rekenmodel tankstation

Overzicht van mobiele- en puntbronnen en toetspunten



Model: Zelftankstation
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.
Langtijdgemiddeld	5	mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	Polylijn	113834,80	397634,36	113866,50	397679,22	1,20	0,00
Langtijdgemiddeld	5	mb01	personenauto's klanten	Polylijn	113866,43	397679,48	113865,00	397644,41	0,75	0,00
Langtijdgemiddeld	5	mb02	bestelauto's klanten	Polylijn	113866,41	397679,21	113864,93	397644,92	0,75	0,00
Langtijdgemiddeld	5	mb03	vrachtauto's klanten	Polylijn	113866,44	397679,36	113864,91	397644,70	1,20	0,00

Model: Zelftankstation
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Max.afst.	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Langtijdgemiddeld	Relatief	6	72,98	72,98	6,29	36,05	5,00	15	81,50	86,50	85,50	90,00
Langtijdgemiddeld	Relatief	4	44,36	44,36	10,17	22,72	5,00	9	36,70	59,50	67,60	74,30
Langtijdgemiddeld	Relatief	4	43,14	43,14	9,84	22,39	5,00	9	51,80	66,80	77,80	83,80
Langtijdgemiddeld	Relatief	4	43,77	43,77	10,03	22,62	5,00	9	81,50	86,50	85,50	90,00

Model: Zelftankstation
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(N)
Langtijdgemiddeld	97,50	97,50	93,00	86,50	83,00	102,00	10	2	--	41,58	--
Langtijdgemiddeld	78,50	84,70	79,90	74,70	67,60	87,26	15	95	22	26,52	31,41
Langtijdgemiddeld	86,80	94,80	89,80	83,80	77,80	97,04	15	24	7	32,61	36,50
Langtijdgemiddeld	97,50	97,50	93,00	86,50	83,00	102,00	15	4	--	40,33	--

Model: Zelftankstation
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
Langtijdgemiddeld	001	laden brandstof	Punt	113857,42	397660,09	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Langtijdgemiddeld	002	laden brandstof	Punt	113859,13	397659,90	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Langtijdgemiddeld	003	laden brandstof	Punt	113857,77	397666,31	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Langtijdgemiddeld	004	laden brandstof	Punt	113859,16	397666,26	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Langtijdgemiddeld	005	laden brandstof vw	Punt	113857,84	397671,50	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Langtijdgemiddeld	006	lossen motorbrandstof	Punt	113848,54	397639,83	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
Langtijdgemiddeld	007	stationair draaien tankwagen	Punt	113857,40	397637,75	1,20	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Zelftankstation

Groep	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	29,40	48,60	60,20	57,40	59,90	62,00	64,40	66,70	62,50	71,28
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	29,40	48,60	60,20	57,40	59,90	62,00	64,40	66,70	62,50	71,28
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	29,40	48,60	60,20	57,40	59,90	62,00	64,40	66,70	62,50	71,28
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	29,40	48,60	60,20	57,40	59,90	62,00	64,40	66,70	62,50	71,28
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	29,40	48,60	60,20	57,40	59,90	62,00	64,40	66,70	62,50	71,28
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	29,40	48,60	60,20	57,40	59,90	62,00	64,40	66,70	62,50	71,28
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	29,40	48,60	60,20	57,40	59,90	62,00	64,40	66,70	62,50	71,28
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	8,60	29,70	40,30	51,20	58,60	59,20	58,80	56,10	52,80	64,85
Langtijdgemiddeld	360,00	Nee	Nee	Nee	57,60	69,00	76,30	83,30	89,80	91,90	90,90	84,40	80,60	96,42

Model:	Zelftankstation						
Groep:	Langtijdgemiddeld						
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL							
Groep	Cb(w)(D)	Cb(w)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(N)	
Langtijdgemiddeld	0,600	0,150	4,285	1,500	13,68	18,24	
Langtijdgemiddeld	0,600	0,150	4,285	1,500	13,68	18,24	
Langtijdgemiddeld	0,600	0,150	4,285	1,500	13,68	18,24	
Langtijdgemiddeld	0,600	0,150	4,285	1,500	13,68	18,24	
Langtijdgemiddeld	0,080	0,080	0,571	0,800	22,43	20,97	
Langtijdgemiddeld	1,000	--	7,145	--	11,46	--	--
Langtijdgemiddeld	0,085	--	0,607	--	22,17	--	--

Model: Zelftankstation
 Groep: maximaal geluidniveau
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
maximaal geluidniveau	030	dichtslaan autoportier	Punt	113835,74	397642,06	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
maximaal geluidniveau	031	ontluchten remsysteem vw	Punt	113835,40	397638,65	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
maximaal geluidniveau	032	ontluchten remsysteem vw	Punt	113856,45	397668,94	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
maximaal geluidniveau	033	dichtslaan autoportier	Punt	113856,53	397672,54	0,75	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Akoestisch rekenmodel

Model: Zelftankstation
 Groep: maximaal geluidniveau
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoek	GeenRefl.	GeenDamping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	70,43	78,23	80,13	84,03	89,13	89,33	91,73	86,83	79,63
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	65,70	71,20	93,70	101,70	97,20	97,70	102,70	102,20
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	49,20	65,70	71,20	93,70	101,70	97,20	97,70	102,70	102,20
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	70,43	78,23	80,13	84,03	89,13	89,33	91,73	86,83	79,63

Model:	Zelftankstation							
Groep:	maximaal geluidniveau							
	Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL							
Groep	Lwr	Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(N)
maximaal geluidniveau	96,20		14,000	10,000	100,000	100,000	0,00	0,00
maximaal geluidniveau	108,03		14,000	--	100,000	--	0,00	--
maximaal geluidniveau	108,03		14,000	--	100,000	--	0,00	--
maximaal geluidniveau	96,20		14,000	10,000	100,000	100,000	0,00	0,00

Model: Zelftankstation
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01	Voorgevel patiowoning 1	Punt	113809,15	397674,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
02	Voorgevel patiowoning 1	Punt	113803,32	397672,79	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
03	Voorgevel patiowoning 2	Punt	113801,39	397675,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
04	Voorgevel patiowoning 2	Punt	113795,39	397673,84	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
05	Voorgevel patiowoning 3	Punt	113793,62	397676,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
06	Voorgevel patiowoning 3	Punt	113787,68	397674,81	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
07	Achtergevel patiowoning 1	Punt	113806,58	397660,64	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
08	Achtergevel patiowoning 1	Punt	113803,89	397658,19	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
09	Achtergevel patiowoning 2	Punt	113798,27	397661,59	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
10	Achtergevel patiowoning 2	Punt	113796,08	397659,33	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
11	Achtergevel patiowoning 3	Punt	113790,40	397662,56	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
12	Achtergevel patiowoning 3	Punt	113788,25	397660,45	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja

Model:

Zelftankstation

Groep:

(hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
01	Geluidscherm	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Tuinscherm	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:	Zelftankstation									
Groep:	(hoofdgroep)									
	Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL									
Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k		
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		

Model: Zelftankstation

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	01	bestaande bebouwing	Polygoon	113902,98	397714,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	40,82
--	02	bestaande woningen	Polygoon	113902,13	397711,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	127,16
--	03	bestaande woningen	Polygoon	113899,65	397661,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	7	83,79
--	04	bestaande aanbouw	Polygoon	113898,13	397630,92	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	69,46
--	05	bestaande garages	Polygoon	113904,24	397736,42	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	48,00
--	06	bestaande garages	Polygoon	113944,57	397730,16	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	48,45
--	07	bestaande hoogbouw	Polygoon	113911,20	397739,03	14,00	14,00	0,00	Relatief	4	89,48
--	08	bestaande hoogbouw	Polygoon	113911,51	397787,69	14,00	14,00	0,00	Relatief	4	89,27
--	09	bestaande garages	Polygoon	113906,76	397799,23	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	47,84
--	10	bestaande garages	Polygoon	113946,88	397793,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	48,29
--	11	bestaande woningen	Polygoon	113906,06	397803,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	82,26
--	12	bestaande woningen	Polygoon	113813,15	397822,02	12,00	12,00	0,00	Relatief	12	163,47
--	13	bestaande woningen	Polygoon	113820,06	397802,80	12,00	12,00	0,00	Relatief	10	119,84
--	14	bestaande woningen	Polygoon	113753,06	397807,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	87,63
--	15	bestaande woningen	Rechthoek	113720,55	397774,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	69,65
--	16	bestaande woningen	Rechthoek	113742,89	397749,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	36,85
--	17	tussenbouw	Polygoon	113771,83	397758,97	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	58,61
--	18	bestaande bebouwing	Polygoon	113763,62	397763,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	49,90
--	19	bestaande bebouwing	Polygoon	113773,65	397741,13	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	85,12
--	20	tussenbouw	Polygoon	113762,29	397717,09	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	40,33
--	21	bestaande bebouwing	Rechthoek	113761,22	397718,85	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	39,80
--	22	bestaande bebouwing	Rechthoek	113757,76	397707,99	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	41,01
--	23	bestaande bebouwing	Polygoon	113757,40	397694,45	3,00	3,00	0,00	Relatief	10	96,64
--	24	bestaande bebouwing	Rechthoek	113753,65	397689,49	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	49,76
--	25	bestaande bebouwing	Rechthoek	113727,64	397688,04	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	28,73
--	26	bestaande bebouwing	Rechthoek	113724,66	397689,48	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	36,24
--	27	bestaande bebouwing	Rechthoek	113728,16	397716,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	24,99
--	28	bestaande bebouwing	Rechthoek	113735,56	397684,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	59,24

Model: Zelftankstation
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 500
--	103,56	9,34	11,00	0 dB	0,80
--	437,05	3,30	48,66	0 dB	0,80
--	270,44	3,05	30,54	0 dB	0,80
--	169,81	3,47	20,74	0 dB	0,80
--	113,67	6,49	17,51	0 dB	0,80
--	117,09	6,58	17,56	0 dB	0,80
--	356,75	10,33	34,40	0 dB	0,80
--	360,20	10,48	34,16	0 dB	0,80
--	112,62	6,37	17,48	0 dB	0,80
--	115,21	6,43	17,60	0 dB	0,80
--	320,70	10,45	30,81	0 dB	0,80
--	750,55	0,97	68,16	0 dB	0,80
--	481,04	0,58	27,33	0 dB	0,80
--	283,09	7,65	35,96	0 dB	0,80
--	231,26	8,93	25,89	0 dB	0,80
--	83,11	7,89	10,54	0 dB	0,80
--	149,91	3,64	12,17	0 dB	0,80
--	155,63	12,42	12,55	0 dB	0,80
--	452,76	21,01	21,45	0 dB	0,80
--	99,09	2,49	8,66	0 dB	0,80
--	92,99	7,50	12,40	0 dB	0,80
--	105,08	10,03	10,48	0 dB	0,80
--	247,71	3,06	19,69	0 dB	0,80
--	147,32	9,71	15,17	0 dB	0,80
--	51,08	6,47	7,90	0 dB	0,80
--	81,96	8,73	9,39	0 dB	0,80
--	28,40	2,99	9,51	0 dB	0,80
--	170,24	7,80	21,82	0 dB	0,80

Model: Zelftankstation
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
--	29	bestaande bebouwing	Rechthoek	113739,12	397712,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	60,13
--	30	bestaande bebouwing	Rechthoek	113740,86	397724,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	31,34
--	31	bedrijfspand	Polygoon	113837,35	397685,33	4,00	4,00	0,00	Relatief	9	99,19
--	32	woning 01 - 05	Rechthoek	113819,03	397717,12	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	69,00
--	33	woning 06-10	Rechthoek	113864,42	397710,32	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	66,60
--	34	plint bergingen/garage	Polygoon	113807,41	397755,71	1,50	1,50	0,00	Relatief	10	164,89
--	35	1e woonlaag	Polygoon	113821,74	397744,76	4,50	4,50	0,00	Relatief	31	144,54
--	22	2e woonlaag	Polygoon	113821,74	397744,76	7,50	7,50	0,00	Relatief	7	112,89
--	23	3e woonlaag	Polygoon	113821,74	397744,76	10,50	10,50	0,00	Relatief	7	112,91
--	24	4e woonlaag	Polygoon	113807,41	397755,71	13,50	13,50	0,00	Relatief	14	165,57
--	36	bestaande woningen	Rechthoek	113849,84	397630,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	79,25
--	100	pompeiland 1	Rechthoek	113857,78	397657,32	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	8,96
--	101	pompeiland 2	Rechthoek	113857,92	397663,82	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	9,01
--	101	pompeiland 3	Rechthoek	113858,10	397669,59	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	9,01
--	101	woning	Rechthoek	113851,78	397642,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	35,31
--	38	Nieuw pand sportschool	Polygoon	113831,81	397671,51	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	56,29
--	39	Kantoortje sportschool	Polygoon	113831,63	397671,46	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	37,83
--	40	Patiowoningen	Polygoon	113810,20	397673,96	3,00	3,00	0,00	Relatief	24	113,97
--	41	Patiowoning 1e verdieping	Polygoon	113805,47	397674,60	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	24,74
--	42	Patiowoning 1e verdieping	Polygoon	113797,52	397675,52	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	24,87
--	43	Patiowoning 1e verdieping	Polygoon	113789,61	397676,51	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	24,84

Model: Zelftankstation
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 500
--	180,24	8,27	21,79	0 dB	0,80
--	60,93	7,16	8,51	0 dB	0,80
--	497,62	1,68	17,17	0 dB	0,80
--	229,49	9,00	25,50	2 dB	0,80
--	218,69	9,00	24,30	2 dB	0,80
--	973,94	2,94	48,29	0 dB	0,80
--	544,53	NVT	41,20	0 dB	0,80
--	466,07	NVT	41,20	0 dB	0,80
--	422,18	NVT	41,20	0 dB	0,80
--	567,59	1,93	42,26	0 dB	0,80
--	274,33	8,94	30,69	0 dB	0,80
--	3,48	1,00	3,48	0 dB	0,80
--	3,55	1,02	3,48	0 dB	0,80
--	3,55	1,02	3,48	0 dB	0,80
--	77,92	8,80	8,85	0 dB	0,80
--	181,60	10,01	18,19	0 dB	0,80
--	74,49	5,55	13,34	0 dB	0,80
--	361,72	2,01	16,72	0 dB	0,80
--	36,42	4,76	7,59	0 dB	0,80
--	36,90	4,88	7,58	0 dB	0,80
--	36,82	4,88	7,55	0 dB	0,80

Model: Zelftankstation

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Bf
01B	Allerheiligenweg zuidzijde	Polygoon	113899,38	397762,10	6	430,83	5422,65	0,00
01A	Allerheiligenweg noordzijde	Polygoon	113868,84	397935,66	8	405,59	5183,78	0,00
03	Marialaan	Polygoon	113899,56	397772,17	6	289,17	2982,52	0,00
02	Keermanslaan	Polygoon	113757,74	397790,71	6	262,51	1483,57	0,00
04B	Kerkhofweg zuidzijde	Polygoon	113762,62	397784,38	10	384,36	1648,62	0,00
04A	Kerkhofweg noordzijde	Polygoon	113781,94	397886,75	6	226,70	939,13	0,00
7	parkeervoorziening sportschool	Polygoon	113809,02	397652,38	9	131,79	863,81	0,00
5	Parkeerplaats	Polygoon	113787,43	397686,79	4	59,27	126,36	0,00
6	Gras	Polygoon	113810,81	397678,08	4	54,12	71,78	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Zelftankstation

Model eigenschap

Omschrijving	Zelftankstation
Verantwoordelijke	ES
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	[REDACTED] op 4-4-2017
Laatst ingezien door	[REDACTED] op 10-12-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Dagperiode	07:00 - 21:00
Nachtperiode	21:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Bijlage 2 Rekenresultaten tankstation

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal		
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	20,4	11,3	21,3		
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	27,0	19,4	29,4		
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	16,7	5,3	16,7		
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	19,2	9,7	19,7		
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	25,0	17,1	27,1		
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	16,3	5,9	16,3		
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	19,1	10,1	20,1		
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	24,0	16,0	26,0		
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	16,0	6,4	16,4		
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	23,6	7,1	23,6		
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	23,6	7,5	23,6		
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	17,4	1,6	17,4		
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	17,5	2,8	17,5		
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	16,2	0,5	16,2		
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	16,5	2,1	16,5		

Rapport: Resultatentabel
 Model: Zelftankstation
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Voorgevel patiowoning 1
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	20,4	11,3	21,3	
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	13,6	9,7	19,7	
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	15,3	--	15,3	
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	10,0	5,1	15,1	
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	14,9	--	14,9	
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	9,3	--	9,3	
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-1,4	-5,9	4,1	
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-1,6	-6,2	3,8	
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-4,0	-8,6	1,4	
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-10,1	-8,7	1,4	
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-4,7	-9,3	0,8	
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-11,8	--	-11,8	

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Voorgevel patiowoning 1
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	27,0	19,4	29,4
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	21,8	18,0	28,0
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	18,2	13,3	23,3
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	20,5	--	20,5
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	20,5	--	20,5
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	16,7	--	16,7
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	5,2	0,7	10,7
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	5,2	0,7	10,7
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-3,9	-2,4	7,6
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-0,5	-5,1	4,9
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-1,9	-6,5	3,5
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-4,7	--	-4,7

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	16,7	5,3	16,7
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	7,4	3,5	13,5
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	13,4	--	13,4
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	10,8	--	10,8
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	3,9	-1,0	9,0
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	6,0	--	6,0
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-6,6	-11,2	-1,2
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-6,8	-11,4	-1,4
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-6,8	-11,4	-1,4
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-7,1	-11,7	-1,7
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-15,7	-14,3	-4,3
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-13,5	--	-13,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	19,2	9,7	19,7
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	12,0	8,1	18,1
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	14,2	--	14,2
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	8,4	3,6	13,6
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	13,5	--	13,5
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	9,7	--	9,7
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-3,1	-7,7	2,4
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-3,2	-7,8	2,2
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-11,5	-10,0	0,0
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-5,8	-10,4	-0,4
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-6,6	-11,2	-1,2
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-13,1	--	-13,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Voorgevel patiowoning 2
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	25,0	17,1	27,1
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	19,5	15,6	25,6
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	15,8	10,9	20,9
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	18,8	--	18,8
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	18,8	--	18,8
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	14,6	--	14,6
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	3,5	-1,0	9,0
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	3,5	-1,0	9,0
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-5,0	-3,5	6,5
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-2,9	-7,5	2,5
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-4,6	-9,2	0,8
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-6,7	--	-6,7

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	16,3	5,9	16,3
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	8,1	4,2	14,2
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	12,3	--	12,3
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	10,4	--	10,4
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	4,5	-0,4	9,6
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	6,7	--	6,7
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-6,2	-10,7	-0,7
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-6,2	-10,8	-0,8
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-6,4	-10,9	-0,9
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-8,1	-12,7	-2,7
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-15,2	-13,8	-3,8
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-12,7	--	-12,7

Rapport: Resultatentabel
 Model: Zelftankstation
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Voorgevel patiowoning 3
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	19,1	10,1	20,1
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	12,4	8,5	18,5
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	8,9	4,0	14,0
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	13,5	--	13,5
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	13,3	--	13,3
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	10,3	--	10,3
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-3,4	-8,0	2,0
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-3,5	-8,0	2,0
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-11,6	-10,2	-0,2
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-6,4	-11,0	-1,0
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-6,8	-11,3	-1,3
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-15,0	--	-15,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Voorgevel patiowoning 3
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	24,0	16,0	26,0
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	18,4	14,5	24,5
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	14,7	9,8	19,8
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	17,9	--	17,9
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	17,7	--	17,7
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	13,9	--	13,9
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	2,4	-2,2	7,8
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	2,4	-2,2	7,8
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-5,9	-4,4	5,6
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-5,7	-10,3	-0,3
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-6,4	-10,9	-0,9
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-7,5	--	-7,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	16,0	6,4	16,4
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	8,7	4,8	14,8
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	10,6	--	10,6
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	5,1	0,2	10,2
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	10,2	--	10,2
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	7,7	--	7,7
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-6,0	-10,5	-0,5
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-6,3	-10,9	-0,9
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-7,3	-11,8	-1,8
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-7,8	-12,4	-2,4
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-15,2	-13,7	-3,7
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-14,9	--	-14,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	23,6	7,1	23,6
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	21,8	--	21,8
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	16,8	--	16,8
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	9,5	5,6	15,6
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	11,4	--	11,4
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	6,2	1,3	11,3
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	3,7	--	3,7
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-7,4	-11,9	-1,9
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-7,8	-12,3	-2,3
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-11,0	-15,6	-5,6
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-12,0	-16,5	-6,5
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-19,4	-17,9	-7,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	23,6	7,5	23,6
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	21,7	--	21,7
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	16,9	--	16,9
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	9,7	5,8	15,8
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	12,1	--	12,1
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	6,5	1,6	11,6
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	1,0	--	1,0
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-5,8	-10,4	-0,4
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-6,1	-10,6	-0,6
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-6,1	-10,7	-0,7
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-6,3	-10,8	-0,8
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-15,1	-13,6	-3,6

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	17,4	1,6	17,4
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	14,8	--	14,8
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	11,7	--	11,7
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	3,8	-0,1	9,9
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	7,7	--	7,7
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	0,2	-4,7	5,3
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-5,4	--	-5,4
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-11,1	-15,7	-5,7
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-11,1	-15,7	-5,7
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-12,6	-17,1	-7,1
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-12,9	-17,5	-7,5
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-20,5	-19,1	-9,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Zelftankstation
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Achtergevel patiowoning 2
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	17,5	2,8	17,5
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	14,5	--	14,5
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	12,0	--	12,0
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	5,0	1,1	11,1
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	8,7	--	8,7
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	1,4	-3,5	6,6
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-9,0	-13,6	-3,6
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-9,3	-13,9	-3,9
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-9,4	-14,0	-4,0
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-9,5	-14,0	-4,0
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-18,1	-16,6	-6,6
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-6,9	--	-6,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	16,2	0,5	16,2	
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	13,1	--	13,1	
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	11,2	--	11,2	
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	2,8	-1,1	8,9	
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	6,9	--	6,9	
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	-0,9	-5,8	4,2	
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-6,2	--	-6,2	
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-12,0	-16,6	-6,6	
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-12,2	-16,8	-6,8	
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-13,5	-18,1	-8,1	
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-13,5	-18,1	-8,1	
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-21,2	-19,7	-9,7	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Zelftankstation
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Achtergevel patiowoning 3
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	Etmaal
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	16,5	2,1	16,5
mb04	vrachtauto lossen motorbrandstof	113834,80	397634,36	1,20	12,9	--	12,9
007	stationair draaien tankwagen	113857,40	397637,75	1,20	11,4	--	11,4
mb02	bestelauto's klanten	113866,41	397679,21	0,75	4,3	0,4	10,4
mb03	vrachtauto's klanten	113866,44	397679,36	1,20	8,3	--	8,3
mb01	personenauto's klanten	113866,43	397679,48	0,75	0,8	-4,1	5,9
001	laden brandstof	113857,42	397660,09	0,75	-9,9	-14,5	-4,5
002	laden brandstof	113859,13	397659,90	0,75	-10,0	-14,6	-4,6
004	laden brandstof	113859,16	397666,26	0,75	-11,6	-16,1	-6,1
003	laden brandstof	113857,77	397666,31	0,75	-11,7	-16,2	-6,2
005	laden brandstof vw	113857,84	397671,50	0,75	-18,7	-17,2	-7,2
006	lossen motorbrandstof	113848,54	397639,83	1,20	-8,8	--	-8,8

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: maximaal geluidniveau

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	48,7	39,5	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	54,5	44,8	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	49,1	39,2	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	48,1	38,0	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	53,7	43,5	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	45,9	36,5	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	46,2	36,9	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	52,4	42,6	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	42,1	34,7	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	58,8	49,8	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	60,7	48,5	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	50,5	42,3	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	50,1	42,2	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	49,2	40,2	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	46,2	39,7	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Zelftankstation
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Voorgevel patiowoning 1
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	48,7	39,5
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	39,5	39,5
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	38,2	38,2
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	48,7	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	47,3	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	48,7	39,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Voorgevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	54,5	44,8
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	44,8	44,8
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	42,5	42,5
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	52,7	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	54,5	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,5	46,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	49,1	39,2
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	39,2	39,2
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	33,9	33,9
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	49,1	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	40,8	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49,1	39,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	48,1	38,0
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	38,0	38,0
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	37,2	37,2
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	48,1	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	46,6	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	48,1	38,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Voorgevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	53,7	43,5
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	43,5	43,5
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	41,2	41,2
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	51,7	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	53,7	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,7	44,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	45,9	36,5
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	36,5	36,5
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	33,7	33,7
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	45,9	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	42,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,2	36,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	46,2	36,9
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	36,9	36,9
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	34,9	34,9
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	44,4	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	46,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,2	36,9

Rapport: Resultatentabel
 Model: Zelftankstation
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Voorgevel patiowoning 3
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	52,4	42,6
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	42,6	42,6
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	38,1	38,1
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	50,9	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	52,4	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,4	43,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	42,1	34,7
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	34,7	34,7
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	33,5	33,5
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	40,5	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	42,1	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42,5	34,7

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	58,8	49,8	
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	49,8	49,8	
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	31,5	31,5	
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	58,8	--	
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	37,5	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	58,8	49,8	

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	60,7	48,5
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	48,5	48,5
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	34,6	34,6
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	60,7	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	38,3	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,7	48,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	50,5	42,3
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	42,3	42,3
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	30,0	30,0
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	50,5	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	36,4	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,5	42,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	50,1	42,2
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	42,2	42,2
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	31,8	31,8
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	50,1	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	38,1	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,1	42,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	49,2	40,2
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	40,2	40,2
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	29,3	29,3
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	49,2	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	35,9	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49,2	40,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Zelftankstation
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam						
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Nacht
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	46,2	39,7
030	dichtslaan autoportier	113835,74	397642,06	0,75	39,7	39,7
033	dichtslaan autoportier	113856,53	397672,54	0,75	31,1	31,1
031	ontluchten remsysteem vw	113835,40	397638,65	0,75	46,2	--
032	ontluchten remsysteem vw	113856,45	397668,94	0,75	37,5	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	47,2	39,7

Bijlage 3 Figuren en invoergegevens sportschool



113770 113780 113790 113800 113810 113820 113830 113840 113850
Industrielaan - IL, (Pato's Allerheiligenweg - Sportschool, voorzieningen), Geomilieu V5.21

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:	01							aantal bronnen:		1	
beschrijving geveldeel:	westgevel sportschool gevelkozijn										
onderdelen geveldeel:	1. glas 4 mm							7,0	m2		
	2. gevelpaneel							10,6	m2		
	3.								m2		
	4.								m2		
	totaal oppervlak geveldeel Si							17,6	m2		
gegevens tussenruimte:	ruimte:			afmetingen:		lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:			sec		breedte:	m	opp Sw:	0	m2	
	scheidingsconstructie:										
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som	
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0			
10log(Si)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			
R1	[dB]	16,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0			
R2	[dB]	19,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	31,0			
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ri totaal	[dB]	17,6	20,6	24,6	28,0	30,6	27,5	29,6			
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	34,9	44,9	45,9	45,5	43,9	45,9	39,9	52,6		
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	34,9	44,9	45,9	45,5	43,9	45,9	39,9	52,6		

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:	02							aantal bronnen:		1	
beschrijving geveldeel:	westgevel sportschool overheaddeur										
onderdelen geveldeel:	1. aluminium overheaddeur							17,6	m2		
	2.								m2		
	3.								m2		
	4.								m2		
	totaal oppervlak geveldeel Si							17,6	m2		
gegevens tussenruimte:	ruimte:			afmetingen:		lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:			sec		breedte:	m	opp Sw:	0	m2	
	scheidingsconstructie:										
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som	
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0			
10log(Si)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			
R1	[dB]	19,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0			
R2	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ri totaal	[dB]	19,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0			
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	33,5	43,5	44,5	43,5	43,5	47,5	39,5	52,1		
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	33,5	43,5	44,5	43,5	43,5	47,5	39,5	52,1		

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:	03							aantal bronnen:		1	
beschrijving geveldeel:	westgevel sportschool metselwerk										
onderdelen geveldeel:	1. gevelmetselwerk spouwmuur							15,0	m2		
	2. glas 4 mm							2,6	m2		
	3.								m2		
	4.								m2		
	totaal oppervlak geveldeel Si							17,6	m2		
gegevens tussenruimte:	ruimte:			afmetingen:		lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:			sec		breedte:	m	opp Sw:	0	m2	
	scheidingsconstructie:										
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som	
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0			
10log(Si)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			
R1	[dB]	38,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	64,0			
R2	[dB]	16,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0			
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ri totaal	[dB]	24,2	27,2	31,2	34,2	38,3	40,3	36,3			
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	28,3	38,3	39,3	39,2	36,2	33,2	33,2	45,1		
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	28,3	38,3	39,3	39,2	36,2	33,2	33,2	45,1		

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:		04-05						aantal bronnen:		1	
beschrijving geveldeel:		noordgevel sportschool									
onderdelen geveldeel:		1. gevelmetselwerk spouwmuur						29,2	m2		
		2.							m2		
		3.							m2		
		4.							m2		
		totaal oppervlak geveldeel Si						29,2	m2		
gegevens tussenruimte:		ruimte:	afmetingen:			lengte:	m	hoogte:	m		
		nagalmtijd:	sec	breedte:			m	opp Sw:	0	m2	
		scheidingsconstructie:									
middenfrequenties		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek		[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0	
binnenniveau Lp i		[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0		
10log(Si)		[dB]	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7		
R1		[dB]	38,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	64,0		
R2		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R3		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal		[dB]	38,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	64,0		
Di		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd		[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =		[dB(A)]	16,7	26,7	26,7	23,7	17,7	11,7	7,7		
Broncorrectie aantal bronnen		[dB]	16,7	26,7	26,7	23,7	17,7	11,7	7,7		

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	06-07						aantal bronnen:	1		
beschrijving geveldeel:	oostgevel sportschool									
onderdelen geveldeel:	1.	glas 4 mm							5,3	m2
	2.	gevelpaneel							12,3	m2
	3.									m2
	4.									m2
	totaal oppervlak geveldeel Si								17,6	m2
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:		lengte:	m	hoogte:	m			
	nagalmtijd:	sec		breedte:	m	opp Sw:	0		m2	
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0	
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0		
10log(Si)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5		
R1	[dB]	16,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0		
R2	[dB]	19,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	31,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	17,9	20,9	24,9	28,4	30,7	27,1	29,9		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	34,6	44,6	45,6	45,1	43,8	46,3	39,6	52,5	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	34,6	44,6	45,6	45,1	43,8	46,3	39,6	52,5	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen											
bronnummer:	08-09						aantal bronnen:		1		
beschrijving geveldeel:	oostgevel sportschool										
onderdelen geveldeel:	1.	glas 4mm	6,6 m2								
	2.	gevelpaneel	6,6 m2								
	3.	metselwerk borstwering	4,4 m2								
	4.		m2								
	totaal oppervlak geveldeel Si								17,6	m2	
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:				lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:	sec				breedte:	m	opp Sw:	0	m2	
scheidingsconstructie:											
middenfrequenties		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0			
10log(Si)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5			
R1	[dB]	16,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0			
R2	[dB]	19,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	31,0			
R3	[dB]	28,0	31,0	35,0	40,0	46,0	55,0	55,0			
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ri totaal	[dB]	18,4	21,4	25,4	28,7	31,7	29,3	30,5			
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0			
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	34,1	44,1	45,1	44,7	42,8	44,2	39,0	51,6		
Broncorrectie aantal bronnen		[dB]	34,1	44,1	45,1	44,7	42,8	44,2	39,0	51,6	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen

bronnummer:	10-11	aantal bronnen:							1	
beschrijving geveldeel:	oostgevel sportschool									
onderdelen geveldeel:	1. glas 4 mm	11,0	m2							
	2. gevelpaneel	6,6	m2							
	3.		m2							
	4.		m2							
	totaal oppervlak geveldeel Si	17,6	m2							
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:	lengte:	m	hoogte:	m				
	nagalmtijd:	sec	breedte:	m	opp Sw:	0	m2			
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10		70,0
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0		
10log(Si)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5		
R1	[dB]	16,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	28,0		
R2	[dB]	19,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	31,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	16,9	19,9	23,9	27,1	30,3	28,7	28,9		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	35,6	45,6	46,6	46,3	44,1	44,7	40,6	52,9	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	35,6	45,6	46,6	46,3	44,1	44,7	40,6	52,9	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen

bronnummer:		21-30		aantal bronnen:						10			
beschrijving geveldeel:		dak sportschool											
onderdelen geveldeel:		1. lichte dakconstructie met plafondafwerking								390,0	m2		
		2.								0,0	m2		
		3.									m2		
		4.									m2		
		totaal oppervlak geveldeel Si								390,0	m2		
gegevens tussenruimte:		ruimte:		afmetingen:		lengte:		m		hoogte:		m	
		nagalmtijd:		sec		breedte:		m		opp Sw:		0 m2	
		scheidingsconstructie:											
middenfrequenties		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som		
standaardspectrum popmuziek		[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0			
binnenniveau Lp i		[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0				
10log(Si)		[dB]	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9	25,9				
R1		[dB]	18,0	21,0	23,0	26,0	29,0	36,0	36,0				
R2		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
R3		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
R4		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Ri totaal		[dB]	18,0	21,0	23,0	26,0	29,0	36,0	36,0				
Di		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Cd		[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0				
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =		[dB(A)]	47,9	57,9	60,9	60,9	58,9	50,9	46,9	66,1			
Broncorrectie aantal bronnen		[dB]	37,9	47,9	50,9	50,9	48,9	40,9	36,9	56,1			

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	12-14						aantal bronnen:		3	
beschrijving geveldeel:	westgevel sportschool nieuw									
onderdelen geveldeel:	1. glas 4-12-6 mm								24,0	m2
	2. sandwichpaneel GC6								48,0	m2
	3.									m2
	4.									m2
	totaal oppervlak geveldeel Si								72,0	m2
gegevens tussenruimte:	ruimte:	sec		afmetingen:	lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:				breedte:	m	opp Sw:	0	m2	
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	70,0	
10log(Si)	[dB]	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6		
R1	[dB]	16,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0		
R2	[dB]	11,0	17,0	27,0	35,0	39,0	42,0	45,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	12,1	18,1	24,0	32,0	38,2	39,6	40,6		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	46,4	53,4	52,6	47,6	42,3	39,9	35,0	57,3	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	41,7	48,7	47,8	42,8	37,6	35,2	30,2	52,5	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	15								aantal bronnen:	1
beschrijving geveldeel:	noordgevel sportschool nieuw									
onderdelen geveldeel:	1.	aluminium overheaddeur	16,0	m2						
	2.	sandwichpaneel GC6	24,0	m2						
	3.			m2						
	4.			m2						
	totaal oppervlak geveldeel Si		40,0	m2						
gegevens tussenruimte:	ruimte:	sec	afmetingen:		lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:				breedte:	m	opp Sw:	0	m2	
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10		
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0	70,0	
10log(Si)	[dB]	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0		
R1	[dB]	19,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0		
R2	[dB]	11,0	17,0	27,0	35,0	39,0	42,0	45,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	12,8	18,4	26,6	32,3	34,1	29,8	33,8		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	43,2	50,6	47,4	44,7	44,0	47,2	39,2	54,9	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	43,2	50,6	47,4	44,7	44,0	47,2	39,2	54,9	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	16-18							aantal bronnen:	3	
beschrijving geveldeel:	oostgevel sportschool nieuw									
onderdelen geveldeel:	1. glas 4-12-6 mm							8,0	m2	
	2. sandwichpaneel GC6							25,0	m2	
	3.								m2	
	4.								m2	
	totaal oppervlak geveldeel Si							33,0	m2	
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:			lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:	sec	breedte:			m	opp Sw:	0	m2	
scheidingsconstructie:										
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0	
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0		
10log(Si)	[dB]	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2		
R1	[dB]	16,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0		
R2	[dB]	11,0	17,0	27,0	35,0	39,0	42,0	45,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	11,8	17,8	24,6	32,6	38,4	40,2	41,4		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	43,4	50,4	48,5	43,5	38,8	36,0	30,8	53,8	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	38,6	45,6	43,8	38,8	34,0	31,2	26,0	49,0	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	19-20						aantal bronnen:	2		
beschrijving geveldeel:	zuidgevel sportschool nieuw									
onderdelen geveldeel:	1.	glas 4-12-6 mm						8,0	m2	
	2.	sandwichpaneel GC6						32,0	m2	
	3.								m2	
	4.								m2	
	totaal oppervlak geveldeel Si							40,0	m2	
gegevens tussenruimte:	ruimte:	afmetingen:			lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:	sec	breedte:			m	opp Sw:	0	m2	
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	70,0	
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0		
10log(Si)	[dB]	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0		
R1	[dB]	16,0	22,0	21,0	29,0	37,0	37,0	37,0		
R2	[dB]	11,0	17,0	27,0	35,0	39,0	42,0	45,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	11,6	17,6	25,0	33,0	38,5	40,4	41,9		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	44,4	51,4	49,1	44,1	39,5	36,6	31,2	54,6	
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	41,4	48,4	46,0	41,0	36,5	33,6	28,2	51,5	

rekenmethode II.7 - Uitstraling gebouwen										
bronnummer:	31-36						aantal bronnen:	6		
beschrijving geveldeel:	dak sportschool nieuw									
onderdelen geveldeel:	1. staal + wol + dakleer DS1						180,0	m2		
	2.							m2		
	3.							m2		
	4.							m2		
	totaal oppervlak geveldeel Si						180,0	m2		
gegevens tussenruimte:	ruimte:		afmetingen:		lengte:	m	hoogte:	m		
	nagalmtijd:		sec		breedte:	m	opp Sw:	0 m2		
	scheidingsconstructie:									
middenfrequenties	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	som
standaardspectrum popmuziek	[dB]	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10		70,0
binnenniveau Lp i	[dB(A)]	43,0	56,0	61,0	64,0	65,0	64,0	60,0		
10log(Si)	[dB]	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6		
R1	[dB]	15,0	21,0	27,0	34,0	37,0	44,0	55,0		
R2	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R3	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
R4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Ri totaal	[dB]	15,0	21,0	27,0	34,0	37,0	44,0	55,0		
Di	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw i = Lpi + 10lgSi - Ri - Cd =	[dB(A)]	47,6	54,6	53,6	49,6	47,6	39,6	24,6		58,6
Broncorrectie aantal bronnen	[dB]	39,8	46,8	45,8	41,8	39,8	31,8	16,8		50,8

Model: Sportschool, voorzieningen
 Groep: langtijd gemiddeld
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Grp.ID	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO_H	ISO M.
parkeervoorziening	8	01A	personenwagens parkeren achter	Polylijn	113830,25	397644,96	113816,06	397670,88	0,80	0,00
parkeervoorziening	8	01B	personenwagens parkeren achter	Polylijn	113816,06	397670,88	113823,23	397683,32	0,80	0,00
parkeervoorziening	8	01C	personenwagens parkeren achter	Polylijn	113816,07	397670,95	113826,63	397676,52	0,80	0,00
parkeervoorziening	8	01d	parkeren personenwagens vooraan	Polylijn	113831,04	397646,37	113819,18	397652,81	0,80	0,00

Model: Sportschool, voorzieningen
 Groep: langtijd gemiddeld
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Max.afst.	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
parkeervoorziening	Relatief	3	38,64	38,64	18,30	20,35	5,00	8	62,60	67,60	75,80	78,90
parkeervoorziening	Relatief	3	15,06	15,06	7,10	7,96	5,00	4	59,60	64,60	72,80	75,90
parkeervoorziening	Relatief	3	12,53	12,53	6,05	6,48	5,00	3	59,60	64,60	72,80	75,90
parkeervoorziening	Relatief	2	13,48	13,48	13,48	13,48	5,00	3	59,60	64,60	72,80	75,90

Akoestisch rekenmodel

Model: Sportschool, voorzieningen
 Groep: langtijd gemiddeld
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
parkeervoorziening	82,50	84,80	84,00	80,20	76,10	90,00	10	52	22	--	26,79	25,76	--
parkeervoorziening	79,50	81,80	81,00	77,20	73,10	87,00	5	28	12	--	27,55	26,46	--
parkeervoorziening	79,50	81,80	81,00	77,20	73,10	87,00	5	24	10	--	27,77	26,80	--
parkeervoorziening	79,50	81,80	81,00	77,20	73,10	87,00	5	8	8	--	32,22	27,45	--

Model: Sportschool, voorzieningen
Groep: langtijd gemiddeld
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hocgte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
gevels sportschool bestaand	01	westgevel sportschool	Punt	113836,93	397673,65	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	02	westgevel overdekteur gesloten	Punt	113837,04	397677,59	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	03	westgevel sportschool metselwerk	Punt	113837,17	397682,59	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	04	noordgevel sportschool metselwerk	Punt	113841,96	397684,91	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	05	noordgevel sportschool metselwerk	Punt	113847,56	397684,29	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	06	oostgevel sportschool	Punt	113852,10	397681,69	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	07	oostgevel sportschool	Punt	113851,92	397677,75	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	08	oostgevel sportschool	Punt	113851,74	397673,06	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	09	oostgevel sportschool	Punt	113851,63	397668,68	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	10	oostgevel sportschool	Punt	113851,53	397664,51	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	11	oostgevel sportschool	Punt	113851,42	397660,09	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	12	westgevel sportschool	Punt	113821,22	397657,45	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	13	westgevel sportschool	Punt	113821,42	397663,67	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	14	westgevel sportschool	Punt	113821,58	397668,59	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	15	noordgevel sportschool	Punt	113826,71	397671,76	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	16	oostgevel sportschool	Punt	113831,81	397668,37	3,50	3,50	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	17	oostgevel sportschool	Punt	113831,64	397663,38	3,50	3,50	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	18	oostgevel sportschool	Punt	113831,43	397657,23	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	19	zuidgevel sportschool	Punt	113828,74	397653,33	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool nieuw	20	zuidgevel sportschool	Punt	113824,25	397653,52	2,70	2,70	0,00	Relatief
gevels sportschool bestaand	21	dak sportschool	Punt	113841,92	397680,01	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	22	dak sportschool	Punt	113841,77	397675,62	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	23	dak sportschool	Punt	113841,67	397671,18	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	24	dak sportschool	Punt	113841,57	397666,79	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	25	dak sportschool	Punt	113841,52	397662,45	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	26	dak sportschool	Punt	113847,39	397679,91	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	27	dak sportschool	Punt	113847,29	397675,48	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	28	dak sportschool	Punt	113847,15	397671,04	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	29	dak sportschool	Punt	113847,10	397666,70	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool bestaand	30	dak sportschool	Punt	113847,00	397662,31	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool nieuw	31	dak sportschool	Punt	113824,24	397657,68	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool nieuw	32	dak sportschool	Punt	113828,37	397657,65	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Sportschool, voorzieningen
Groep: langtijd gemiddeld
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	34,90	44,90	45,90	45,50	43,90	45,90
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	33,50	43,50	44,50	43,50	43,50	47,50
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	28,30	38,30	39,30	39,20	36,20	33,20
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	16,70	26,70	26,70	23,70	17,70	11,70
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	16,70	26,70	26,70	23,70	17,70	11,70
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	34,60	44,60	45,60	45,10	43,80	46,30
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	34,60	44,60	45,60	45,10	43,80	46,30
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	34,10	44,10	45,10	44,70	42,80	44,20
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	34,10	44,10	45,10	44,70	42,80	44,20
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	35,60	45,60	46,60	46,30	44,10	44,70
gevels sportschool bestaand	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	35,60	45,60	46,60	46,30	44,10	44,70
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	41,70	48,70	47,80	42,80	37,60	35,20
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	41,70	48,70	47,80	42,80	37,60	35,20
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	41,70	48,70	47,80	42,80	37,60	35,20
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	43,20	50,60	47,40	44,70	44,00	47,20
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	38,60	45,60	43,80	38,80	34,00	31,20
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	38,60	45,60	43,80	38,80	34,00	31,20
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	38,60	45,60	43,80	38,80	34,00	31,20
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	41,40	48,40	46,00	41,00	36,50	33,60
gevels sportschool nieuw	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	--	41,40	48,40	46,00	41,00	36,50	33,60
gevels sportschool bestaand	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	37,90	47,90	50,90	50,90	48,90	40,90
gevels sportschool bestaand	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	37,90	47,90	50,90	50,90	48,90	40,90
gevels sportschool bestaand	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	37,90	47,90	50,90	50,90	48,90	40,90
gevels sportschool bestaand	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	37,90	47,90	50,90	50,90	48,90	40,90
gevels sportschool bestaand	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	37,90	47,90	50,90	50,90	48,90	40,90
gevels sportschool bestaand	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	37,90	47,90	50,90	50,90	48,90	40,90
gevels sportschool bestaand	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	37,90	47,90	50,90	50,90	48,90	40,90
gevels sportschool nieuw	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	39,80	46,80	45,80	41,80	39,80	31,80
gevels sportschool nieuw	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	39,80	46,80	45,80	41,80	39,80	31,80

Model: Sportschool, voorzieningen
Groep: langtijd gemiddeld

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
gevels sportschool bestaand	39,90	--	52,59	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	39,50	--	52,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	33,20	--	45,13	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	7,70	--	31,13	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	7,70	--	31,13	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	39,60	--	52,46	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	39,60	--	52,46	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	39,00	--	51,57	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	39,00	--	51,57	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	40,60	--	52,90	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	40,60	--	52,90	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	30,20	--	52,51	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	30,20	--	52,51	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	30,20	--	52,51	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	39,20	--	54,86	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	26,00	--	49,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	26,00	--	49,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	26,00	--	49,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	28,20	--	51,55	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	28,20	--	51,55	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool bestaand	36,90	--	56,11	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	16,80	--	50,85	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	16,80	--	50,85	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--

Model: Sportschool, voorzieningen

Groep: langtijd gemiddeld

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
gevels sportschool nieuw	33	dak sportschool	Punt	113828,60	397663,55	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool nieuw	34	dak sportschool	Punt	113824,40	397663,81	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool nieuw	35	dak sportschool	Punt	113824,63	397668,60	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item
gevels sportschool nieuw	36	dak sportschool	Punt	113829,12	397668,66	0,10	0,10	4,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Sportschool, voorzieningen

Groep: langtijd gemiddeld

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
gevels sportschool nieuw	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	39,80	46,80	45,80	41,80	39,80	31,80
gevels sportschool nieuw	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	39,80	46,80	45,80	41,80	39,80	31,80
gevels sportschool nieuw	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	39,80	46,80	45,80	41,80	39,80	31,80
gevels sportschool nieuw	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	39,80	46,80	45,80	41,80	39,80	31,80

Model: Sportschool, voorzieningen

Groep: langtijd gemiddeld

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
gevels sportschool nieuw	16,80	--	50,85	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	16,80	--	50,85	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	16,80	--	50,85	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
gevels sportschool nieuw	16,80	--	50,85	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--

Model: Sportschool, voorzieningen
 Groep: maximaal geluidniveau
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
maximaal geluidniveau	P01	dichtslaan autoportier	Punt	113818,29	397685,76	0,50	0,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
maximaal geluidniveau	P02	dichtslaan autoportier	Punt	113825,99	397684,71	0,50	0,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
maximaal geluidniveau	P03	dichtslaan autoportier	Punt	113831,92	397684,26	0,50	0,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
maximaal geluidniveau	P04	dichtslaan autoportier	Punt	113814,94	397682,72	0,50	0,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
maximaal geluidniveau	P05	dichtslaan autoportier	Punt	113814,77	397678,35	0,50	0,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
maximaal geluidniveau	P06	dichtslaan autoportier	Punt	113814,27	397674,99	0,50	0,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00

Model: Sportschool, voorzieningen
Groep: maximaal geluidniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoek	GeenRefl.	GeenDamping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	73,00	85,00	88,00	91,00	92,00	90,00	89,00	88,00	78,00	97,99	12,000
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	73,00	85,00	88,00	91,00	92,00	90,00	89,00	88,00	78,00	97,99	12,000
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	73,00	85,00	88,00	91,00	92,00	90,00	89,00	88,00	78,00	97,99	12,000
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	73,00	85,00	88,00	91,00	92,00	90,00	89,00	88,00	78,00	97,99	12,000
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	73,00	85,00	88,00	91,00	92,00	90,00	89,00	88,00	78,00	97,99	12,000
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	73,00	85,00	88,00	91,00	92,00	90,00	89,00	88,00	78,00	97,99	12,000
maximaal geluidniveau	360,00	Nee	Nee	Nee	73,00	85,00	88,00	91,00	92,00	90,00	89,00	88,00	78,00	97,99	12,000

Model: Sportschool, voorzieningen
Groep: maximaal geluidniveau
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
maximaal geluidniveau	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
maximaal geluidniveau	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
maximaal geluidniveau	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
maximaal geluidniveau	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
maximaal geluidniveau	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
maximaal geluidniveau	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
maximaal geluidniveau	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--

Model: Sportschool, voorzieningen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01	Voorgevel patiowoning 1	Punt	113809,15	397674,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
02	Voorgevel patiowoning 1	Punt	113803,32	397672,79	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
03	Voorgevel patiowoning 2	Punt	113801,39	397675,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
04	Voorgevel patiowoning 2	Punt	113795,39	397673,84	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
05	Voorgevel patiowoning 3	Punt	113793,62	397676,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	Ja
06	Voorgevel patiowoning 3	Punt	113787,68	397674,81	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
07	Achtergevel patiowoning 1	Punt	113806,58	397660,64	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
08	Achtergevel patiowoning 1	Punt	113803,89	397658,19	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
09	Achtergevel patiowoning 2	Punt	113798,27	397661,59	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
10	Achtergevel patiowoning 2	Punt	113796,08	397659,33	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
11	Achtergevel patiowoning 3	Punt	113790,40	397662,56	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja
12	Achtergevel patiowoning 3	Punt	113788,25	397660,45	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Sportschool, voorzieningen

Model eigenschap

Omschrijving	Sportschool, voorzieningen
Verantwoordelijke	ES
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	[REDACTED] op 4-4-2017
Laatst ingezien door	[REDACTED] op 10-12-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.21
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Bijlage 4 Rekenresultaten sportschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	29,2	29,2	--	34,2	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	31,3	31,3	--	36,3	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	22,4	22,4	--	27,4	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	25,8	25,8	--	30,8	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	28,8	28,8	--	33,8	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	19,9	19,9	--	24,9	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	24,3	24,3	--	29,3	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	26,5	26,5	--	31,5	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	17,8	17,8	--	22,8	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	24,9	24,9	--	29,9	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	24,8	24,8	--	29,8	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	17,5	17,5	--	22,5	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	19,2	19,2	--	24,2	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	15,3	15,3	--	20,3	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	17,2	17,2	--	22,2	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	29,2	29,2	--	34,2
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	25,4	25,4	--	30,4
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	20,8	20,8	--	25,8
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	19,9	19,9	--	24,9
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	17,5	17,5	--	22,5
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	17,3	17,3	--	22,3
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	15,1	15,1	--	20,1
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	11,0	11,0	--	16,0
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	10,8	10,8	--	15,8
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	10,3	10,3	--	15,3
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	10,1	10,1	--	15,1
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	9,1	9,1	--	14,1
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	9,0	9,0	--	14,0
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	8,6	8,6	--	13,6
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	7,9	7,9	--	12,9
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	7,8	7,8	--	12,8
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	7,8	7,8	--	12,8
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	7,7	7,7	--	12,7
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	7,4	7,4	--	12,4
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	6,5	6,5	--	11,5
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	5,4	5,4	--	10,4
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	4,6	4,6	--	9,6
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	4,4	4,4	--	9,4
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	4,4	4,4	--	9,4
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	4,2	4,2	--	9,2
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	3,9	3,9	--	8,9
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	2,6	2,6	--	7,6
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	0,9	0,9	--	5,9
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	0,7	0,7	--	5,7
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-0,1	-0,1	--	4,9
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-0,3	-0,3	--	4,7
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-0,6	-0,6	--	4,4
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-1,3	-1,3	--	3,7
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-1,6	-1,6	--	3,4
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-4,9	-4,9	--	0,1
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-12,6	-12,6	--	-7,6
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-16,2	-16,2	--	-11,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Voorgevel patiowoning 1
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	31,3	31,3	--	36,3
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	25,4	25,4	--	30,4
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	20,6	20,6	--	25,6
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	20,5	20,5	--	25,5
02	westgevel overhede deur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	19,0	19,0	--	24,0
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	18,0	18,0	--	23,0
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	17,6	17,6	--	22,6
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	17,2	17,2	--	22,2
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	16,9	16,9	--	21,9
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	16,1	16,1	--	21,1
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	16,0	16,0	--	21,0
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	16,0	16,0	--	21,0
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	15,8	15,8	--	20,8
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	15,7	15,7	--	20,7
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	14,8	14,8	--	19,8
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	14,8	14,8	--	19,8
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	14,8	14,8	--	19,8
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	14,6	14,6	--	19,6
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	14,1	14,1	--	19,1
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	12,7	12,7	--	17,7
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	12,4	12,4	--	17,4
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	12,3	12,3	--	17,3
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	11,9	11,9	--	16,9
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	11,6	11,6	--	16,6
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	11,0	11,0	--	16,0
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	10,0	10,0	--	15,0
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	5,2	5,2	--	10,2
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	4,9	4,9	--	9,9
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	4,3	4,3	--	9,3
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	4,3	4,3	--	9,3
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	4,1	4,1	--	9,1
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	3,8	3,8	--	8,8
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	2,8	2,8	--	7,8
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	2,6	2,6	--	7,6
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-4,2	-4,2	--	0,8
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-11,7	-11,7	--	-6,7
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-14,4	-14,4	--	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	22,4	22,4	--	27,4
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	17,4	17,4	--	22,4
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	14,5	14,5	--	19,5
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	12,9	12,9	--	17,9
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	8,5	8,5	--	13,5
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	8,3	8,3	--	13,3
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	7,1	7,1	--	12,1
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	6,4	6,4	--	11,4
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	6,0	6,0	--	11,0
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	5,8	5,8	--	10,8
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	5,8	5,8	--	10,8
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	5,2	5,2	--	10,2
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	5,0	5,0	--	10,0
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	4,8	4,8	--	9,8
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	4,4	4,4	--	9,4
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	4,0	4,0	--	9,0
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	3,7	3,7	--	8,7
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	3,5	3,5	--	8,5
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	3,3	3,3	--	8,3
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	3,2	3,2	--	8,2
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	2,7	2,7	--	7,7
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	2,7	2,7	--	7,7
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	2,5	2,5	--	7,5
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	2,4	2,4	--	7,4
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	1,6	1,6	--	6,6
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	1,4	1,4	--	6,4
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	1,0	1,0	--	6,0
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	0,8	0,8	--	5,8
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	-0,5	-0,5	--	4,5
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-5,3	-5,3	--	-0,3
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-6,0	-6,0	--	-1,0
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-6,6	-6,6	--	-1,6
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-7,0	-7,0	--	-2,0
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-7,2	-7,2	--	-2,2
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-7,5	-7,5	--	-2,5
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-17,6	-17,6	--	-12,6
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-19,4	-19,4	--	-14,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	25,8	25,8	--	30,8
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	20,4	20,4	--	25,4
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	15,9	15,9	--	20,9
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	15,1	15,1	--	20,1
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	13,6	13,6	--	18,6
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	13,6	13,6	--	18,6
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	13,3	13,3	--	18,3
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	12,6	12,6	--	17,6
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	12,5	12,5	--	17,5
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	12,3	12,3	--	17,3
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	10,4	10,4	--	15,4
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	8,9	8,9	--	13,9
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	8,0	8,0	--	13,0
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	7,8	7,8	--	12,8
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	7,4	7,4	--	12,4
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	7,4	7,4	--	12,4
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	7,0	7,0	--	12,0
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	6,6	6,6	--	11,6
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	6,1	6,1	--	11,1
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	5,3	5,3	--	10,3
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	4,7	4,7	--	9,7
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	3,1	3,1	--	8,1
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	2,7	2,7	--	7,7
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	2,6	2,6	--	7,6
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	1,9	1,9	--	6,9
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	1,1	1,1	--	6,1
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	0,9	0,9	--	5,9
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-1,2	-1,2	--	3,8
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-1,4	-1,4	--	3,6
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-1,7	-1,7	--	3,3
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-1,7	-1,7	--	3,3
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-1,8	-1,8	--	3,2
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-2,5	-2,5	--	2,5
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-2,5	-2,5	--	2,5
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-5,8	-5,8	--	-0,8
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-13,0	-13,0	--	-8,0
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-16,7	-16,7	--	-11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Voorgevel patiowoning 2
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	28,8	28,8	--	33,8
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	20,7	20,7	--	25,7
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	18,6	18,6	--	23,6
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	18,4	18,4	--	23,4
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	17,4	17,4	--	22,4
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	17,2	17,2	--	22,2
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	16,8	16,8	--	21,8
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	16,7	16,7	--	21,7
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	16,1	16,1	--	21,1
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	15,7	15,7	--	20,7
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	14,1	14,1	--	19,1
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	14,0	14,0	--	19,0
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	13,6	13,6	--	18,6
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	13,4	13,4	--	18,4
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	13,0	13,0	--	18,0
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	12,8	12,8	--	17,8
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	10,7	10,7	--	15,7
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	10,5	10,5	--	15,5
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	9,7	9,7	--	14,7
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	9,7	9,7	--	14,7
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	9,2	9,2	--	14,2
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	9,1	9,1	--	14,1
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	7,9	7,9	--	12,9
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	6,8	6,8	--	11,8
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	6,3	6,3	--	11,3
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	3,8	3,8	--	8,8
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	3,6	3,6	--	8,6
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	3,6	3,6	--	8,6
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	3,1	3,1	--	8,1
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	2,7	2,7	--	7,7
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	2,7	2,7	--	7,7
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	2,4	2,4	--	7,4
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	1,7	1,7	--	6,7
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	1,7	1,7	--	6,7
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-6,2	-6,2	--	-1,2
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-12,3	-12,3	--	-7,3
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-15,2	-15,2	--	-10,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	19,9	19,9	--	24,9
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	15,0	15,0	--	20,0
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	7,8	7,8	--	12,8
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	7,2	7,2	--	12,2
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	6,2	6,2	--	11,2
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	6,2	6,2	--	11,2
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	5,7	5,7	--	10,7
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	5,3	5,3	--	10,3
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	5,2	5,2	--	10,2
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	5,2	5,2	--	10,2
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	5,1	5,1	--	10,1
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	5,0	5,0	--	10,0
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	4,9	4,9	--	9,9
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	4,5	4,5	--	9,5
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	4,5	4,5	--	9,5
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	4,2	4,2	--	9,2
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	3,7	3,7	--	8,7
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	3,4	3,4	--	8,4
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	3,4	3,4	--	8,4
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	3,0	3,0	--	8,0
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	0,2	0,2	--	5,2
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-0,7	-0,7	--	4,3
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-0,8	-0,8	--	4,2
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	-1,4	-1,4	--	3,6
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-1,6	-1,6	--	3,4
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-2,7	-2,7	--	2,3
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-3,1	-3,1	--	1,9
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-3,1	-3,1	--	1,9
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-3,3	-3,3	--	1,7
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-7,1	-7,1	--	-2,1
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-7,7	-7,7	--	-2,7
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-7,9	-7,9	--	-2,9
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-8,0	-8,0	--	-3,0
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-8,6	-8,6	--	-3,6
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-8,9	-8,9	--	-3,9
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-18,6	-18,6	--	-13,6
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-19,9	-19,9	--	-14,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	24,3	24,3	--	29,3
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	17,5	17,5	--	22,5
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	15,4	15,4	--	20,4
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	14,0	14,0	--	19,0
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	13,0	13,0	--	18,0
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	12,4	12,4	--	17,4
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	12,1	12,1	--	17,1
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	11,9	11,9	--	16,9
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	11,5	11,5	--	16,5
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	11,2	11,2	--	16,2
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	10,2	10,2	--	15,2
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	9,6	9,6	--	14,6
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	8,5	8,5	--	13,5
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	8,2	8,2	--	13,2
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	6,2	6,2	--	11,2
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	5,7	5,7	--	10,7
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	5,5	5,5	--	10,5
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	4,9	4,9	--	9,9
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	1,8	1,8	--	6,8
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	0,4	0,4	--	5,4
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-0,5	-0,5	--	4,6
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	-0,6	-0,6	--	4,5
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-0,8	-0,8	--	4,2
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	-1,7	-1,7	--	3,3
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-2,3	-2,3	--	2,7
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-2,4	-2,4	--	2,6
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-2,5	-2,5	--	2,5
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-2,9	-2,9	--	2,1
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-3,1	-3,1	--	2,0
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-3,1	-3,1	--	1,9
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-4,0	-4,0	--	1,0
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-4,5	-4,5	--	0,5
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-4,7	-4,7	--	0,3
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-6,7	-6,7	--	-1,7
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-9,0	-9,0	--	-4,0
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-14,2	-14,2	--	-9,2
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-15,7	-15,7	--	-10,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Voorgevel patiowoning 3
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	26,5	26,5	--	31,5	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	17,7	17,7	--	22,7	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	17,1	17,1	--	22,1	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	15,7	15,7	--	20,7	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	15,2	15,2	--	20,2	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	15,2	15,2	--	20,2	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	14,5	14,5	--	19,5	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	14,3	14,3	--	19,3	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	14,3	14,3	--	19,3	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	13,4	13,4	--	18,4	
02	westgevel overhede deur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	13,2	13,2	--	18,2	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	12,9	12,9	--	17,9	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	12,4	12,4	--	17,4	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	12,3	12,3	--	17,3	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	9,6	9,6	--	14,6	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	6,7	6,7	--	11,7	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	6,1	6,1	--	11,1	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	6,1	6,1	--	11,1	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	5,7	5,7	--	10,7	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	5,7	5,7	--	10,7	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	4,1	4,1	--	9,1	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	3,9	3,9	--	8,9	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	3,9	3,9	--	8,9	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	3,2	3,2	--	8,2	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	2,5	2,5	--	7,5	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	1,8	1,8	--	6,8	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	1,8	1,8	--	6,8	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	1,7	1,7	--	6,7	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	1,5	1,5	--	6,5	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	1,1	1,1	--	6,1	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	1,1	1,1	--	6,1	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	0,8	0,8	--	5,8	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	0,5	0,5	--	5,5	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	0,3	0,3	--	5,3	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-3,8	-3,8	--	1,2	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-13,1	-13,1	--	-8,1	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-14,5	-14,5	--	-9,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	17,8	17,8	--	22,8	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	7,8	7,8	--	12,8	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	6,4	6,4	--	11,4	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	6,3	6,3	--	11,3	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	6,3	6,3	--	11,3	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	5,8	5,8	--	10,8	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	5,6	5,6	--	10,6	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	5,4	5,4	--	10,4	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	5,3	5,3	--	10,3	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	5,3	5,3	--	10,3	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	4,9	4,9	--	9,9	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	4,7	4,7	--	9,7	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	4,0	4,0	--	9,0	
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	3,8	3,8	--	8,8	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	3,5	3,5	--	8,5	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	3,0	3,0	--	8,0	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	2,6	2,6	--	7,6	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	-0,8	-0,8	--	4,2	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	-1,1	-1,1	--	3,9	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-2,1	-2,1	--	2,9	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-2,9	-2,9	--	2,1	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	-3,2	-3,2	--	1,8	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	-3,3	-3,3	--	1,7	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-3,7	-3,7	--	1,4	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-4,0	-4,0	--	1,0	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-4,4	-4,4	--	0,6	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-5,2	-5,2	--	-0,2	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-5,6	-5,6	--	-0,6	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-6,2	-6,2	--	-1,2	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-7,1	-7,1	--	-2,1	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-7,9	-7,9	--	-2,9	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-8,5	-8,5	--	-3,5	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-9,0	-9,0	--	-4,0	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-9,5	-9,5	--	-4,5	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-9,6	-9,6	--	-4,6	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-18,2	-18,2	--	-13,2	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-19,2	-19,2	--	-14,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	24,9	24,9	--	29,9	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	22,7	22,7	--	27,7	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	14,3	14,3	--	19,3	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	13,2	13,2	--	18,2	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	12,2	12,2	--	17,2	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	11,1	11,1	--	16,1	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	11,0	11,0	--	16,0	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	8,5	8,5	--	13,5	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	7,5	7,5	--	12,5	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	7,2	7,2	--	12,2	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	2,8	2,8	--	7,8	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	1,4	1,4	--	6,4	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	1,2	1,2	--	6,2	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	0,9	0,9	--	5,9	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	0,2	0,2	--	5,2	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	-1,5	-1,5	--	3,5	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	-2,0	-2,0	--	3,0	
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	-2,4	-2,4	--	2,7	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-2,4	-2,4	--	2,6	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	-2,7	-2,7	--	2,3	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	-2,9	-2,9	--	2,1	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-3,3	-3,3	--	1,8	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	-3,4	-3,4	--	1,6	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	-3,4	-3,4	--	1,6	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-4,7	-4,7	--	0,3	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	-4,7	-4,7	--	0,3	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	-6,2	-6,2	--	-1,2	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-6,5	-6,5	--	-1,5	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	-6,8	-6,8	--	-1,8	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	-6,9	-6,9	--	-1,9	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-8,6	-8,6	--	-3,6	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-10,7	-10,7	--	-5,7	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-10,9	-10,9	--	-5,9	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-11,1	-11,1	--	-6,1	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-11,1	-11,1	--	-6,1	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-26,3	-26,3	--	-21,3	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-28,0	-28,0	--	-23,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	24,8	24,8	--	29,8
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	19,1	19,1	--	24,1
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	18,3	18,3	--	23,3
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	17,5	17,5	--	22,5
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	11,5	11,5	--	16,5
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	10,1	10,1	--	15,1
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	8,9	8,9	--	13,9
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	7,2	7,2	--	12,2
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	6,4	6,4	--	11,4
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	6,2	6,2	--	11,2
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	6,2	6,2	--	11,2
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	6,0	6,0	--	11,0
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	5,4	5,4	--	10,4
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	5,3	5,3	--	10,3
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	5,3	5,3	--	10,3
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	5,3	5,3	--	10,3
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	5,2	5,2	--	10,2
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	5,1	5,1	--	10,1
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	5,0	5,0	--	10,0
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	4,9	4,9	--	9,9
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	4,9	4,9	--	9,9
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	4,7	4,7	--	9,7
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	3,0	3,0	--	8,0
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	2,9	2,9	--	7,9
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	1,9	1,9	--	6,9
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	0,7	0,7	--	5,7
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	0,4	0,4	--	5,4
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	0,1	0,1	--	5,1
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-2,7	-2,7	--	2,3
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-3,0	-3,0	--	2,0
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-3,1	-3,1	--	1,9
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-4,6	-4,6	--	0,4
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-4,8	-4,8	--	0,2
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-5,0	-5,0	--	0,0
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-7,9	-7,9	--	-2,9
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-23,4	-23,4	--	-18,4
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-24,8	-24,8	--	-19,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	17,5	17,5	--	22,5	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	13,3	13,3	--	18,3	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	7,9	7,9	--	12,9	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	6,8	6,8	--	11,8	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	6,3	6,3	--	11,3	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	4,6	4,6	--	9,6	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	4,3	4,3	--	9,3	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	1,8	1,8	--	6,8	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	0,3	0,3	--	5,3	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-0,2	-0,2	--	4,8	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	-1,1	-1,1	--	3,9	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	-1,4	-1,4	--	3,6	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-1,4	-1,4	--	3,6	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	-1,5	-1,5	--	3,5	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-2,1	-2,1	--	2,9	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	-2,4	-2,4	--	2,7	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-2,8	-2,8	--	2,2	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	-2,9	-2,9	--	2,1	
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	-2,9	-2,9	--	2,1	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	-3,0	-3,0	--	2,0	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	-3,4	-3,4	--	1,6	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	-3,5	-3,5	--	1,5	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-3,8	-3,8	--	1,2	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	-3,9	-3,9	--	1,1	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-3,9	-3,9	--	1,1	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	-4,0	-4,0	--	1,0	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	-4,3	-4,3	--	0,7	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	-4,5	-4,5	--	0,5	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-8,3	-8,3	--	-3,3	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-9,6	-9,6	--	-4,6	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-10,4	-10,4	--	-5,4	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-12,2	-12,2	--	-7,2	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-12,3	-12,3	--	-7,3	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-12,3	-12,3	--	-7,3	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-12,7	-12,7	--	-7,7	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-27,6	-27,6	--	-22,6	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-29,2	-29,2	--	-24,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	19,2	19,2	--	24,2	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	12,1	12,1	--	17,1	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	11,3	11,3	--	16,3	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	10,9	10,9	--	15,9	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	7,1	7,1	--	12,1	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	5,4	5,4	--	10,4	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	4,6	4,6	--	9,6	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	2,5	2,5	--	7,5	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	2,5	2,5	--	7,5	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	2,4	2,4	--	7,4	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	2,1	2,1	--	7,1	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	1,9	1,9	--	6,9	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	1,8	1,8	--	6,8	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	1,8	1,8	--	6,8	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	1,6	1,6	--	6,6	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	1,5	1,5	--	6,5	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	1,5	1,5	--	6,5	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	1,4	1,4	--	6,4	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	1,3	1,3	--	6,3	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	1,1	1,1	--	6,1	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	1,0	1,0	--	6,0	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	0,9	0,9	--	5,9	
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	0,8	0,8	--	5,8	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	0,4	0,4	--	5,4	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	0,2	0,2	--	5,2	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	0,0	0,0	--	5,0	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-0,1	-0,1	--	5,0	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-0,4	-0,4	--	4,6	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-1,0	-1,0	--	4,0	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-7,7	-7,7	--	-2,7	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-7,7	-7,7	--	-2,7	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-8,7	-8,7	--	-3,7	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-8,8	-8,8	--	-3,8	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-9,3	-9,3	--	-4,3	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-12,4	-12,4	--	-7,4	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-24,4	-24,4	--	-19,4	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-25,8	-25,8	--	-20,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	15,3	15,3	--	20,3
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	10,5	10,5	--	15,5
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	6,1	6,1	--	11,1
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	4,0	4,0	--	9,0
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	3,6	3,6	--	8,6
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	3,6	3,6	--	8,6
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	3,2	3,2	--	8,2
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-0,6	-0,6	--	4,4
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-0,7	-0,7	--	4,3
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-2,0	-2,0	--	3,0
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	-2,2	-2,2	--	2,8
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	-2,4	-2,4	--	2,6
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	-2,8	-2,8	--	2,2
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	-3,2	-3,2	--	1,8
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-3,6	-3,6	--	1,4
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	-3,9	-3,9	--	1,1
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-4,1	-4,1	--	0,9
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	-4,3	-4,3	--	0,7
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-4,4	-4,4	--	0,6
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	-4,4	-4,4	--	0,6
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	-4,8	-4,8	--	0,3
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-4,8	-4,8	--	0,2
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	-5,0	-5,0	--	0,0
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	-5,1	-5,1	--	-0,1
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	-5,4	-5,4	--	-0,4
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	-5,4	-5,4	--	-0,4
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-5,4	-5,4	--	-0,4
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	-5,6	-5,6	--	-0,6
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-11,1	-11,1	--	-6,1
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-11,4	-11,4	--	-6,4
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-11,9	-11,9	--	-6,9
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-13,2	-13,2	--	-8,2
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-13,5	-13,5	--	-8,5
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-13,7	-13,7	--	-8,7
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-13,9	-13,9	--	-8,9
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-28,4	-28,4	--	-23,4
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-30,0	-30,0	--	-25,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: Sportschool
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	17,2	17,2	--	22,2
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	9,4	9,4	--	14,4
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	8,5	8,5	--	13,5
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	7,8	7,8	--	12,8
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	6,2	6,2	--	11,2
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	3,4	3,4	--	8,4
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	3,0	3,0	--	8,0
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	1,8	1,8	--	6,8
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	1,8	1,8	--	6,8
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	1,6	1,6	--	6,6
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	1,1	1,1	--	6,1
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	0,9	0,9	--	5,9
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	0,8	0,8	--	5,8
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	0,8	0,8	--	5,8
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	0,4	0,4	--	5,4
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	0,1	0,1	--	5,1
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	0,0	0,0	--	5,0
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	-0,1	-0,1	--	4,9
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	-0,3	-0,3	--	4,7
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	-0,3	-0,3	--	4,7
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	-0,4	-0,4	--	4,6
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	-0,5	-0,5	--	4,5
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	-0,9	-0,9	--	4,1
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-1,3	-1,3	--	3,7
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-1,5	-1,5	--	3,5
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-1,6	-1,6	--	3,4
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-1,9	-1,9	--	3,1
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-2,1	-2,1	--	2,9
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-7,5	-7,5	--	-2,5
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-8,8	-8,8	--	-3,8
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-8,9	-8,9	--	-3,9
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-9,6	-9,6	--	-4,6
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-9,9	-9,9	--	-4,9
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-10,4	-10,4	--	-5,4
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-10,4	-10,4	--	-5,4
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-25,3	-25,3	--	-20,3
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-26,8	-26,8	--	-21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeervoorziening
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	39,9	40,9	--	45,9	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	40,5	41,5	--	46,5	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	30,0	31,0	--	36,0	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	32,8	33,9	--	38,9	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	34,5	35,6	--	40,6	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	21,9	23,0	--	28,0	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	29,2	30,2	--	35,2	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	30,1	31,1	--	36,1	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	19,2	20,3	--	25,3	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	34,4	35,5	--	40,5	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	33,9	35,0	--	40,0	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	24,2	25,4	--	30,4	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	26,5	27,6	--	32,6	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	20,1	21,3	--	26,3	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	21,1	22,2	--	27,2	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Voorgevel patiowoning 1
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	39,9	40,9	--	45,9	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	37,5	38,6	--	43,6	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	34,9	35,9	--	40,9	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	29,9	30,9	--	35,9	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	9,2	13,9	--	18,9	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Voorgevel patiowoning 1
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	40,5	41,5	--	46,5	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	38,2	39,3	--	44,3	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	35,3	36,3	--	41,3	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	30,6	31,6	--	36,6	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	11,6	16,4	--	21,4	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Voorgevel patiowoning 1
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	30,0	31,0	--	36,0	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	28,1	29,2	--	34,2	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	23,2	24,2	--	29,2	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	21,2	22,3	--	27,3	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	4,6	9,3	--	14,3	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Voorgevel patiowoning 2
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	32,8	33,9	--	38,9	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	30,6	31,7	--	36,7	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	28,4	29,4	--	34,4	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	18,6	19,6	--	24,6	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	1,9	6,7	--	11,7	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Voorgevel patiowoning 2
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	34,5	35,6	--	40,6	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	32,4	33,5	--	38,5	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	29,8	30,8	--	35,8	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	20,9	22,0	--	27,0	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	4,2	8,9	--	13,9	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: parkeervoorziening
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X		Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84		1,50	21,9	23,0	--	28,0
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96		0,80	18,7	19,7	--	24,7
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88		0,80	16,9	17,9	--	22,9
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95		0,80	15,0	16,0	--	21,0
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37		0,80	0,8	5,5	--	10,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: parkeervoorziening
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	29,2	30,2	--	35,2	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	27,1	28,1	--	33,1	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	23,9	24,9	--	29,9	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	18,4	19,5	--	24,5	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	-2,2	2,6	--	7,6	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Voorgevel patiowoning 3
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	30,1	31,1	--	36,1	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	27,8	28,9	--	33,9	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	25,0	25,9	--	30,9	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	19,6	20,6	--	25,6	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	1,2	6,0	--	11,0	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Voorgevel patiowoning 3
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	19,2	20,3	--	25,3	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	17,6	18,6	--	23,6	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	12,4	13,5	--	18,5	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	9,3	10,2	--	15,2	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	-2,6	2,2	--	7,2	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Achtergevel patiowoning 1
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	34,4	35,5	--	40,5	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	34,2	35,2	--	40,2	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	18,0	22,8	--	27,8	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	14,8	15,9	--	20,9	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	14,3	15,2	--	20,2	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Achtergevel patiowoning 1
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam

Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	33,9	35,0	--	40,0
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	33,5	34,5	--	39,5
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	20,1	21,2	--	26,2
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	19,3	20,2	--	25,2
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	15,4	20,2	--	25,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: parkeervoorziening
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X		Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59		1,50	24,2	25,4	--	30,4
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96		0,80	23,7	24,8	--	29,8
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37		0,80	8,9	13,7	--	18,7
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88		0,80	10,3	11,4	--	16,4
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95		0,80	9,2	10,1	--	15,1

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Achtergevel patiowoning 2
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	26,5	27,6	--	32,6	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	26,0	27,0	--	32,0	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	14,8	15,8	--	20,8	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	12,5	13,5	--	18,5	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	8,0	12,8	--	17,8	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Achtergevel patiowoning 3
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	20,1	21,3	--	26,3	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	19,6	20,6	--	25,6	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	5,1	9,9	--	14,9	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	7,2	8,2	--	13,2	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	5,7	6,6	--	11,6	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Achtergevel patiowoning 3
 Groep: parkeervoorziening
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	21,1	22,2	--	27,2	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	20,2	21,2	--	26,2	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	10,2	11,3	--	16,3	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	10,2	11,2	--	16,2	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	4,5	9,2	--	14,2	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	40,2	41,2	--	46,2	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	41,0	41,9	--	46,9	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	30,7	31,6	--	36,6	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	33,6	34,5	--	39,5	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	35,6	36,4	--	41,4	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	24,0	24,7	--	29,7	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	30,4	31,2	--	36,2	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	31,6	32,4	--	37,4	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	21,6	22,2	--	27,2	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	34,8	35,9	--	40,9	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	34,4	35,4	--	40,4	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	25,0	26,0	--	31,0	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	27,3	28,2	--	33,2	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	21,4	22,3	--	27,3	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	22,6	23,4	--	28,4	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	40,2	41,2	--	46,2	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	37,5	38,6	--	43,6	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	34,9	35,9	--	40,9	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	29,9	30,9	--	35,9	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	25,4	25,4	--	30,4	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	20,8	20,8	--	25,8	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	19,9	19,9	--	24,9	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	17,5	17,5	--	22,5	
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	17,3	17,3	--	22,3	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	15,1	15,1	--	20,1	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	9,2	13,9	--	18,9	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	11,0	11,0	--	16,0	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	10,8	10,8	--	15,8	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	10,3	10,3	--	15,3	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	10,1	10,1	--	15,1	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	9,1	9,1	--	14,1	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	9,0	9,0	--	14,0	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	8,6	8,6	--	13,6	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	7,9	7,9	--	12,9	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	7,8	7,8	--	12,8	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	7,8	7,8	--	12,8	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	7,7	7,7	--	12,7	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	7,4	7,4	--	12,4	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	6,5	6,5	--	11,5	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	5,4	5,4	--	10,4	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	4,6	4,6	--	9,6	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	4,4	4,4	--	9,4	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	4,4	4,4	--	9,4	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	4,2	4,2	--	9,2	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	3,9	3,9	--	8,9	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	2,6	2,6	--	7,6	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	0,9	0,9	--	5,9	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	0,7	0,7	--	5,7	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-0,1	-0,1	--	4,9	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-0,3	-0,3	--	4,7	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-0,6	-0,6	--	4,4	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-1,3	-1,3	--	3,7	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-1,6	-1,6	--	3,4	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-4,9	-4,9	--	0,1	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-12,6	-12,6	--	-7,6	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-16,2	-16,2	--	-11,2	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Voorgevel patiowoning 1
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	41,0	41,9	--	46,9
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	38,2	39,3	--	44,3
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	35,3	36,3	--	41,3
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	30,6	31,6	--	36,6
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	25,4	25,4	--	30,4
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	20,6	20,6	--	25,6
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	20,5	20,5	--	25,5
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	19,0	19,0	--	24,0
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	18,0	18,0	--	23,0
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	17,6	17,6	--	22,6
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	17,2	17,2	--	22,2
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	16,9	16,9	--	21,9
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	11,6	16,4	--	21,4
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	16,1	16,1	--	21,1
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	16,0	16,0	--	21,0
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	16,0	16,0	--	21,0
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	15,8	15,8	--	20,8
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	15,7	15,7	--	20,7
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	14,8	14,8	--	19,8
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	14,8	14,8	--	19,8
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	14,8	14,8	--	19,8
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	14,6	14,6	--	19,6
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	14,1	14,1	--	19,1
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	12,7	12,7	--	17,7
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	12,4	12,4	--	17,4
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	12,3	12,3	--	17,3
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	11,9	11,9	--	16,9
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	11,6	11,6	--	16,6
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	11,0	11,0	--	16,0
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	10,0	10,0	--	15,0
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	5,2	5,2	--	10,2
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	4,9	4,9	--	9,9
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	4,3	4,3	--	9,3
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	4,3	4,3	--	9,3
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	4,1	4,1	--	9,1
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	3,8	3,8	--	8,8
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	2,8	2,8	--	7,8
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	2,6	2,6	--	7,6
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-4,2	-4,2	--	0,8
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-11,7	-11,7	--	-6,7
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-14,4	-14,4	--	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	30,7	31,6	--	36,6
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	28,1	29,2	--	34,2
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	23,2	24,2	--	29,2
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	21,2	22,3	--	27,3
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	17,4	17,4	--	22,4
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	14,5	14,5	--	19,5
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	12,9	12,9	--	17,9
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	4,6	9,3	--	14,3
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	8,5	8,5	--	13,5
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	8,3	8,3	--	13,3
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	7,1	7,1	--	12,1
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	6,4	6,4	--	11,4
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	6,0	6,0	--	11,0
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	5,8	5,8	--	10,8
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	5,8	5,8	--	10,8
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	5,2	5,2	--	10,2
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	5,0	5,0	--	10,0
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	4,8	4,8	--	9,8
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	4,4	4,4	--	9,4
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	4,0	4,0	--	9,0
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	3,7	3,7	--	8,7
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	3,5	3,5	--	8,5
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	3,3	3,3	--	8,3
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	3,2	3,2	--	8,2
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	2,7	2,7	--	7,7
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	2,7	2,7	--	7,7
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	2,5	2,5	--	7,5
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	2,4	2,4	--	7,4
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	1,6	1,6	--	6,6
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	1,4	1,4	--	6,4
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	1,0	1,0	--	6,0
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	0,8	0,8	--	5,8
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	-0,5	-0,5	--	4,5
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-5,3	-5,3	--	-0,3
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-6,0	-6,0	--	-1,0
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-6,6	-6,6	--	-1,6
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-7,0	-7,0	--	-2,0
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-7,2	-7,2	--	-2,2
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-7,5	-7,5	--	-2,5
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-17,6	-17,6	--	-12,6
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-19,4	-19,4	--	-14,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	33,6	34,5	--	39,5
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	30,6	31,7	--	36,7
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	28,4	29,4	--	34,4
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	20,4	20,4	--	25,4
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	18,6	19,6	--	24,6
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	15,9	15,9	--	20,9
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	15,1	15,1	--	20,1
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	13,6	13,6	--	18,6
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	13,6	13,6	--	18,6
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	13,3	13,3	--	18,3
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	12,6	12,6	--	17,6
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	12,5	12,5	--	17,5
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	12,3	12,3	--	17,3
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	10,4	10,4	--	15,4
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	8,9	8,9	--	13,9
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	8,0	8,0	--	13,0
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	7,8	7,8	--	12,8
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	7,4	7,4	--	12,4
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	7,4	7,4	--	12,4
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	7,0	7,0	--	12,0
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	1,9	6,7	--	11,7
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	6,6	6,6	--	11,6
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	6,1	6,1	--	11,1
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	5,3	5,3	--	10,3
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	4,7	4,7	--	9,7
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	3,1	3,1	--	8,1
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	2,7	2,7	--	7,7
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	2,6	2,6	--	7,6
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	1,9	1,9	--	6,9
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	1,1	1,1	--	6,1
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	0,9	0,9	--	5,9
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-1,2	-1,2	--	3,8
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-1,4	-1,4	--	3,6
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-1,7	-1,7	--	3,3
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-1,7	-1,7	--	3,3
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-1,8	-1,8	--	3,2
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-2,5	-2,5	--	2,5
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-2,5	-2,5	--	2,5
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-5,8	-5,8	--	-0,8
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-13,0	-13,0	--	-8,0
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-16,7	-16,7	--	-11,7

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Voorgevel patiowoning 2
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	35,6	36,4	--	41,4	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	32,4	33,5	--	38,5	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	29,8	30,8	--	35,8	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	20,9	22,0	--	27,0	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	20,7	20,7	--	25,7	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	18,6	18,6	--	23,6	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	18,4	18,4	--	23,4	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	17,4	17,4	--	22,4	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	17,2	17,2	--	22,2	
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	16,8	16,8	--	21,8	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	16,7	16,7	--	21,7	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	16,1	16,1	--	21,1	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	15,7	15,7	--	20,7	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	14,1	14,1	--	19,1	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	14,0	14,0	--	19,0	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	13,6	13,6	--	18,6	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	13,4	13,4	--	18,4	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	13,0	13,0	--	18,0	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	12,8	12,8	--	17,8	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	10,7	10,7	--	15,7	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	10,5	10,5	--	15,5	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	9,7	9,7	--	14,7	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	9,7	9,7	--	14,7	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	9,2	9,2	--	14,2	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	9,1	9,1	--	14,1	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	4,2	8,9	--	13,9	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	7,9	7,9	--	12,9	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	6,8	6,8	--	11,8	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	6,3	6,3	--	11,3	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	3,8	3,8	--	8,8	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	3,6	3,6	--	8,6	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	3,6	3,6	--	8,6	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	3,1	3,1	--	8,1	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	2,7	2,7	--	7,7	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	2,7	2,7	--	7,7	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	2,4	2,4	--	7,4	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	1,7	1,7	--	6,7	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	1,7	1,7	--	6,7	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-6,2	-6,2	--	-1,2	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-12,3	-12,3	--	-7,3	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-15,2	-15,2	--	-10,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	24,0	24,7	--	29,7	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	18,7	19,7	--	24,7	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	16,9	17,9	--	22,9	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	15,0	16,0	--	21,0	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	15,0	15,0	--	20,0	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	7,8	7,8	--	12,8	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	7,2	7,2	--	12,2	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	6,2	6,2	--	11,2	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	6,2	6,2	--	11,2	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	5,7	5,7	--	10,7	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	0,8	5,5	--	10,5	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	5,3	5,3	--	10,3	
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	5,2	5,2	--	10,2	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	5,2	5,2	--	10,2	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	5,1	5,1	--	10,1	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	5,0	5,0	--	10,0	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	4,9	4,9	--	9,9	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	4,5	4,5	--	9,5	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	4,5	4,5	--	9,5	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	4,2	4,2	--	9,2	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	3,7	3,7	--	8,7	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	3,4	3,4	--	8,4	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	3,4	3,4	--	8,4	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	3,0	3,0	--	8,0	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	0,2	0,2	--	5,2	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-0,7	-0,7	--	4,3	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-0,8	-0,8	--	4,2	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	-1,4	-1,4	--	3,6	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-1,6	-1,6	--	3,4	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-2,7	-2,7	--	2,3	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-3,1	-3,1	--	1,9	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-3,1	-3,1	--	1,9	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-3,3	-3,3	--	1,7	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-7,1	-7,1	--	-2,1	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-7,7	-7,7	--	-2,7	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-7,9	-7,9	--	-2,9	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-8,0	-8,0	--	-3,0	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-8,6	-8,6	--	-3,6	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-8,9	-8,9	--	-3,9	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-18,6	-18,6	--	-13,6	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-19,9	-19,9	--	-14,9	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	30,4	31,2	--	36,2	
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	27,1	28,1	--	33,1	
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	23,9	24,9	--	29,9	
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	18,4	19,5	--	24,5	
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	17,5	17,5	--	22,5	
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	15,4	15,4	--	20,4	
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	14,0	14,0	--	19,0	
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	13,0	13,0	--	18,0	
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	12,4	12,4	--	17,4	
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	12,1	12,1	--	17,1	
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	11,9	11,9	--	16,9	
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	11,5	11,5	--	16,5	
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	11,2	11,2	--	16,2	
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	10,2	10,2	--	15,2	
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	9,6	9,6	--	14,6	
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	8,5	8,5	--	13,5	
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	8,2	8,2	--	13,2	
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	6,2	6,2	--	11,2	
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	5,7	5,7	--	10,7	
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	5,5	5,5	--	10,5	
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	4,9	4,9	--	9,9	
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	-2,2	2,6	--	7,6	
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	1,8	1,8	--	6,8	
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	0,4	0,4	--	5,4	
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-0,5	-0,5	--	4,6	
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	-0,6	-0,6	--	4,5	
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-0,8	-0,8	--	4,2	
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	-1,7	-1,7	--	3,3	
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-2,3	-2,3	--	2,7	
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-2,4	-2,4	--	2,6	
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-2,5	-2,5	--	2,5	
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-2,9	-2,9	--	2,1	
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-3,1	-3,1	--	2,0	
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-3,1	-3,1	--	1,9	
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-4,0	-4,0	--	1,0	
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-4,5	-4,5	--	0,5	
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-4,7	-4,7	--	0,3	
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-6,7	-6,7	--	-1,7	
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-9,0	-9,0	--	-4,0	
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-14,2	-14,2	--	-9,2	
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-15,7	-15,7	--	-10,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Voorgevel patiowoning 3
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	31,6	32,4	--	37,4
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	27,8	28,9	--	33,9
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	25,0	25,9	--	30,9
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	19,6	20,6	--	25,6
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	17,7	17,7	--	22,7
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	17,1	17,1	--	22,1
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	15,7	15,7	--	20,7
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	15,2	15,2	--	20,2
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	15,2	15,2	--	20,2
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	14,5	14,5	--	19,5
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	14,3	14,3	--	19,3
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	14,3	14,3	--	19,3
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	13,4	13,4	--	18,4
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	13,2	13,2	--	18,2
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	12,9	12,9	--	17,9
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	12,4	12,4	--	17,4
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	12,3	12,3	--	17,3
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	9,6	9,6	--	14,6
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	6,7	6,7	--	11,7
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	6,1	6,1	--	11,1
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	6,1	6,1	--	11,1
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	1,2	6,0	--	11,0
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	5,7	5,7	--	10,7
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	5,7	5,7	--	10,7
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	4,1	4,1	--	9,1
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	3,9	3,9	--	8,9
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	3,9	3,9	--	8,9
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	3,2	3,2	--	8,2
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	2,5	2,5	--	7,5
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	1,8	1,8	--	6,8
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	1,8	1,8	--	6,8
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	1,7	1,7	--	6,7
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	1,5	1,5	--	6,5
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	1,1	1,1	--	6,1
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	1,1	1,1	--	6,1
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	0,8	0,8	--	5,8
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	0,5	0,5	--	5,5
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	0,3	0,3	--	5,3
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-3,8	-3,8	--	1,2
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-13,1	-13,1	--	-8,1
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-14,5	-14,5	--	-9,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	21,6	22,2	--	27,2
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	17,6	18,6	--	23,6
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	12,4	13,5	--	18,5
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	9,3	10,2	--	15,2
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	7,8	7,8	--	12,8
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	6,4	6,4	--	11,4
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	6,3	6,3	--	11,3
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	6,3	6,3	--	11,3
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	5,8	5,8	--	10,8
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	5,6	5,6	--	10,6
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	5,4	5,4	--	10,4
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	5,3	5,3	--	10,3
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	5,3	5,3	--	10,3
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	4,9	4,9	--	9,9
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	4,7	4,7	--	9,7
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	4,0	4,0	--	9,0
02	westgevel overhede deur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	3,8	3,8	--	8,8
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	3,5	3,5	--	8,5
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	3,0	3,0	--	8,0
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	2,6	2,6	--	7,6
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	-2,6	2,2	--	7,2
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	-0,8	-0,8	--	4,2
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	-1,1	-1,1	--	3,9
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-2,1	-2,1	--	2,9
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-2,9	-2,9	--	2,1
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	-3,2	-3,2	--	1,8
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	-3,3	-3,3	--	1,7
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-3,7	-3,7	--	1,4
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-4,0	-4,0	--	1,0
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-4,4	-4,4	--	0,6
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-5,2	-5,2	--	-0,2
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-5,6	-5,6	--	-0,6
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-6,2	-6,2	--	-1,2
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-7,1	-7,1	--	-2,1
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-7,9	-7,9	--	-2,9
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-8,5	-8,5	--	-3,5
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-9,0	-9,0	--	-4,0
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-9,5	-9,5	--	-4,5
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-9,6	-9,6	--	-4,6
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-18,2	-18,2	--	-13,2
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-19,2	-19,2	--	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	34,8	35,9	--	40,9
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	34,2	35,2	--	40,2
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	18,0	22,8	--	27,8
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	22,7	22,7	--	27,7
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	14,8	15,9	--	20,9
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	14,3	15,2	--	20,2
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	14,3	14,3	--	19,3
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	13,2	13,2	--	18,2
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	12,2	12,2	--	17,2
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	11,1	11,1	--	16,1
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	11,0	11,0	--	16,0
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	8,5	8,5	--	13,5
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	7,5	7,5	--	12,5
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	7,2	7,2	--	12,2
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	2,8	2,8	--	7,8
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	1,4	1,4	--	6,4
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	1,2	1,2	--	6,2
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	0,9	0,9	--	5,9
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	0,2	0,2	--	5,2
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	-1,5	-1,5	--	3,5
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	-2,0	-2,0	--	3,0
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	-2,4	-2,4	--	2,7
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-2,4	-2,4	--	2,6
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	-2,7	-2,7	--	2,3
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	-2,9	-2,9	--	2,1
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-3,3	-3,3	--	1,8
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	-3,4	-3,4	--	1,6
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	-3,4	-3,4	--	1,6
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-4,7	-4,7	--	0,3
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	-4,7	-4,7	--	0,3
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	-6,2	-6,2	--	-1,2
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-6,5	-6,5	--	-1,5
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	-6,8	-6,8	--	-1,8
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	-6,9	-6,9	--	-1,9
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-8,6	-8,6	--	-3,6
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-10,7	-10,7	--	-5,7
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-10,9	-10,9	--	-5,9
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-11,1	-11,1	--	-6,1
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-11,1	-11,1	--	-6,1
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-26,3	-26,3	--	-21,3
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-28,0	-28,0	--	-23,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	34,4	35,4	--	40,4
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	33,5	34,5	--	39,5
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	20,1	21,2	--	26,2
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	19,3	20,2	--	25,2
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	15,4	20,2	--	25,2
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	19,1	19,1	--	24,1
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	18,3	18,3	--	23,3
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	17,5	17,5	--	22,5
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	11,5	11,5	--	16,5
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	10,1	10,1	--	15,1
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	8,9	8,9	--	13,9
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	7,2	7,2	--	12,2
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	6,4	6,4	--	11,4
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	6,2	6,2	--	11,2
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	6,2	6,2	--	11,2
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	6,0	6,0	--	11,0
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	5,4	5,4	--	10,4
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	5,3	5,3	--	10,3
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	5,3	5,3	--	10,3
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	5,3	5,3	--	10,3
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	5,2	5,2	--	10,2
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	5,1	5,1	--	10,1
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	5,0	5,0	--	10,0
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	4,9	4,9	--	9,9
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	4,9	4,9	--	9,9
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	4,7	4,7	--	9,7
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	3,0	3,0	--	8,0
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	2,9	2,9	--	7,9
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	1,9	1,9	--	6,9
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	0,7	0,7	--	5,7
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	0,4	0,4	--	5,4
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	0,1	0,1	--	5,1
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-2,7	-2,7	--	2,3
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-3,0	-3,0	--	2,0
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-3,1	-3,1	--	1,9
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-4,6	-4,6	--	0,4
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-4,8	-4,8	--	0,2
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-5,0	-5,0	--	0,0
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-7,9	-7,9	--	-2,9
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-23,4	-23,4	--	-18,4
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-24,8	-24,8	--	-19,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	25,0	26,0	--	31,0
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	23,7	24,8	--	29,8
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	8,9	13,7	--	18,7
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	13,3	13,3	--	18,3
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	10,3	11,4	--	16,4
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	9,2	10,1	--	15,1
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	7,9	7,9	--	12,9
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	6,8	6,8	--	11,8
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	6,3	6,3	--	11,3
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	4,6	4,6	--	9,6
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	4,3	4,3	--	9,3
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	1,8	1,8	--	6,8
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	0,3	0,3	--	5,3
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-0,2	-0,2	--	4,8
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	-1,1	-1,1	--	3,9
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	-1,4	-1,4	--	3,6
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-1,4	-1,4	--	3,6
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	-1,5	-1,5	--	3,5
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-2,1	-2,1	--	2,9
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	-2,4	-2,4	--	2,7
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-2,8	-2,8	--	2,2
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	-2,9	-2,9	--	2,1
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	-2,9	-2,9	--	2,1
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	-3,0	-3,0	--	2,0
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	-3,4	-3,4	--	1,6
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	-3,5	-3,5	--	1,5
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-3,8	-3,8	--	1,2
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	-3,9	-3,9	--	1,1
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-3,9	-3,9	--	1,1
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	-4,0	-4,0	--	1,0
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	-4,3	-4,3	--	0,7
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	-4,5	-4,5	--	0,5
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-8,3	-8,3	--	-3,3
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-9,6	-9,6	--	-4,6
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-10,4	-10,4	--	-5,4
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-12,2	-12,2	--	-7,2
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-12,3	-12,3	--	-7,3
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-12,3	-12,3	--	-7,3
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-12,7	-12,7	--	-7,7
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-27,6	-27,6	--	-22,6
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-29,2	-29,2	--	-24,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	27,3	28,2	--	33,2
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	26,0	27,0	--	32,0
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	14,8	15,8	--	20,8
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	12,5	13,5	--	18,5
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	8,0	12,8	--	17,8
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	12,1	12,1	--	17,1
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	11,3	11,3	--	16,3
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	10,9	10,9	--	15,9
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	7,1	7,1	--	12,1
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	5,4	5,4	--	10,4
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	4,6	4,6	--	9,6
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	2,5	2,5	--	7,5
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	2,5	2,5	--	7,5
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	2,4	2,4	--	7,4
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	2,1	2,1	--	7,1
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	1,9	1,9	--	6,9
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	1,8	1,8	--	6,8
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	1,8	1,8	--	6,8
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	1,6	1,6	--	6,6
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	1,5	1,5	--	6,5
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	1,5	1,5	--	6,5
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	1,4	1,4	--	6,4
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	1,3	1,3	--	6,3
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	1,1	1,1	--	6,1
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	1,0	1,0	--	6,0
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	0,9	0,9	--	5,9
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	0,8	0,8	--	5,8
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	0,4	0,4	--	5,4
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	0,2	0,2	--	5,2
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	0,0	0,0	--	5,0
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-0,1	-0,1	--	5,0
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-0,4	-0,4	--	4,6
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-1,0	-1,0	--	4,0
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-7,7	-7,7	--	-2,7
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-7,7	-7,7	--	-2,7
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-8,7	-8,7	--	-3,7
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-8,8	-8,8	--	-3,8
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-9,3	-9,3	--	-4,3
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-12,4	-12,4	--	-7,4
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-24,4	-24,4	--	-19,4
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-25,8	-25,8	--	-20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	21,4	22,3	--	27,3
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	19,6	20,6	--	25,6
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	10,5	10,5	--	15,5
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	5,1	9,9	--	14,9
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	7,2	8,2	--	13,2
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	5,7	6,6	--	11,6
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	6,1	6,1	--	11,1
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	4,0	4,0	--	9,0
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	3,6	3,6	--	8,6
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	3,6	3,6	--	8,6
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	3,2	3,2	--	8,2
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-0,6	-0,6	--	4,4
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	-0,7	-0,7	--	4,3
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-2,0	-2,0	--	3,0
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	-2,2	-2,2	--	2,8
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	-2,4	-2,4	--	2,6
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	-2,8	-2,8	--	2,2
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	-3,2	-3,2	--	1,8
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-3,6	-3,6	--	1,4
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	-3,9	-3,9	--	1,1
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-4,1	-4,1	--	0,9
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	-4,3	-4,3	--	0,7
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	-4,4	-4,4	--	0,6
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	-4,4	-4,4	--	0,6
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	-4,8	-4,8	--	0,3
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-4,8	-4,8	--	0,2
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	-5,0	-5,0	--	0,0
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	-5,1	-5,1	--	-0,1
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	-5,4	-5,4	--	-0,4
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	-5,4	-5,4	--	-0,4
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	-5,4	-5,4	--	-0,4
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	-5,6	-5,6	--	-0,6
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-11,1	-11,1	--	-6,1
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-11,4	-11,4	--	-6,4
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-11,9	-11,9	--	-6,9
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-13,2	-13,2	--	-8,2
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-13,5	-13,5	--	-8,5
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-13,7	-13,7	--	-8,7
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-13,9	-13,9	--	-8,9
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-28,4	-28,4	--	-23,4
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-30,0	-30,0	--	-25,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: langtijd gemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	22,6	23,4	--	28,4
01A	personenwagens parkeren achter	113830,25	397644,96	0,80	20,2	21,2	--	26,2
01B	personenwagens parkeren achter	113816,06	397670,88	0,80	10,2	11,3	--	16,3
01C	personenwagens parkeren achter	113816,07	397670,95	0,80	10,2	11,2	--	16,2
12	westgevel sportschool	113821,22	397657,45	2,70	9,4	9,4	--	14,4
01d	parkeren personenwagens vooraan	113831,04	397646,37	0,80	4,5	9,2	--	14,2
13	westgevel sportschool	113821,42	397663,67	2,70	8,5	8,5	--	13,5
14	westgevel sportschool	113821,58	397668,59	2,70	7,8	7,8	--	12,8
15	noordgevel sportschool	113826,71	397671,76	2,70	6,2	6,2	--	11,2
20	zuidgevel sportschool	113824,25	397653,52	2,70	3,4	3,4	--	8,4
19	zuidgevel sportschool	113828,74	397653,33	2,70	3,0	3,0	--	8,0
33	dak sportschool	113828,60	397663,55	0,10	1,8	1,8	--	6,8
32	dak sportschool	113828,37	397657,65	0,10	1,8	1,8	--	6,8
36	dak sportschool	113829,12	397668,66	0,10	1,6	1,6	--	6,6
25	dak sportschool	113841,52	397662,45	0,10	1,1	1,1	--	6,1
24	dak sportschool	113841,57	397666,79	0,10	0,9	0,9	--	5,9
23	dak sportschool	113841,67	397671,18	0,10	0,8	0,8	--	5,8
22	dak sportschool	113841,77	397675,62	0,10	0,8	0,8	--	5,8
21	dak sportschool	113841,92	397680,01	0,10	0,4	0,4	--	5,4
16	oostgevel sportschool	113831,81	397668,37	3,50	0,1	0,1	--	5,1
30	dak sportschool	113847,00	397662,31	0,10	0,0	0,0	--	5,0
17	oostgevel sportschool	113831,64	397663,38	3,50	-0,1	-0,1	--	4,9
29	dak sportschool	113847,10	397666,70	0,10	-0,3	-0,3	--	4,7
28	dak sportschool	113847,15	397671,04	0,10	-0,3	-0,3	--	4,7
27	dak sportschool	113847,29	397675,48	0,10	-0,4	-0,4	--	4,6
26	dak sportschool	113847,39	397679,91	0,10	-0,5	-0,5	--	4,5
02	westgevel overheaddeur gesloten	113837,04	397677,59	2,70	-0,9	-0,9	--	4,1
18	oostgevel sportschool	113831,43	397657,23	2,70	-1,3	-1,3	--	3,7
35	dak sportschool	113824,63	397668,60	0,10	-1,5	-1,5	--	3,5
31	dak sportschool	113824,24	397657,68	0,10	-1,6	-1,6	--	3,4
34	dak sportschool	113824,40	397663,81	0,10	-1,9	-1,9	--	3,1
01	westgevel sportschool	113836,93	397673,65	2,70	-2,1	-2,1	--	2,9
03	westgevel sportschool metselwerk	113837,17	397682,59	2,70	-7,5	-7,5	--	-2,5
11	oostgevel sportschool	113851,42	397660,09	2,70	-8,8	-8,8	--	-3,8
10	oostgevel sportschool	113851,53	397664,51	2,70	-8,9	-8,9	--	-3,9
06	oostgevel sportschool	113852,10	397681,69	2,70	-9,6	-9,6	--	-4,6
07	oostgevel sportschool	113851,92	397677,75	2,70	-9,9	-9,9	--	-4,9
09	oostgevel sportschool	113851,63	397668,68	2,70	-10,4	-10,4	--	-5,4
08	oostgevel sportschool	113851,74	397673,06	2,70	-10,4	-10,4	--	-5,4
04	noordgevel sportschool metselwerk	113841,96	397684,91	2,70	-25,3	-25,3	--	-20,3
05	noordgevel sportschool metselwerk	113847,56	397684,29	2,70	-26,8	-26,8	--	-21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	75,0	75,0	--	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	75,2	75,2	--	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	67,0	67,0	--	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	67,3	67,3	--	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	67,9	67,9	--	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	59,5	59,5	--	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	63,1	63,1	--	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	63,3	63,3	--	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	50,6	50,6	--	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	51,6	51,6	--	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	56,3	56,3	--	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	45,4	45,4	--	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	49,6	49,6	--	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	42,7	42,7	--	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	46,0	46,0	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	75,0	75,0	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	75,0	75,0	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	72,5	72,5	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	69,1	69,1	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	67,9	67,9	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	66,0	66,0	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	63,6	63,6	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,0	75,0	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Voorgevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	75,2	75,2	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	75,2	75,2	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	73,6	73,6	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	70,7	70,7	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	69,2	69,2	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	67,3	67,3	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	65,6	65,6	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	75,2	75,2	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_A	Voorgevel patiowoning 1	113803,32	397672,79	1,50	67,0	67,0	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	67,0	67,0	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	66,4	66,4	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	64,8	64,8	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	59,2	59,2	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	57,0	57,0	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	56,4	56,4	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,0	67,0	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	67,3	67,3	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	67,3	67,3	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	65,6	65,6	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	65,4	65,4	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	64,9	64,9	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	62,3	62,3	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	60,4	60,4	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,3	67,3	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Voorgevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	67,9	67,9	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	67,9	67,9	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	67,4	67,4	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	66,8	66,8	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	66,8	66,8	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	64,8	64,8	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	63,5	63,5	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	67,9	67,9	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_A	Voorgevel patiowoning 2	113795,39	397673,84	1,50	59,5	59,5	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	59,5	59,5	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	58,7	58,7	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	54,2	54,2	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	53,2	53,2	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	51,2	51,2	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	49,5	49,5	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,5	59,5	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	63,1	63,1	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	63,1	63,1	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	61,9	61,9	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	61,5	61,5	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	61,0	61,0	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	59,6	59,6	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	58,1	58,1	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,1	63,1	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Voorgevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	63,3	63,3	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	63,3	63,3	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	63,2	63,2	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	62,1	62,1	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	61,9	61,9	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	61,5	61,5	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	60,8	60,8	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,3	63,3	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Voorgevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_A	Voorgevel patiowoning 3	113787,68	397674,81	1,50	50,6	50,6	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	50,6	50,6	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	50,3	50,3	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	50,2	50,2	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	49,4	49,4	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	48,4	48,4	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	47,5	47,5	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,6	50,6	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	51,6	51,6	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	51,6	51,6	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	49,2	49,2	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	48,6	48,6	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	47,7	47,7	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	47,6	47,6	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	46,7	46,7	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,9	57,9	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Achtergevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	56,3	56,3	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	56,3	56,3	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	53,7	53,7	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	52,2	52,2	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	51,9	51,9	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	51,9	51,9	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	50,2	50,2	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,3	56,3	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	45,4	45,4	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	45,4	45,4	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	43,9	43,9	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	42,9	42,9	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	42,0	42,0	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	41,9	41,9	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	41,6	41,6	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45,4	45,4	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Achtergevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	49,6	49,6	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	49,6	49,6	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	48,6	48,6	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	46,9	46,9	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	45,7	45,7	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	45,3	45,3	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	44,9	44,9	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49,6	49,6	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	42,7	42,7	--		
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	42,7	42,7	--		
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	42,2	42,2	--		
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	41,4	41,4	--		
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	41,2	41,2	--		
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	40,6	40,6	--		
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	39,5	39,5	--		
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42,7	42,7	--		

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Achtergevel patiowoning 3
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	46,0	46,0	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	46,0	46,0	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	44,9	44,9	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	44,2	44,2	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	43,7	43,7	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	43,7	43,7	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	43,5	43,5	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,0	46,0	--	

Bijlage 5 Akoestische maatregelen met rekenresultaten



Rekenmodel met voorzetsbeglazing

Model: Sportschool, voorzieningen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
01	Geluidscherm	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Voorzetsbeglazing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Voorzetsbeglazing	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Tuinscherm	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rekenmodel met voorzetsbeglazing

Model: Sportschool, voorzieningen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	64,3	64,3	--	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	63,9	63,9	--	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	57,0	57,0	--	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	57,6	57,6	--	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	63,1	63,1	--	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	63,3	63,3	--	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	51,6	51,6	--	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	56,3	56,3	--	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	45,4	45,4	--	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	49,6	49,6	--	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	42,7	42,7	--	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	46,0	46,0	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Voorgevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_A	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	1,50	64,3	64,3	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	64,3	64,3	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	62,2	62,2	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	59,7	59,7	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	58,3	58,3	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	56,0	56,0	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	53,3	53,3	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,3	64,3	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Voorgevel patiowoning 1
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B	Voorgevel patiowoning 1	113809,15	397674,20	4,50	63,9	63,9	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	63,9	63,9	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	62,9	62,9	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	60,9	60,9	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	59,5	59,5	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	57,4	57,4	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	55,6	55,6	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,9	63,9	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Voorgevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_A	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	1,50	57,0	57,0	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	57,0	57,0	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	56,1	56,1	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	56,0	56,0	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	55,8	55,8	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	52,8	52,8	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	50,8	50,8	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,0	57,0	--	

Rapport: Resultatentabel
Model: Sportschool, voorzieningen
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Voorgevel patiowoning 2
Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	Voorgevel patiowoning 2	113801,39	397675,14	4,50	57,6	57,6	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	57,6	57,6	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	57,4	57,4	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	57,2	57,2	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	57,1	57,1	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	55,4	55,4	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	54,1	54,1	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,6	57,6	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Voorgevel patiowoning 3
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_A	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	1,50	63,1	63,1	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	63,1	63,1	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	61,9	61,9	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	61,5	61,5	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	61,0	61,0	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	59,6	59,6	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	58,1	58,1	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,1	63,1	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Voorgevel patiowoning 3
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_B	Voorgevel patiowoning 3	113793,62	397676,13	4,50	63,3	63,3	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	63,3	63,3	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	63,2	63,2	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	62,1	62,1	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	61,9	61,9	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	61,5	61,5	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	60,8	60,8	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,3	63,3	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Achtergevel patiowoning 1
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_A	Achtergevel patiowoning 1	113806,58	397660,64	1,50	51,6	51,6	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	51,6	51,6	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	49,2	49,2	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	48,6	48,6	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	47,7	47,7	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	47,6	47,6	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	46,7	46,7	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,9	57,9	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Achtergevel patiowoning 1
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
08_A	Achtergevel patiowoning 1	113803,89	397658,19	1,50	56,3	56,3	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	56,3	56,3	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	53,7	53,7	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	52,2	52,2	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	51,9	51,9	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	51,9	51,9	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	50,2	50,2	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,3	56,3	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Achtergevel patiowoning 2
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_A	Achtergevel patiowoning 2	113798,27	397661,59	1,50	45,4	45,4	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	45,4	45,4	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	43,9	43,9	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	42,9	42,9	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	42,0	42,0	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	41,9	41,9	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	41,6	41,6	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45,4	45,4	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Achtergevel patiowoning 2
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
10_A	Achtergevel patiowoning 2	113796,08	397659,33	1,50	49,6	49,6	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	49,6	49,6	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	48,6	48,6	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	46,9	46,9	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	45,7	45,7	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	45,3	45,3	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	44,9	44,9	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	49,6	49,6	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 11_A - Achtergevel patiowoning 3
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
11_A	Achtergevel patiowoning 3	113790,40	397662,56	1,50	42,7	42,7	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	42,7	42,7	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	42,2	42,2	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	41,4	41,4	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	41,2	41,2	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	40,6	40,6	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	39,5	39,5	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	42,7	42,7	--	

Rapport: Resultatentabel
 Model: Sportschool, voorzieningen
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Achtergevel patiowoning 3
 Groep: maximaal geluidniveau

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
12_A	Achtergevel patiowoning 3	113788,25	397660,45	1,50	46,0	46,0	--	
P01	dichtslaan autoportier	113818,29	397685,76	0,50	46,0	46,0	--	
P02	dichtslaan autoportier	113825,99	397684,71	0,50	44,9	44,9	--	
P04	dichtslaan autoportier	113814,94	397682,72	0,50	44,2	44,2	--	
P05	dichtslaan autoportier	113814,77	397678,35	0,50	43,7	43,7	--	
P06	dichtslaan autoportier	113814,27	397674,99	0,50	43,7	43,7	--	
P03	dichtslaan autoportier	113831,92	397684,26	0,50	43,5	43,5	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,0	46,0	--	



Postbus 4156
4900 CD Oosterhout
Hoevestein 20b
4903 SC Ooster

0162 - 456481
info@ageladviseurs.nl