

Akoestisch Onderzoek Sporthal Alblasterdam



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Sporthal Alblasserdam
Projectnummer	2014-3061-0
Onderzoeksadres	Sportpark Molenzicht Alblasserdam
Opdrachtgever	LWM Postbus 493 1900 AL CASTRICUM Contactpersoon: dhr. J. Siebeling
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarsweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 – 76 90 60 ing. A.C. (Sander) Barten sbarten@sainadvies.nl
Plaats en datum	Apeldoorn, 16 januari 2015

Sain milieuvadvis print op papier dat is voorzien van het EU Ecolabel.

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem gebruikt worden voor het doel waarvoor het is vervaardigd en met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Sain milieuvadvis.

Inhoudsopgave

Colofon

1 Inleiding	4
2 Toetsingskader	5
3 Bedrijfsbeschrijving	6
3.1 Bestaande sportvelden	6
3.2 Nieuwe sporthal	6
4 Modelleren	8
5 Berekeningsresultaten	10
5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	10
5.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	11
6 Maatregelen	13
7 Conclusies	16
Bijlage 1:	Ligging van de inrichting
Bijlage 2:	Gegevens rekenmodel
Bijlage 3:	Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage 4:	Berekeningsresultaten L_{Amax}

1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de aanleiding en het doel van het onderzoek beschreven. Tevens wordt de opzet van het onderzoek aangegeven en volgt een beschrijving van de gebruikte gegevens en bedrijfs- en omgevingskenmerken.

Aanleiding	Op het bestaande sportcomplex Molenzicht is de nieuwbouw van een sporthal voorzien. Om de plannen mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging nodig. Bij de ruimtelijke onderbouwing is (onder andere) een akoestisch onderzoek nodig.
Doel van het onderzoek	Het doel van het onderzoek is om te bepalen of de sporthal in de gewenste vorm akoestisch inpasbaar is. Het gaat daarbij om de vraag of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.
Onderzoeksopzet	Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken. • Het bepalen van de uitgangspunten en het vaststellen van de te onderzoeken bedrijfssituaties; • Het opstellen van rekenmodellen om de geluidsbelastingen mee te berekenen; • De interpretatie van de berekeningsresultaten. Alle berekeningen zijn verricht conform methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999.
Gebruikte gegevens	Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van: • Tekeningen zoals 'Randvoorwaarden en uitgangspunten landschappelijke en stedenbouwkundige inpassing' en 'Landschappelijke en stedenbouwkundige inpassing nieuwe sporthal-/turnhal'; • Kadastrale en topografische kaarten; • Luchtfoto's.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	De sporthal is gepland binnen het sportpark Molenzicht. Het sportcomplex is planologisch als zodanig toegestaan. Om de sporthal mogelijk te maken is wel een aanpassing van het bestemmingsplan nodig. Door de komst van de sporthal zal een deel van het buitenterrein niet meer voor sportactiviteiten gebruikt kunnen worden. Naast de realisatie van de sporthal is een uitbreiding van het parkeerterrein, een terras en een kinderspeelplaats voorzien. In het onderzoek is het gehele sportcomplex beschouwd. Het sportcomplex wordt rondom omsloten door een woonwijk.
Bijlagen	Bijlage 1: Ligging van de inrichting

2 Toetsingskader

In het onderzoek wordt getoetst of de voorgenomen activiteiten ruimtelijk inpasbaar zijn. In de VNG-Uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' is hiervoor een werkwijze opgenomen in de vorm van een stappenplan.

Stap 1	In de uitgave zijn richtafstanden opgenomen die moeten worden aangehouden tussen diverse categorieën van bedrijven en woonbestemmingen. Als voldaan wordt aan de richtafstanden kan verdere toetsing van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven.
Stap 2	Als niet aan de richtafstanden voldaan wordt, wordt als normstelling aanbevolen: • 45 dB(A) etmaalwaarde¹ voor het $L_{Ar,LT}$; • 65 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} (piekgeluiden).
Stap 3	Wordt ook niet aan de aanbevolen waarde voldaan, dan is inpassing mogelijk als maximaal aan de volgende normstelling wordt voldaan. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren dat deze geluidsbelasting in de concrete situatie acceptabel is: • 50 dB(A) etmaalwaarde voor het $L_{Ar,LT}$; • 70 dB(A) etmaalwaarde voor het L_{Amax} (piekgeluiden). De toegestane geluidsniveaus in stap 3 van de bovengenoemde aanpak sluiten aan bij de normstelling uit het Activiteitenbesluit. Van belang is echter wel dat alle relevante geluidsbronnen in het onderzoek moeten worden betrokken (bijvoorbeeld ook maximale geluidsniveaus in de dagperiode).
Stap 4	Bij een nog hogere geluidbelasting zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren.

¹ De etmaalwaarde is de hoogste waarde van (1) de berekende waarde voor de dagperiode, (2) de berekende waarde voor de avondperiode +5 dB, (3) de berekende waarde voor de nachtperiode +10 dB.

3 Bedrijfsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de activiteiten die voorzien worden op het sportcomplex. Daarbij wordt onderscheid gemaakt in de activiteiten die samenhangen met de (bestaande) sportvelden en de activiteiten die samenhangen met de nieuwe sporthal.

De onderzochte bedrijfssituatie mag gezien worden als een maximale 'normale' dag. Het is niet uit te sluiten dat op het sportcomplex wedstrijden of sport-bijeenkomsten plaatsvinden die gekwalificeerd kunnen worden als evenement en waarvoor een evenementenvergunning aangevraagd zal worden. Gezien het incidentele karakter van dergelijke evenementen is de geluidsbelasting hiervan in het kader van het onderhavige onderzoek niet verder beschouwd.

3.1 Bestaande sportvelden

Verkeersbewegingen	In verband met de aankomst en het vertrek van bezoekers zijn er rijbewegingen van personenauto's te verwachten. Op basis van de CROW-publicatie ASVV 2012 zijn er bij sportvelden een beperkt aantal verkeersbewegingen te verwachten, zie ook paragraaf 3.2.
Sportbeoefening en overige activiteiten	De activiteiten die regulier plaatsvinden hebben te maken met sportbeoefening in de open lucht. Spel- en stemgeluid van activiteiten in de open lucht kunnen een relevante geluidsbron vormen. In het onderzoek is uitgegaan van het volcontinu gebruik van een buitenterrein met een wedstrijdveld (kunstgras) en twee trainingsvelden (gras) voor korfbal, hockey, of een soortgelijke sport. Bij het wedstrijdveld is verder rekening gehouden met publiek langs de twee lange zijden, aan elke zijde 25 personen, gedurende 6 uur in de periode van 7:00 tot 19:00 uur.
Omroepinstallatie, muziekgeluid	Er wordt vanuit gegaan dat tijdens de reguliere activiteiten in de open lucht geen omroepinstallatie wordt gebruikt of muziekgeluid ten gehore wordt gebracht.

3.2 Nieuwe sporthal

Verkeersbewegingen	In verband met de aankomst en het vertrek van bezoekers zijn er rijbewegingen van personenauto's te verwachten. Een prognose van het aantal rijbewegingen is opgenomen in tabel 3.1. De prognose is gebaseerd op de verkeersgeneratie zoals deze in de CROW-publicatie ASVV 2012 wordt genoemd voor sportzalen en sportvelden. Uit de ASVV 2012 volgt dat nagenoeg alle verkeersbewegingen zijn toe te rekenen aan de sporthal. Ten opzichte van de getallen van het CROW is er rekening gehouden met een marge van 50% voor de dag en avond. Aanvullend is er voor de nachtperiode rekening gehouden met het vertrek van voertuigen van alle parkeerplaatsen.
--------------------	--

	<i>Tabel 3.1: Rijbewegingen van auto's bij reguliere activiteiten</i>			
	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
	Bestaande parkeerplaats (circa 30 plaatsen)	165	83	30
	Uitbreiding parkeerplaats (circa 45 plaatsen)	247	124	45
	Totaal	412	207	75
Sportbeoefening en overige activiteiten	De activiteiten die regulier plaatsvinden hebben te maken met sportbeoefening in de sporthal. Activiteiten in de sporthal zullen, mede gezien de geplande opbouw van het gebouw, geen relevante geluidsbron vormen. Verder is er rekening gehouden met stemgeluid van kinderen bij de speeltoestellen en het terras die beide gepland zijn aan de noordoostzijde van de sporthal. Bij de speeltoestellen is rekening gehouden met 1 schreeuwend kind gedurende 10% van de tijd tussen 7:00 en 21:00 uur. Bij het terras is rekening gehouden met het gebruik van het terras door 16 luidruchtige personen, 50% van de tijd tussen 7:00 en 23:00 uur.			
Vast opgestelde installaties	Het is aannemelijk dat de sporthal voorzien wordt van een luchtbehandelingssysteem en dat ter plaatse van de keuken een afzuiging geïnstalleerd wordt. Een dimensionering van de installatie is nog niet bekend. Op basis van een aanname en ervaringen bij soortgelijke inrichtingen is er rekening gehouden met twee installaties ten behoeve van een luchtbehandelingssysteem en een installatie ten behoeve van de keuken.			
Muziekgeluid	Voor zover in de sporthal muziekgeluid ten gehore wordt gebracht, wordt er vanuit gegaan dat dit geluid buiten het gebouw niet waarneembaar is.			

4 Modelling

Er zijn rekenmodellen opgesteld waarmee de geluidsniveaus bij de beoordelingspunten zijn berekend. Dit hoofdstuk beschrijft de uitgangspunten bij het opstellen van de rekenmodellen.

Rekenmethode en software	Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2.40 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform Methode II van de 'Handleiding meten en rekenen industriellawaai', 1999.
Bodemmodel en gebouwen	De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch overwegend absorberend ($B_f=1,0$). Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen, zijn afzonderlijk gemodelleerd. Gebouwen die van invloed zijn op afscherming en reflectie van geluid zijn in het rekenmodel ingevoerd.
Bronnen	In het rekenmodel zijn bronnen gemodelleerd voor de akoestisch relevante activiteiten: • De bronvermogens van de voertuigen volgen uit het metingenbestand van Sain milieuvadvis. De rijbewegingen van de voertuigen zijn gemodelleerd als mobiele bron. • Het bronvermogen van geluid van spelers en publiek op het buitenterrein is gebaseerd op informatie uit de VDI3770 en het artikel 'Het menselijk stemgeluid (2)' door dhr. M. Tennekkes, gepubliceerd in Journaal Geluid van december 2009. Als worst-case scenario is uitgegaan van het gebruik van het terrein voor hockey. Gezien de afmetingen van het terrein is hockey op wedstrijdniveau feitelijk niet mogelijk. Het publiek en gebruik van het buitenterrein zijn gemodelleerd met lijnbronnen en oppervlaktebronnen. Het totale bronvermogen wordt daarbij evenredig verdeeld over de lengte van de lijn danwel de oppervlakte van het terrein. • Het stemgeluid van kinderen bij de speeltoestellen en van gebruikers van het terras is eveneens gebaseerd op het artikel uit Journaal Geluid. In het rekenmodel zijn voor deze activiteiten puntbronnen gemodelleerd. • Voor de installaties op de sporthal is rekening gehouden met een bronvermogen van 80 dB(A) per installatie. Dit bronvermogen is representatief voor een nieuwe, stille installatie. In het rekenmodel zijn voor de installaties puntbronnen gemodelleerd. Een verdere toelichting op de uitgangspunten ten aanzien van spel- en stemgeluid is opgenomen in de bijlagen. Door middel van het verdelen van de bronnen in twee groepen is de geluidsbelasting ten gevolge van de sportvelden en de sporthal afzonderlijk inzichtelijk gemaakt. Daarbij zijn alleen rijbewegingen toegerekend aan de sporthal, hoewel er feitelijk ook een aantal rijbewegingen toe te rekenen

	zijn aan de sportvelden.
Toetspunten	In het rekenmodel zijn toetspunten opgenomen. Deze toetspunten zijn gemodelleerd bij de woningen in de omgeving van het sportcomplex. Voor de beoordeling van de geluidsbelasting in de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond- en nachtperiode is een waarneemhoogte van 5 meter gehanteerd.
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid, impulsachtig geluid en/of tonaal geluid. Daarom is $L_{Ar,LT}$ gelijk aan equivalente geluidsniveau L_{Aeq} .
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Voor het L_{Amax} zijn aparte rekenmodellen opgesteld. Het L_{Amax} is bepaald als het immissieniveau L_i , verminderd met de meteorocorrectie term C_m bij de ontvanger. Voor de berekening is het bronvermogen L_w opgehoogd met het verschil tussen het gemeten L_{Aeq} en het tegelijkertijd gemeten L_{Amax} .
Bijlagen	Bijlage 2: Gegevens rekenmodel

5 Berekeningsresultaten

Met behulp van de opgestelde rekenmodellen zijn de geluidsniveaus berekend op de woningen in de omgeving van het sportcomplex. Tevens wordt een toelichting gegeven op de berekeningsresultaten.

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Berekeningsresultaten

In tabel 5.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen op de maatgevende beoordelingspunten. Daarbij is de geluidsbelasting t.g.v. de sporthal en de velden zowel afzonderlijk als gecumuleerd inzichtelijk gemaakt. Een overschrijding van de stap 2 van het toetsingskader is vet weergegeven.

Tabel 5.1: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ representatieve bedrijfssituatie

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)			Avond (19:00-23:00)			Nacht (23:00-7:00)		
	Richtwaarde stap 2	45			40			35		
	Richtwaarde stap 3	50			45			40		
	Situatie	hal	veld	cumu- latief	hal	veld	cumu- latief	hal	veld	cumu- latief
04	De Boezem 25	43	48	49	42	42	45	23	--	23
05	De Kreken 1	32	45	46	34	43	44	25	--	25
07	De Kreken 48	30	45	45	33	44	44	25	--	25
11	Van Hogendorpweg 47	36	44	45	41	42	44	32	--	32

Bespreking resultaten

In de dagperiode voldoet de geluidsbelasting van de bronnen die zijn toe te rekenen aan de sporthal aan stap 2 van het toetsingskader. De geluidsbelasting ten gevolge van de bestaande sportvelden is beduidend hoger. Ten gevolge van de nu voorziene ontwikkeling neemt de geluidsbelasting in de dagperiode niet of nagenoeg niet toe ten opzichte van de bestaande situatie (afgerond een toename van maximaal 1 dB).

In de avondperiode is de bijdrage van de sportvelden en van de nu voorziene ontwikkeling op de maatgevende punten vergelijkbaar. De maatgevende nieuwe bronnen zijn het terras en het gebruik van de speeltoestellen. Zowel in de huidige situatie als in de situatie inclusief de nieuwe ontwikkelingen wordt niet voldaan aan stap 2 van het toetsingskader. Wel wordt voldaan aan stap 3 van het toetsingskader.

In de nachtperiode wordt de geluidsbelasting veroorzaakt door verkeersbewegingen. Deze zijn voor een belangrijk deel toe te rekenen aan de nieuwe ontwikkelingen. De geluidsbelasting voldoet aan stap 2 van het toetsingskader.

	Bij de berekening van de geluidsbelasting ten gevolge van de bestaande activiteiten is alleen rekening gehouden met activiteiten op de sportvelden die na realisatie van de sporthal overblijven. In de huidige situatie kunnen er ook sportactiviteiten worden uitgevoerd op het terrein waar de sporthal gepland is.
Bijlagen	Bijlage 3: Berekeningsresultaten L _{Ar} ,LT

5.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Berekeningsresultaten	In tabel 5.2 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen.										
	De maximale geluidsniveaus die in de nachtperiode optreden worden veroorzaakt voor verkeersbewegingen. Hoewel in de berekeningen alle verkeersbewegingen zijn toegerekend aan de sporthal, zullen er ook in de bestaande situatie al verkeersbewegingen plaatsvinden. De maximale geluidsniveaus ten gevolge van verkeersbewegingen in de bestaande situatie zijn afgeleid uit de rekenmodellen van de nieuwe situatie. Deze afgeleide resultaten zijn tussen haakjes vermeld.										
	Tabel 5.2: Berekeningsresultaten L_{Amax} representatieve bedrijfssituatie										
	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)			Avond (19:00-23:00)			Nacht (23:00-7:00)		
		Richtwaarde stap 2	65			60			55		
	Richtwaarde stap 3	70			65			60			
	Situatie	hal	veld	cumu- latief	hal	veld	cumu- latief	hal	veld	cumu- latief	
04	De Boezem 25	71	70	71	71	70	71	58	(58)	58	
05	De Kreken 1	55	65	65	56	66	66	55	(55)	55	
07	De Kreken 48	50	68	68	54	68	68	54	(50)	54	
11	Van Hogendorpweg 47	61	64	64	62	66	66	62	(62)	62	
Bespreking resultaten	Ter plaatse van de woning aan De Boezem 25 zijn de optredende maximale geluidsniveaus in de dag- en avondperiode ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen gering hoger dan de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de bestaande activiteiten. Dit komt door het gebruik van de speeltoestellen. Ter plaatse van de overige maatgevende beoordelingspunten zijn in de dag- en avondperiode de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de bestaande activiteiten hoger dan die van de nieuwe ontwikkelingen.										
	In de nachtperiode worden de optredende maximale geluidsniveaus veroorzaakt door verkeersbewegingen. Met uitzondering van het										

	beoordelingspunt ter plaatse van De Kreken 48 worden de maximale geluidsniveaus veroorzaakt door rijbewegingen vanaf de bestaande parkeerplaatsen. Een toename van het aantal rijbewegingen resulteert niet in een hoger geluidsniveau. Ter plaatse van De Kreken 48 zijn rijbewegingen naar de nieuwe parkeerplaatsen maatgevend. Het geluidsniveau voldoet hier wel aan stap 2 van het toetsingskader. De geluidsbelasting overschrijdt de normstelling in zowel de dag-, avond- als nachtperiode (afhankelijk van het beoordelingspunt). De belangrijkste bronnen zijn in de dag- en avondperiode de spelende kinderen bij de speeltoestellen, het publiek en het gebruik van de sportvelden. In de nachtperiode is de belangrijkste bron het vertrek van de auto's (dichtslaan van portieren). De speeltoestellen zijn onderdeel van de plannen tot realisatie van de sporthal. De realisatie van de sporthal heeft daarom een toename van de geluidsbelasting tot gevolg. Door de sporthal zal ook het aantal autobewegingen toenemen. Het aantal keer dat er piekgeluiden optreden door (het vertrek van) auto's zal daarom ook toenemen.
Bijlagen	Bijlage 4: Berekeningsresultaten L _{Amax}

6 Maatregelen

Omdat er een toename van de geluidsbelasting en een overschrijding van de normstelling is geconstateerd, is onderzocht welke mogelijkheden er zijn om de geluidsbelasting ten gevolge van het sportcomplex te verminderen. In dit hoofdstuk worden mogelijke aanpassingen aan het plan beschreven en worden de resultaten gepresenteerd na de voorgestelde maatregelen.

Maatregelen	De geluidsbelasting kan verminderd worden door de afstand tussen de maatgevende geluidsbronnen en de beoordelingspunten te vergroten. In de bijlagen is een figuur opgenomen met een andere terreinindeling, waarbij de speeltoestellen op een andere locatie worden geplaatst en waarbij het (korfbal-) kunstgrasveld wordt aangepast/verkleind. Een verkleining van het kunstgrasveld lijkt mogelijk nu de KNKV recent heeft besloten om de afmetingen van het speelveld te verkleinen van 30x60 meter naar 20x40 meter. In de nachtperiode zijn de vertrekkende auto's de maatgevende geluidsbron. Gezien de reeds bestaande terreinindeling is het verleggen van de parkeerplaatsen geen voor de hand liggende keuze. Een vermindering van de geluidsbelasting is wel mogelijk door het creëren van een afschermende voorziening, bijvoorbeeld een geluidsscherm. Het scherm zou zo dicht mogelijk bij de parkeerplaatsen opgericht moeten worden en tenminste 2 meter hoog moeten zijn. Aan de zijde van de parkeerplaats dient het scherm absorberend te worden uitgevoerd. Om het stemgeluid van het terras te reduceren is verder rekening gehouden met een geluidsscherm langs het terras met een hoogte van 2 meter.																																																																																								
Resultaten na maatregelen	In tabel 6.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen op de maatgevende beoordelingspunten. In tabel 6.2 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen. <i>Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{A,r,LT}$ rbs na maatregelen</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th colspan="3">Dag (7:00-19:00)</th><th colspan="3">Avond (19:00-23:00)</th><th colspan="3">Nacht (23:00-7:00)</th></tr><tr><td></td><td><i>Richtwaarde stap 2</i></td><td colspan="3">45</td><td colspan="3">40</td><td colspan="3">35</td></tr><tr><td></td><td><i>Richtwaarde stap 3</i></td><td colspan="3">50</td><td colspan="3">45</td><td colspan="3">40</td></tr><tr><td></td><td><i>Situatie</i></td><td><i>hal</i></td><td><i>veld</i></td><td><i>cumu-latief</i></td><td><i>hal</i></td><td><i>veld</i></td><td><i>cumu-latief</i></td><td><i>hal</i></td><td><i>veld</i></td><td><i>cumu-latief</i></td></tr><tr><td>04</td><td>De Boezem 25</td><td>35</td><td>45</td><td>45</td><td>40</td><td>40</td><td>43</td><td>24</td><td>--</td><td>24</td></tr><tr><td>05</td><td>De Kreen 1</td><td>32</td><td>46</td><td>46</td><td>35</td><td>43</td><td>44</td><td>25</td><td>--</td><td>25</td></tr><tr><td>07</td><td>De Kreen 48</td><td>30</td><td>45</td><td>45</td><td>33</td><td>44</td><td>44</td><td>25</td><td>--</td><td>25</td></tr><tr><td>11</td><td>Van Hogendorpweg 47</td><td>35</td><td>42</td><td>43</td><td>40</td><td>42</td><td>44</td><td>31</td><td>--</td><td>31</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)			Avond (19:00-23:00)			Nacht (23:00-7:00)				<i>Richtwaarde stap 2</i>	45			40			35				<i>Richtwaarde stap 3</i>	50			45			40				<i>Situatie</i>	<i>hal</i>	<i>veld</i>	<i>cumu-latief</i>	<i>hal</i>	<i>veld</i>	<i>cumu-latief</i>	<i>hal</i>	<i>veld</i>	<i>cumu-latief</i>	04	De Boezem 25	35	45	45	40	40	43	24	--	24	05	De Kreen 1	32	46	46	35	43	44	25	--	25	07	De Kreen 48	30	45	45	33	44	44	25	--	25	11	Van Hogendorpweg 47	35	42	43	40	42	44	31	--	31
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)			Avond (19:00-23:00)			Nacht (23:00-7:00)																																																																																	
	<i>Richtwaarde stap 2</i>	45			40			35																																																																																	
	<i>Richtwaarde stap 3</i>	50			45			40																																																																																	
	<i>Situatie</i>	<i>hal</i>	<i>veld</i>	<i>cumu-latief</i>	<i>hal</i>	<i>veld</i>	<i>cumu-latief</i>	<i>hal</i>	<i>veld</i>	<i>cumu-latief</i>																																																																															
04	De Boezem 25	35	45	45	40	40	43	24	--	24																																																																															
05	De Kreen 1	32	46	46	35	43	44	25	--	25																																																																															
07	De Kreen 48	30	45	45	33	44	44	25	--	25																																																																															
11	Van Hogendorpweg 47	35	42	43	40	42	44	31	--	31																																																																															

Tabel 6.2: Berekeningsresultaten L_{Amax} rbs na maatregelen

Toets-punt	Omschrijving	Dag (7:00-19:00)			Avond (19:00-23:00)			Nacht (23:00-7:00)		
	Richtwaarde stap 2	65			60			55		
	Richtwaarde stap 3	70			65			60		
	Situatie	hal	veld	cumu- latief	hal	veld	cumu- latief	hal	veld	cumu- latief
04	De Boezem 25	61	64	64	63	65	65	58	(58)	58
05	De Kreken 1	54	62	62	56	63	63	55	(55)	55
07	De Kreken 48	50	64	64	54	65	65	54	(50)	54
11	Van Hogendorpweg 47	59	59	59	62	64	64	60	(60)	60

Bespreking resultaten
langtijdgemiddeld
beoordelingsniveau

Na de genoemde maatregelen voldoet het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen aan stap 2 van het toetsingskader.

In de dagperiode voldoet de gecumuleerde geluidsbelasting nagenoeg aan deze normstelling. De overschrijding bedraagt 0,3 dB, zodat er geen sprake is van een significante verslechtering ten opzichte van de bestaande situatie.

In de avondperiode hebben de nieuwe ontwikkelingen een zodanige bijdrage, dat de geluidsbelasting ter plaatse van De Boezem 25 toeneemt met 3 dB en ter plaatse van de Van Hogendorpweg 47 met 2 dB. De maatgevende bronnen zijn respectievelijk het stemgeluid op het terras en de verkeersbewegingen. In het onderzoek zijn alle verkeersbewegingen toegerekend aan de sporthal. Feitelijk zullen er nu ook al verkeersbewegingen plaatsvinden in de avondperiode. Ook kunnen er in de bestaande situatie sportactiviteiten plaatsvinden ter plaatse van de locatie van de sporthal. De toename van de geluidsbelasting zal in de praktijk daarom kleiner zijn dan berekend. De geluidsbelasting voldoet aan de normstelling uit stap 3. Gemotiveerd kan de berekende geluidsbelasting daarom acceptabel geacht worden. Argumenten kunnen bijvoorbeeld zijn:

- De sporthal heeft een maatschappelijke functie en inpassing binnen het bestaande sportpark volgt uit locatieonderzoek als beste optie;
- Binnen het plan is het terras zo gunstig mogelijk gesitueerd. De parkeerplaatsen kunnen wel anders gesitueerd worden, maar daarmee wordt alleen de geluidsbron verschoven, zodat dit over het hele plan gezien geen betere situatie zal opleveren.
- Er wordt rekening gehouden met die maatregelen die haalbaar zijn. Hierdoor verbetert de geluidsbelasting in de dagperiode ten opzichte van de bestaande situatie.

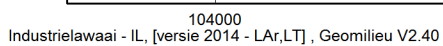
	De geluidsbelasting in de nachtperiode voldoet aan de normstelling uit stap 2.
Bespreking resultaten maximaal geluidsniveau	Na de genoemde maatregelen zijn de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen in de dag- en avondperiode lager dan de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de bestaande activiteiten. In de nachtperiode zijn de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen en de bestaande activiteiten gelijk. De maximale geluidsniveaus voldoen in de dagperiode aan stap 2 van het toetsingskader. In de avond- en nachtperiode wordt voldaan aan stap 3 van het toetsingskader. Gemotiveerd kan de berekende geluidsbelasting in de avond- en nachtperiode acceptabel geacht worden. Argumenten kunnen bijvoorbeeld zijn: • De maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door bestaande activiteiten; • De maximale geluidsniveaus worden in de avondperiode veroorzaakt door stemgeluid van publiek en spelers. Maatregelen aan dergelijke geluidsbronnen zijn niet mogelijk; • De parkeerplaatsen kunnen wel anders gesitueerd worden, maar daarmee wordt alleen de geluidsbron verschoven, zodat dit over het hele plan gezien geen betere situatie zal opleveren. • Er wordt rekening gehouden met die maatregelen die haalbaar zijn. Hierdoor verbetert de geluidsbelasting ten opzichte van de bestaande situatie.

7 Conclusies

Berekeningsresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	• Rekening houdend met maatregelen, zoals in hoofdstuk 6 beschreven, voldoet het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode nagenoeg (overschrijding 0,3 dB) en in de nachtperiode geheel aan stap 2 van het toetsingskader. Daarbij veroorzaken de nieuwe ontwikkelingen geen significante verandering van de geluidsbelasting in de dagperiode. • In de avondperiode veroorzaken de nieuwe ontwikkelingen een geringe toename van de geluidsbelasting ter plaatse van enkele woningen rondom het plan. Dit wordt (ondanks dat rekening wordt gehouden met maatregelen) veroorzaakt door stemgeluid op het nieuwe terras en door verkeersbewegingen. Gemotiveerd kan de berekende geluidsbelasting acceptabel geacht worden. Argumenten hiervoor zijn in hoofdstuk 6 opgenomen.
Berekeningsresultaten maximaal geluidsniveau	• Rekening houdend met maatregelen zijn de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen in de dag- en avondperiode lager dan de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de bestaande activiteiten. In de nachtperiode zijn de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen en de bestaande activiteiten gelijk. • De maximale geluidsniveaus voldoen in de dagperiode aan stap 2 van het toetsingskader. In de avond- en nachtperiode wordt voldaan aan stap 3 van het toetsingskader. Gemotiveerd kan de berekende geluidsbelasting in de avond- en nachtperiode acceptabel geacht worden. Argumenten hiervoor zijn in hoofdstuk 6 opgenomen.

Bijlage 1

Ligging van de inrichting



Bijlage 2

Gegevens rekenmodel

Uitgangspunten t.a.v. bedrijfstijden en bronnen stemgeluid

Geluid spelers en publiek

Het geluid van spelers op de sportvelden is gebaseerd op paragraaf 6.3 van de vdi3770:2012. Hier wordt een bronvermogen L_{wa} genoemd van 89 dB(A) per speelveld. Voor het geluidsspectrum is aangesloten bij het gemiddelde spectrum van luid sprekende vrouwen en mannen, zoals dat is opgenomen in tabel 6 van het artikel 'Het menselijk stemgeluid (2)' door dhr. M. Tennekes in het Journaal Geluid, december 2009, nr 10 (verder ten noemen 'het artikel').

Het kunstgrasveld wordt gezien als 1 speelveld, het grasveld als 2 speelvelden. Er wordt uitgegaan van continu gebruik van de velden tussen 7:00 uur en 21:00 uur.

Het geluid van het publiek bij een sportveld is afhankelijk van de hoeveelheid publiek. In paragraaf 6.3 van de vdi3770:2012 wordt een formule genoemd om het geluid van het publiek als totaal te berekenen: $L_{wa} = 75 \text{ dB(A)} + 10 \lg(n) \text{ dB(A)}$, waarbij n het aantal personen is.

Uitgangspunt bij het rekenmodel is dat in een reguliere situatie er wedstrijden kunnen plaatsvinden op het kunstgrasveld. Daarbij staan er aan beide lange zijden van het speelveld 25 personen publiek. Het bronvermogen van het publiek per zijde van het speelveld wordt dan:

$$L_{wa} = 75 \text{ dB(A)} + 10 \lg(n) \text{ dB(A)}$$

$$L_{wa} = 75 \text{ dB(A)} + 10 \lg(25) \text{ dB(A)}$$

$$L_{wa} = 75 \text{ dB(A)} + 14,0 \text{ dB(A)}$$

$$L_{wa} = 89 \text{ dB(A)}$$

Er wordt vanuit gegaan dat wedstrijden regulier plaatsvinden gedurende maximaal 6 uur in de dagperiode.

Geluid kinderen, speeltoestellen

In de situatieschetsen zijn speeltoestellen weergegeven. Er wordt vanuit gegaan dat kinderen hier kunnen spelen en soms ook luid kunnen roepen. Het bronvermogen en het spectrum zijn gebaseerd op tabel 4 van het artikel. Er wordt uitgegaan van het bronvermogen dat als bovengrens wordt genoemd voor kinderen op een schoolplein.

Er wordt vanuit gegaan dat gedurende 10% van de tijd tussen 7:00 uur en 21:00 uur één kind hier luidruchtig speelt (dagperiode: 10% van 12 uur = 1,2 uur; avondperiode: 10% van 2 uur = 0,2 uur). Natuurlijk kunnen de speeltoestellen langere tijd in gebruik zijn, maar het is niet aannemelijk dat er langere tijd aaneengesloten zeer luidruchtig gespeeld wordt.

Geluid t.g.v. Het gebruik van het terras

Er wordt uitgegaan van een terras dat tussen 7:00 uur en 23:00 uur volledig in gebruik is en waarbij gedurende 50% van deze tijd door 16 personen tegelijkertijd met stemverheffing gesproken wordt. Voor het geluidsspectrum is aangesloten bij het gemiddelde spectrum van luid sprekende vrouwen en mannen, zoals dat is opgenomen in tabel 6 van het artikel. Het bronvermogen volgt uit de vdi3770:2012 paragraaf 4.2 tabel 1; spreken met stemverheffing, waarnaar in het artikel ook verwezen wordt.

$$\text{Bronvermogen } L_{wa} \text{ van 1 persoon} = 70 \text{ dB(A)}$$

$$\text{Toename bronvermogen bij 16 personen} = 10 \lg(16) = 12 \text{ dB(A)}$$

Bronvermogen L_{wa} van 16 personen = $70 + 12 = 82$ dB(A)

In het rekenmodel zijn 2 (deel) bronnen opgenomen, elk met het bronvermogen van 16 personen en een bedrijfstijd van 25% van de periode tussen 7:00 uur en 23:00 uur.

Maximale geluidniveaus:

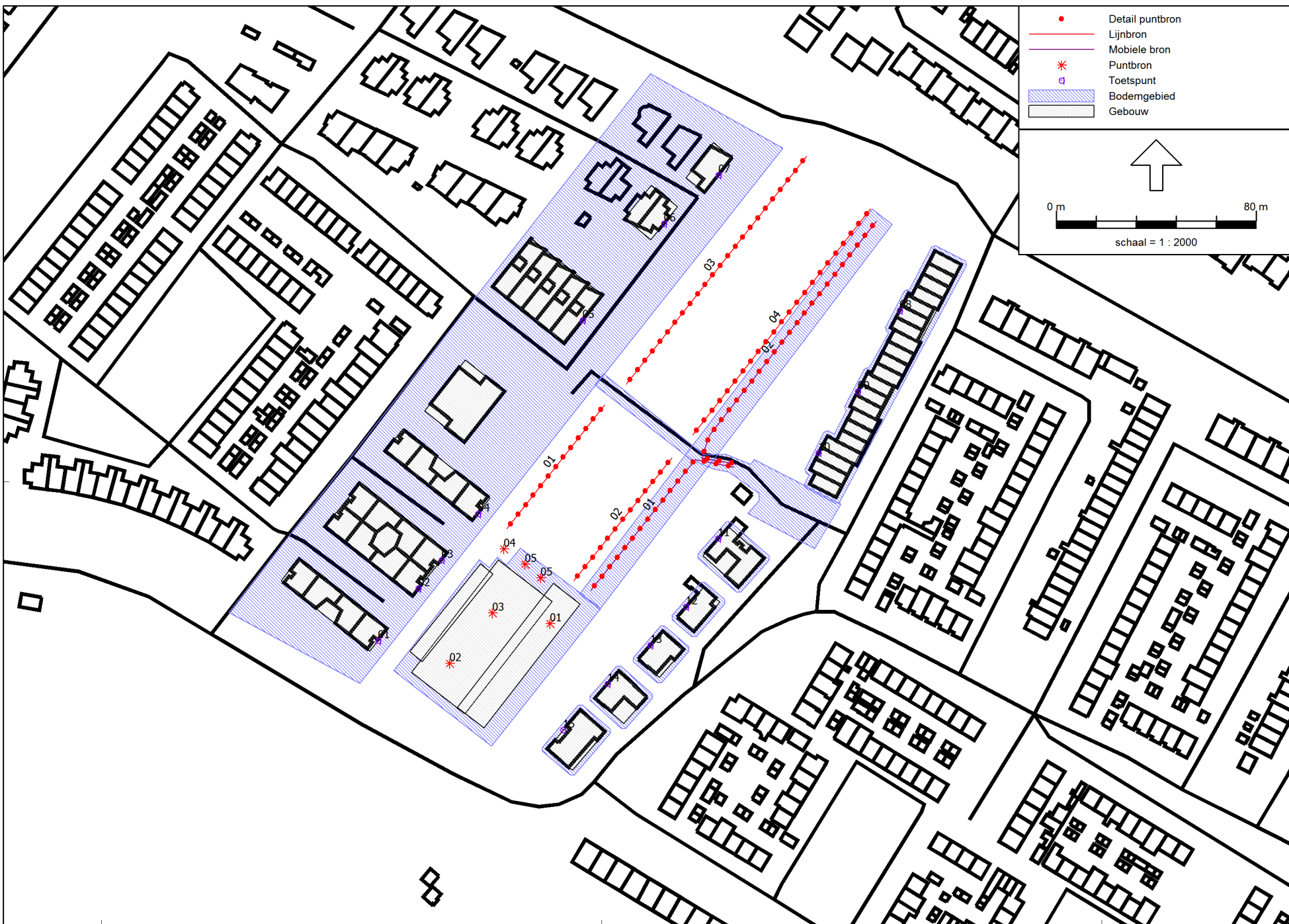
Bij het stemgeluid van spelers, publiek en gebruikers van het terras is uitgegaan van een maximaal geluidsniveau van 108 dB(A) (luid schreeuwen, uit het artikel. Voor kinderen bij de speeltoestellen is op basis van hetzelfde artikel uitgegaan van 107 dB(A).

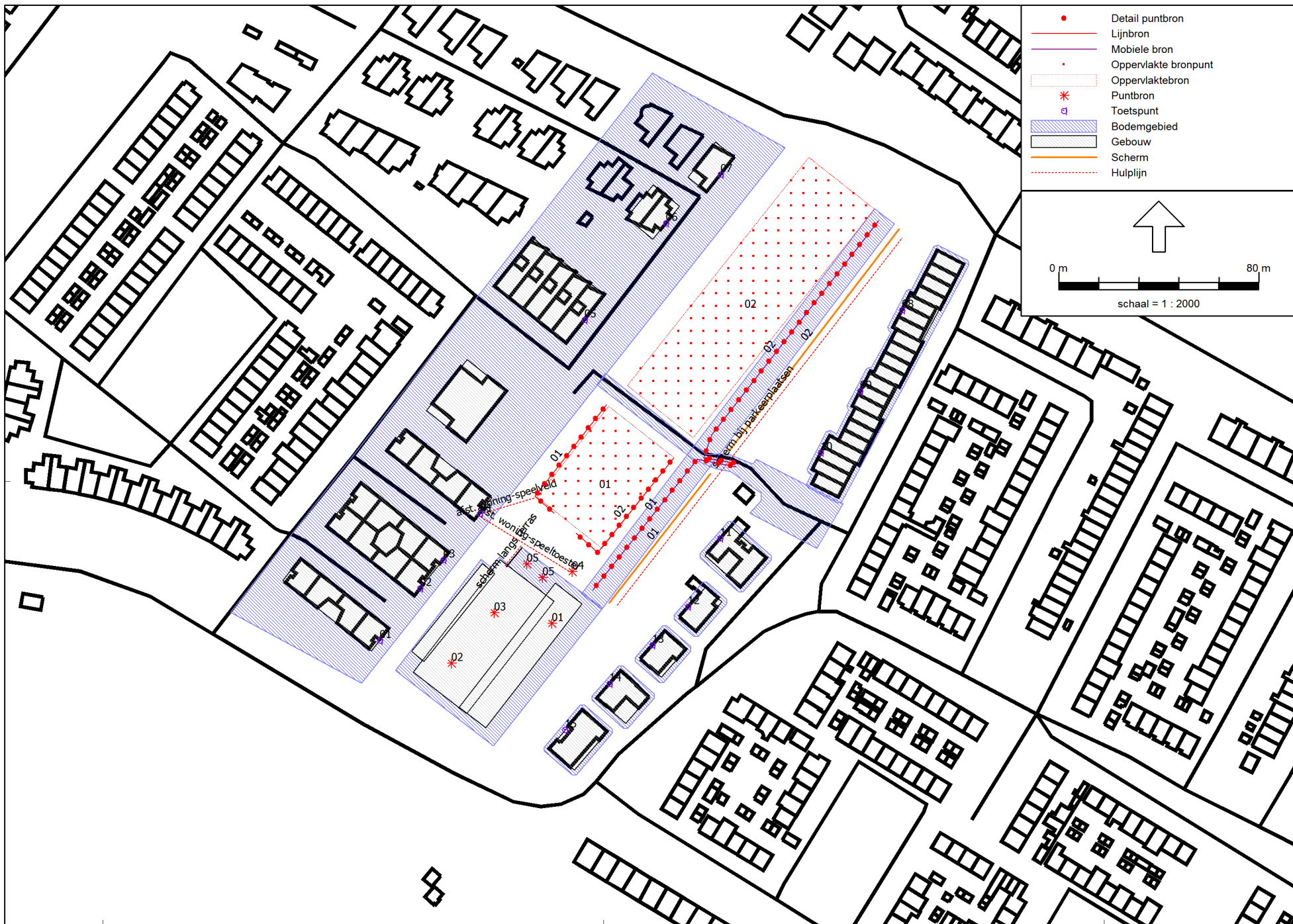


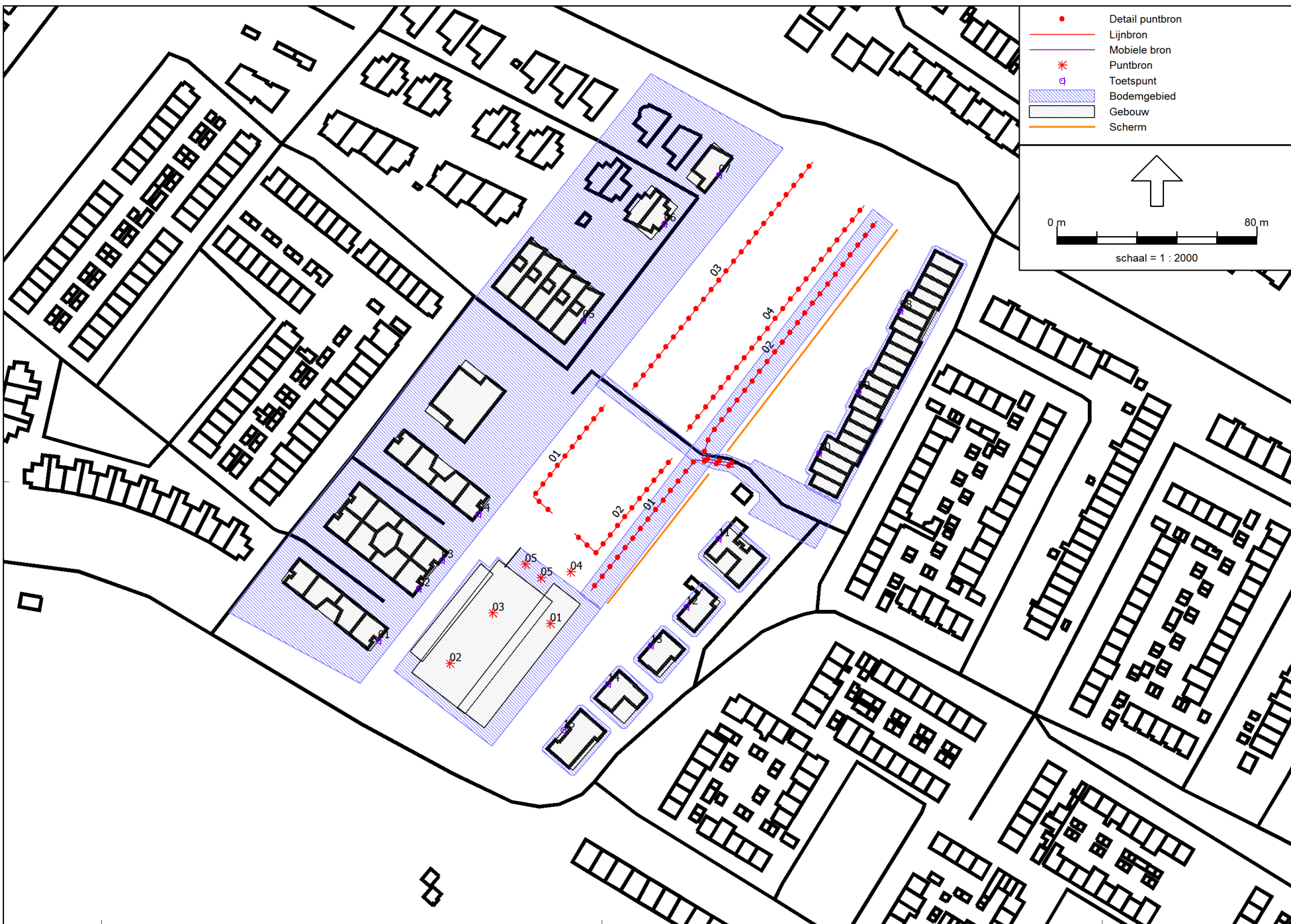
104000



104000







Model: LAr,LT
 versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	De Boezem 7		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104110,64	431536,48
02	De Boezem 9		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104126,75	431557,27
03	De Boezem 23		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104135,94	431568,65
04	De Boezem 25		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104150,51	431587,07
05	De Kreken 1		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104192,41	431664,46
06	De Kreken 49		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104224,88	431703,07
07	De Kreken 48		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104246,83	431722,59
08	Groen van Prinsterenstraat 75-79		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104319,21	431668,49
09	Groen van Prinsterenstraat 87-91		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104302,45	431636,05
10	woning		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104286,79	431611,51
11	Van Hogendorpweg 47		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104246,53	431577,25
12	Van Hogendorpweg 49		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104233,79	431549,99
13	Van Hogendorpweg 51		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104219,47	431534,64
14	Van Hogendorpweg 53		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104202,38	431519,26
15	Van Hogendorpweg 55		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104184,58	431500,72

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	parkeren en terrein	0,00	104199,28	431549,11
02	parkeren en terrein	0,00	104116,94	431524,52
03	wegen, erfverharding en water woonwijk	0,00	104103,32	431519,43
04	woningen	0,00	104333,53	431694,36
05	woningen	0,00	104192,20	431510,75
06	woningen	0,00	104207,69	431526,32
07	woningen	0,00	104225,21	431542,31
08	woningen	0,00	104241,31	431559,77
09	woningen	0,00	104251,45	431583,97
10	(toegangs-) weg sportpark	0,00	104197,36	431638,54

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1
01	sporthal	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	104158,76	431568,76
02	sporthal	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	104191,31	431551,07
03	sporthal	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	104128,28	431528,09
04	woningen	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	104114,30	431541,26
05	woningen	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	104124,30	431554,39
06	woningen	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	104148,39	431584,55
07	overige bebouwing	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	104161,21	431636,02
08	woningen	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	104185,00	431655,27
09	woningen	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	104219,85	431718,44
10	woningen	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	104241,14	431715,57
11	woningen	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	104333,34	431692,20
12	woningen	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	104191,53	431508,69
13	woningen	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	104206,97	431524,27
14	woningen	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	104224,52	431540,26
15	woningen	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	104230,26	431545,78
16	woningen	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	104254,77	431557,86

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	ISO H	ISO M	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Lengte	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250
01	publiek	sportvelden	104201,22	431630,72	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	--	--	3,01	--	--	5,00	63,11	Nee	Nee	Nee	--	--	--	63,26
02	publiek	sportvelden	104228,10	431609,49	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	--	--	3,01	--	--	5,00	62,89	Nee	Nee	Nee	--	--	--	63,27

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	68,39	63,75	59,26	--	--	70,88	--	--	--	81,26	86,39	81,75	77,26	--	--	88,88
02	68,40	63,76	59,27	--	--	70,89	--	--	--	81,26	86,39	81,75	77,26	--	--	88,88

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
01	personenauto's	sporthal	0,75	0,00	Relatief	165	83	30	21,74	19,95	27,38	10	5,00	17	82,85
02	personenauto's (nieuw)	sporthal	0,75	0,00	Relatief	247	124	45	19,95	18,17	25,59	10	5,00	27	132,61

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
01	personenauto's	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	67,70	86,62	104253,00	431605,83
02	personenauto's (nieuw)	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	67,70	86,62	104254,42	431607,00

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Opp.
01	wedstrijdveld	sportvelden	1,60	0,00	Relatief	0,00	3,01	--	5	5	2095,80
02	overig veld	sportvelden	1,60	0,00	Relatief	0,00	3,01	--	5	5	3891,30

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	X-1	Y-1
01	wedstrijdveld	--	--	--	48,05	53,18	48,54	44,05	--	--	55,67	104228,08	431609,43
02	overig veld	--	--	--	48,36	53,49	48,85	44,36	--	--	55,98	104235,76	431617,45

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,200	0,200	--	10,00	13,01	--	Nee	Nee	Nee
05	stengeluid terras (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	--	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee
05	stengeluid terras (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	--	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	45,60	52,30	60,40	73,70	74,50	72,70	69,70	62,80	54,60	79,19	104179,41	431543,32
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	45,60	52,30	60,40	73,70	74,50	72,70	69,70	62,80	54,60	79,19	104139,27	431527,35
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	45,60	52,30	60,40	73,70	74,50	72,70	69,70	62,80	54,60	79,19	104156,42	431547,44
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	0,00	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	104160,93	431573,06
05	stengeluid terras (nieuw)	--	--	--	74,26	79,39	74,75	70,26	--	--	81,88	104169,45	431566,95
05	stengeluid terras (nieuw)	--	--	--	74,26	79,39	74,75	70,26	--	--	81,88	104175,72	431561,60

Model: LAmix
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	ISO H	ISO M	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Lengte	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125
01	publiek/spelers	sportvelden	104201,22	431630,72	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	5,00	63,11	Nee	Nee	Nee	--	--	--
02	publiek/spelers	sportvelden	104228,10	431609,49	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	5,00	62,89	Nee	Nee	Nee	--	--	--
03	publiek/spelers	sportvelden	104282,01	431730,03	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	5,00	116,20	Nee	Nee	Nee	--	--	--
04	publiek/spelers	sportvelden	104307,48	431709,00	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	5,00	115,00	Nee	Nee	Nee	--	--	--

Model: LAmix
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	84,26	89,39	84,75	80,26	--	--	91,88	--	--	--	102,26	107,39	102,75	98,26	--	--	109,88
02	84,27	89,40	84,76	80,27	--	--	91,89	--	--	--	102,26	107,39	102,75	98,26	--	--	109,88
03	81,61	86,74	82,10	77,61	--	--	89,23	--	--	--	102,26	107,39	102,75	98,26	--	--	109,88
04	81,65	86,78	82,14	77,65	--	--	89,27	--	--	--	102,26	107,39	102,75	98,26	--	--	109,88

Model: LAmix
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
01	personenauto's	sporthal	0,75	0,00	Relatief	165	83	30	21,74	19,95	27,38	10	5,00	17	82,85
02	personenauto's (nieuw)	sporthal	0,75	0,00	Relatief	247	124	45	19,95	18,17	25,59	10	5,00	27	132,61

Model: LAmix
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
01	personenauto's	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	83,70	102,62	104253,00	431605,83
02	personenauto's (nieuw)	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	83,70	102,62	104254,42	431607,00

Model: LAmix
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,200	0,200	--	10,00	13,01	--	Nee	Nee	Nee
05	stengeluid terras (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	--	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee
05	stengeluid terras (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	--	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAmix
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	48,60	55,30	63,40	76,70	77,50	75,70	72,70	65,80	57,60	82,19	104179,41	431543,32
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	48,60	55,30	63,40	76,70	77,50	75,70	72,70	65,80	57,60	82,19	104139,27	431527,35
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	48,60	55,30	63,40	76,70	77,50	75,70	72,70	65,80	57,60	82,19	104156,42	431547,44
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00	104160,93	431573,06
05	stengeluid terras (nieuw)	--	--	--	65,26	70,39	65,75	61,26	--	--	72,88	104169,45	431566,95
05	stengeluid terras (nieuw)	--	--	--	65,26	70,39	65,75	61,26	--	--	72,88	104175,72	431561,60

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	De Boezem 7		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104110,64	431536,48
02	De Boezem 9		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104126,75	431557,27
03	De Boezem 23		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104135,94	431568,65
04	De Boezem 25		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104150,51	431587,07
05	De Kreken 1		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104192,41	431664,46
06	De Kreken 49		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104224,88	431703,07
07	De Kreken 48		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104246,83	431722,59
08	Groen van Prinsterenstraat 75-79		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104319,21	431668,49
09	Groen van Prinsterenstraat 87-91		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104302,45	431636,05
10	woning		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104286,79	431611,51
11	Van Hogendorpweg 47		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104246,53	431577,25
12	Van Hogendorpweg 49		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104233,79	431549,99
13	Van Hogendorpweg 51		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104219,47	431534,64
14	Van Hogendorpweg 53		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104202,38	431519,26
15	Van Hogendorpweg 55		0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	104184,58	431500,72

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1
01	parkeren en terrein	0,00	104199,28	431549,11
02	parkeren en terrein	0,00	104116,94	431524,52
03	wegen, erfverharding en water woonwijk	0,00	104103,32	431519,43
04	woningen	0,00	104333,53	431694,36
05	woningen	0,00	104192,20	431510,75
06	woningen	0,00	104207,69	431526,32
07	woningen	0,00	104225,21	431542,31
08	woningen	0,00	104241,31	431559,77
09	woningen	0,00	104251,45	431583,97
10	(toegangs-) weg sportpark	0,00	104197,36	431638,54

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1
01	sporthal	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	104158,76	431568,76
02	sporthal	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	104191,31	431551,07
03	sporthal	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	104128,28	431528,09
04	woningen	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	104114,30	431541,26
05	woningen	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	104124,30	431554,39
06	woningen	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	104148,39	431584,55
07	overige bebouwing	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	104161,21	431636,02
08	woningen	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	104185,00	431655,27
09	woningen	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	104219,85	431718,44
10	woningen	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	104241,14	431715,57
11	woningen	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	104333,34	431692,20
12	woningen	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	104191,53	431508,69
13	woningen	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	104206,97	431524,27
14	woningen	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	104224,52	431540,26
15	woningen	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	104230,26	431545,78
16	woningen	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	104254,77	431557,86
101	scherm langs terras	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	104167,49	431573,52

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	H-1	H-n	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k	X-1	Y-1
01	scherm bij parkeerplaatsen	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	65,65	0,20	0,20	104242,69	431603,02
02	scherm bij parkeerplaatsen	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	111,52	0,20	0,20	104318,01	431700,76

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	ISO H	ISO M	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Lengte	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250
01	publiek	sportvelden	104201,22	431630,72	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	--	--	3,01	--	--	5,00	56,75	Nee	Nee	Nee	--	--	--	63,72
02	publiek	sportvelden	104228,10	431609,49	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	--	--	3,01	--	--	5,00	60,35	Nee	Nee	Nee	--	--	--	63,45

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	68,85	64,21	59,72	--	--	71,34	--	--	--	81,26	86,39	81,75	77,26	--	--	88,88
02	68,58	63,94	59,45	--	--	71,07	--	--	--	81,26	86,39	81,75	77,26	--	--	88,88

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
01	personenauto's	sporthal	0,75	0,00	Relatief	165	83	30	21,74	19,95	27,38	10	5,00	17	82,85
02	personenauto's (nieuw)	sporthal	0,75	0,00	Relatief	247	124	45	19,95	18,17	25,59	10	5,00	27	132,61

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
01	personenauto's	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	67,70	86,62	104253,00	431605,83
02	personenauto's (nieuw)	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	67,70	86,62	104254,42	431607,00

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Opp.
01	wedstrijdveld	sportvelden	1,60	0,00	Relatief	0,00	3,01	--	5	5	1533,18
02	overig veld	sportvelden	1,60	0,00	Relatief	0,00	3,01	--	5	5	3891,30

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	X-1	Y-1
01	wedstrijdveld	--	--	--	49,40	54,53	49,89	45,40	--	--	57,02	104228,08	431609,43
02	overig veld	--	--	--	48,36	53,49	48,85	44,36	--	--	55,98	104235,76	431617,45

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,200	0,200	--	10,00	13,01	--	Nee	Nee	Nee
05	stengeluid terras (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	--	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee
05	stengeluid terras (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	--	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	45,60	52,30	60,40	73,70	74,50	72,70	69,70	62,80	54,60	79,19	104179,41	431543,32
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	45,60	52,30	60,40	73,70	74,50	72,70	69,70	62,80	54,60	79,19	104139,27	431527,35
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	45,60	52,30	60,40	73,70	74,50	72,70	69,70	62,80	54,60	79,19	104156,42	431547,44
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	0,00	62,00	69,00	73,00	77,00	83,00	82,00	78,00	--	87,00	104187,48	431563,93
05	stengeluid terras (nieuw)	--	--	--	74,26	79,39	74,75	70,26	--	--	81,88	104169,45	431566,95
05	stengeluid terras (nieuw)	--	--	--	74,26	79,39	74,75	70,26	--	--	81,88	104175,72	431561,60

Model: LAmax - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	ISO H	ISO M	Hdef.	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Lengte	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125
01	publiek/spelers	sportvelden	104201,22	431630,72	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	5,00	56,75	Nee	Nee	Nee	--	--	--
02	publiek/spelers	sportvelden	104228,10	431609,49	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	5,00	60,35	Nee	Nee	Nee	--	--	--
03	publiek/spelers	sportvelden	104284,29	431727,88	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	5,00	116,20	Nee	Nee	Nee	--	--	--
04	publiek/spelers	sportvelden	104304,77	431710,35	1,60	0,00	Relatief	True	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	5,00	115,00	Nee	Nee	Nee	--	--	--

Model: LAmix - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	82,72	87,85	83,21	78,72	--	--	90,34	--	--	--	100,26	105,39	100,75	96,26	--	--	107,88
02	82,45	87,58	82,94	78,45	--	--	90,07	--	--	--	100,26	105,39	100,75	96,26	--	--	107,88
03	79,61	84,74	80,10	75,61	--	--	87,23	--	--	--	100,26	105,39	100,75	96,26	--	--	107,88
04	79,65	84,78	80,14	75,65	--	--	87,27	--	--	--	100,26	105,39	100,75	96,26	--	--	107,88

Model: LAmx - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
01	personenauto's	sporthal	0,75	0,00	Relatief	165	83	30	21,74	19,95	27,38	10	5,00	17	82,85
02	personenauto's (nieuw)	sporthal	0,75	0,00	Relatief	247	124	45	19,95	18,17	25,59	10	5,00	27	132,61

Model: LAmx - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
01	personenauto's	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	83,70	102,62	104253,00	431605,83
02	personenauto's (nieuw)	78,00	85,00	90,00	96,00	98,00	97,00	91,00	81,00	83,70	102,62	104254,42	431607,00

Model: LAmx - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	sporthal	1,00	9,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,200	0,200	--	10,00	13,01	--	Nee	Nee	Nee
05	stengeluid terras (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	--	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee
05	stengeluid terras (nieuw)	sporthal	1,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	1,000	--	6,02	6,02	--	Nee	Nee	Nee

Model: LAmix - mtrg
versie 1-2015 - Sportcomplex Molenzicht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	48,60	55,30	63,40	76,70	77,50	75,70	72,70	65,80	57,60	82,19	104179,41	431543,32
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	48,60	55,30	63,40	76,70	77,50	75,70	72,70	65,80	57,60	82,19	104139,27	431527,35
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	48,60	55,30	63,40	76,70	77,50	75,70	72,70	65,80	57,60	82,19	104156,42	431547,44
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	0,00	82,00	89,00	93,00	97,00	103,00	102,00	98,00	--	107,00	104187,48	431563,93
05	stengeluid terras (nieuw)	--	--	--	65,26	70,39	65,75	61,26	--	--	72,88	104169,45	431566,95
05	stengeluid terras (nieuw)	--	--	--	65,26	70,39	65,75	61,26	--	--	72,88	104175,72	431561,60

Bijlage 3

Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport:
Model:

Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Nee

Rapport:
Model:

Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
sporthal
Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving						
01_A	De Boezem 7	1,50	35,0	31,6	11,8	36,6	44,3
01_B	De Boezem 7	5,00	38,6	36,3	12,9	41,3	44,9
02_A	De Boezem 9	1,50	39,4	35,5	15,8	40,5	49,3
02_B	De Boezem 9	5,00	42,6	39,1	17,6	44,1	49,9
03_A	De Boezem 23	1,50	43,2	38,9	18,0	43,9	52,1
03_B	De Boezem 23	5,00	45,4	41,3	20,3	46,3	52,7
04_A	De Boezem 25	1,50	49,1	43,9	20,4	49,1	55,9
04_B	De Boezem 25	5,00	50,3	45,4	23,3	50,4	56,4
05_A	De Kreden 1	1,50	45,5	41,5	22,6	46,5	54,1
05_B	De Kreden 1	5,00	47,7	43,7	24,9	48,7	54,2
06_A	De Kreden 49	1,50	44,9	41,7	22,4	46,7	53,4
06_B	De Kreden 49	5,00	46,9	43,9	24,8	48,9	53,5
07_A	De Kreden 48	1,50	44,9	42,0	22,2	47,0	53,0
07_B	De Kreden 48	5,00	46,8	43,9	24,9	48,9	53,3
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	42,1	40,0	27,9	45,0	55,9
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	45,2	43,0	30,3	48,0	56,7
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	41,3	39,1	26,7	44,1	55,4
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	45,0	42,6	29,9	47,6	56,4
10_A	woning	1,50	41,5	39,0	27,2	44,0	56,2
10_B	woning	5,00	45,2	42,6	30,3	47,6	57,0
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	44,8	41,0	29,5	46,0	58,4
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	47,7	44,1	31,8	49,1	59,1
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	42,7	38,9	25,2	43,9	55,3
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	46,4	42,9	28,1	47,9	56,3
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	42,2	39,0	23,9	44,0	54,4
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	45,9	42,9	26,9	47,9	55,5
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	40,9	38,6	21,5	43,6	52,4
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	44,9	42,5	24,9	47,5	53,8
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	37,7	36,0	19,1	41,0	50,2
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	42,3	40,7	22,5	45,7	52,0

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving						
01_A	De Boezem 7	1,50	29,2	29,0	11,8	34,0	42,9
01_B	De Boezem 7	5,00	35,1	35,0	12,9	40,0	43,5
02_A	De Boezem 9	1,50	34,5	32,9	15,8	37,9	48,4
02_B	De Boezem 9	5,00	37,9	37,0	17,6	42,0	48,9
03_A	De Boezem 23	1,50	38,6	36,5	18,0	41,5	51,2
03_B	De Boezem 23	5,00	40,0	38,5	20,3	43,5	51,7
04_A	De Boezem 25	1,50	42,9	41,2	20,4	46,2	54,4
04_B	De Boezem 25	5,00	43,8	42,5	23,3	47,5	54,8
05_A	De Kreden 1	1,50	32,2	32,7	22,6	37,7	52,7
05_B	De Kreden 1	5,00	33,8	34,5	24,9	39,5	52,7
06_A	De Kreden 49	1,50	31,1	31,9	22,4	36,9	52,3
06_B	De Kreden 49	5,00	32,1	33,3	24,8	38,3	52,3
07_A	De Kreden 48	1,50	29,9	30,9	22,2	35,9	51,9
07_B	De Kreden 48	5,00	31,7	33,0	24,9	38,0	52,1
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	33,9	35,5	27,9	40,5	55,6
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	36,4	38,0	30,3	43,0	56,4
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	33,1	34,6	26,7	39,6	55,1
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	36,2	37,7	29,9	42,7	56,0
10_A	woning	1,50	33,9	35,3	27,2	40,3	55,9
10_B	woning	5,00	36,9	38,3	30,3	43,3	56,7
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	36,5	37,8	29,5	42,8	58,0
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	39,5	40,6	31,8	45,6	58,7
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	35,6	36,0	25,2	41,0	54,8
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	39,9	40,2	28,1	45,2	55,7
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	36,7	36,9	23,9	41,9	53,8
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	40,9	41,0	26,9	46,0	54,9
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	37,1	37,3	21,5	42,3	51,9
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	40,9	41,1	24,9	46,1	53,2
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	34,8	35,0	19,1	40,0	49,9
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	39,6	39,8	22,5	44,8	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportvelden
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	De Boezem 7	1,50	33,6	28,2	--	33,6	38,7
01_B	De Boezem 7	5,00	36,0	30,5	--	36,0	39,2
02_A	De Boezem 9	1,50	37,7	32,0	--	37,7	42,1
02_B	De Boezem 9	5,00	40,7	35,0	--	40,7	43,0
03_A	De Boezem 23	1,50	41,3	35,2	--	41,3	44,9
03_B	De Boezem 23	5,00	43,9	38,0	--	43,9	46,0
04_A	De Boezem 25	1,50	47,8	40,5	--	47,8	50,5
04_B	De Boezem 25	5,00	49,2	42,3	--	49,2	51,3
05_A	De Kreken 1	1,50	45,3	40,9	--	45,9	48,4
05_B	De Kreken 1	5,00	47,5	43,1	--	48,1	48,8
06_A	De Kreken 49	1,50	44,7	41,3	--	46,3	47,1
06_B	De Kreken 49	5,00	46,8	43,5	--	48,5	47,4
07_A	De Kreken 48	1,50	44,8	41,6	--	46,6	46,5
07_B	De Kreken 48	5,00	46,7	43,6	--	48,6	47,2
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	41,3	38,1	--	43,1	43,8
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	44,6	41,4	--	46,4	45,5
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	40,6	37,1	--	42,1	43,8
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	44,4	40,9	--	45,9	45,6
10_A	woning	1,50	40,7	36,7	--	41,7	44,3
10_B	woning	5,00	44,5	40,5	--	45,5	46,0
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	44,1	38,3	--	44,1	47,4
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	47,0	41,6	--	47,0	48,8
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	41,8	35,9	--	41,8	45,6
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	45,3	39,6	--	45,3	47,2
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	40,8	34,8	--	40,8	44,8
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	44,2	38,5	--	44,2	46,3
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	38,6	32,8	--	38,6	42,9
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	42,6	36,8	--	42,6	45,0
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	34,5	28,9	--	34,5	39,4
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	38,9	33,2	--	38,9	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01_A - De Boezem 7
Groep: hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	De Boezem 7	1,50	35,0	31,6	11,8	36,6	44,3
01	publiek	1,60	29,7	--	--	29,7	35,9
01	wedstrijdveld	1,60	28,6	25,6	--	30,6	32,0
02	overig veld	1,60	27,7	24,7	--	29,7	31,8
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,6	26,6	--	31,6	27,4
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,4	22,4	--	27,4	24,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,7	17,7	--	22,7	33,5
02	publiek	1,60	18,4	--	--	18,4	25,0
02	personenauto's (nieuw)	0,75	16,6	18,4	11,0	23,4	41,0
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	10,2	10,2	--	15,2	13,4
01	personenauto's	0,75	9,7	11,5	4,0	16,5	35,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	8,2	8,2	--	13,2	17,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	6,7	6,7	--	11,7	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - De Boezem 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_B	De Boezem 7	5,00	38,6	36,3	12,9	41,3	44,9	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,7	32,7	--	37,7	32,7	
01	publiek	1,60	32,2	--	--	32,2	36,3	
01	wedstrijdveld	1,60	31,7	28,7	--	33,7	33,2	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,1	30,1	--	35,1	30,1	
02	overig veld	1,60	28,9	25,9	--	30,9	32,1	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	24,5	21,5	--	26,5	34,5	
02	publiek	1,60	20,4	--	--	20,4	25,4	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	17,7	19,5	12,0	24,5	41,2	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	13,5	13,5	--	18,5	14,2	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	11,4	11,4	--	16,4	17,7	
01	personenauto's	0,75	11,1	12,9	5,5	17,9	35,5	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	9,5	9,5	--	14,5	16,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - De Boezem 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_A	De Boezem 9	1,50	39,4	35,5	15,8	40,5	49,3	
01	publiek	1,60	33,8	--	--	33,8	39,1	
01	wedstrijdveld	1,60	33,7	30,7	--	35,7	36,3	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	32,8	29,7	--	34,7	44,2	
02	overig veld	1,60	29,2	26,2	--	31,2	33,2	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,8	25,8	--	30,8	27,0	
02	publiek	1,60	25,8	--	--	25,8	32,1	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,7	25,7	--	30,7	26,7	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	19,7	21,5	14,1	26,5	44,0	
01	personenauto's	0,75	16,4	18,2	10,8	23,2	42,1	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,1	15,1	--	20,1	23,0	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	12,7	12,7	--	17,7	15,4	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	11,2	11,2	--	16,2	19,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - De Boezem 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	De Boezem 9	5,00	42,6	39,1	17,6	44,1	49,9
01	wedstrijdveld	1,60	37,1	34,1	--	39,1	37,6
01	publiek	1,60	36,7	--	--	36,7	39,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	34,3	31,3	--	36,3	44,3
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,1	32,1	--	37,1	32,1
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,9	31,9	--	36,9	31,9
02	overig veld	1,60	30,8	27,8	--	32,8	33,7
02	publiek	1,60	28,8	--	--	28,8	33,2
02	personenauto's (nieuw)	0,75	21,4	23,2	15,8	28,2	44,5
01	personenauto's	0,75	18,7	20,5	13,1	25,5	42,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,4	17,4	--	22,4	23,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,1	16,1	--	21,1	16,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	14,0	14,0	--	19,0	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - De Boezem 23
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_A	De Boezem 23	1,50	43,2	38,9	18,0	43,9	52,1	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	37,8	34,8	--	39,8	47,8	
01	publiek	1,60	37,7	--	--	37,7	41,9	
01	wedstrijdveld	1,60	37,5	34,4	--	39,4	39,3	
02	publiek	1,60	30,4	--	--	30,4	36,2	
02	overig veld	1,60	30,3	27,3	--	32,3	34,3	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,2	26,2	--	31,2	27,0	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	25,2	25,2	--	30,2	32,2	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,7	23,7	--	28,7	25,7	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	21,0	22,8	15,4	27,8	45,2	
01	personenauto's	0,75	20,3	22,1	14,6	27,1	45,7	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,2	18,2	--	23,2	25,9	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	13,8	13,8	--	18,8	16,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
03_B - De Boezem 23
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	De Boezem 23	5,00	45,4	41,3	20,3	46,3	52,7
01	wedstrijdveld	1,60	40,4	37,4	--	42,4	40,6
01	publiek	1,60	39,8	--	--	39,8	42,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	37,9	34,9	--	39,9	47,9
02	publiek	1,60	34,1	--	--	34,1	37,5
02	overig veld	1,60	32,3	29,3	--	34,3	34,9
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,2	32,2	--	37,2	32,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,8	30,8	--	35,8	30,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,3	26,3	--	31,3	32,3
01	personenauto's	0,75	22,9	24,7	17,3	29,7	46,3
02	personenauto's (nieuw)	0,75	22,9	24,7	17,3	29,7	45,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,9	18,9	--	23,9	24,9
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,9	16,9	--	21,9	16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
04_A - De Boezem 25
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	De Boezem 25	1,50	49,1	43,9	20,4	49,1	55,9
01	publiek	1,60	45,5	--	--	45,5	48,7
01	wedstrijdveld	1,60	43,1	40,1	--	45,1	43,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	41,2	38,2	--	43,2	51,2
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	34,8	34,8	--	39,8	42,1
02	publiek	1,60	34,7	--	--	34,7	39,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	34,3	34,3	--	39,3	40,4
02	overig veld	1,60	32,1	29,1	--	34,1	35,7
01	personenauto's	0,75	23,7	25,5	18,1	30,5	48,7
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,7	22,7	--	27,7	24,6
02	personenauto's (nieuw)	0,75	22,3	24,0	16,6	29,0	46,3
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,9	20,9	--	25,9	23,8
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	14,7	14,7	--	19,7	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
04_B - De Boezem 25
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_B	De Boezem 25	5,00	50,3	45,4	23,3	50,4	56,4
01	publiek	1,60	46,3	--	--	46,3	49,3
01	wedstrijdveld	1,60	44,9	41,9	--	46,9	44,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	41,2	38,2	--	43,2	51,2
02	publiek	1,60	38,2	--	--	38,2	41,3
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	36,8	36,8	--	41,8	42,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	35,2	35,2	--	40,2	41,3
02	overig veld	1,60	34,7	31,7	--	36,7	36,7
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,9	29,9	--	34,9	29,9
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,7	29,7	--	34,7	29,7
01	personenauto's	0,75	27,1	28,9	21,4	33,9	49,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	24,4	26,2	18,7	31,2	46,8
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,2	18,2	--	23,2	18,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
05_A - De Kreken 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_A	De Kreken 1	1,50	45,5	41,5	22,6	46,5	54,1
02	overig veld	1,60	42,4	39,4	--	44,4	44,1
01	publiek	1,60	38,8	--	--	38,8	43,5
01	wedstrijdveld	1,60	38,4	35,4	--	40,4	40,8
02	publiek	1,60	33,0	--	--	33,0	39,0
02	personenauto's (nieuw)	0,75	26,4	28,2	20,8	33,2	50,0
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	24,6	21,6	--	26,6	38,2
01	personenauto's	0,75	23,5	25,3	17,9	30,3	48,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	21,8	21,8	--	26,8	31,5
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,6	21,6	--	26,6	25,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	21,4	21,4	--	26,4	31,2
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,2	21,2	--	26,2	25,2
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,0	21,0	--	26,0	25,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
05_B - De Kreken 1
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
05_B	De Kreken 1	5,00	47,7	43,7	24,9	48,7	54,2
02	overig veld	1,60	44,6	41,6	--	46,6	44,8
01	wedstrijdveld	1,60	40,9	37,9	--	42,9	41,2
01	publiek	1,60	40,7	--	--	40,7	43,8
02	publiek	1,60	35,4	--	--	35,4	39,2
02	personenauto's (nieuw)	0,75	28,8	30,6	23,2	35,6	50,1
01	personenauto's	0,75	25,7	27,5	20,1	32,5	48,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	25,5	22,5	--	27,5	37,3
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	23,1	23,1	--	28,1	31,0
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	22,8	22,8	--	27,8	30,8
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,7	22,7	--	27,7	25,3
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,6	22,6	--	27,6	25,5
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,2	22,2	--	27,2	24,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
06_A - De Kreken 49
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	De Kreken 49	1,50	44,9	41,7	22,4	46,7	53,4
02	overig veld	1,60	43,9	40,9	--	45,9	45,4
01	wedstrijdveld	1,60	33,3	30,3	--	35,3	36,9
01	publiek	1,60	32,6	--	--	32,6	39,0
02	publiek	1,60	29,4	--	--	29,4	36,1
02	personenauto's (nieuw)	0,75	27,1	28,9	21,5	33,9	50,6
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	22,0	19,0	--	24,0	36,0
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,8	21,8	--	26,8	26,2
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,5	21,5	--	26,5	25,8
01	personenauto's	0,75	21,1	22,9	15,4	27,9	46,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,6	18,6	--	23,6	28,7
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,3	18,3	--	23,3	22,6
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,4	17,4	--	22,4	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
06_B - De Kreken 49
(hoofdgroep)
Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
06_B	De Kreken 49	5,00	46,9	43,9	24,8	48,9	53,5	
02	overig veld	1,60	46,2	43,2	--	48,2	46,3	
01	wedstrijdveld	1,60	34,2	31,2	--	36,2	36,1	
01	publiek	1,60	32,5	--	--	32,5	37,0	
02	publiek	1,60	31,0	--	--	31,0	36,1	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	29,7	31,5	24,0	36,5	50,8	
01	personenauto's	0,75	22,5	24,3	16,9	29,3	46,6	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,7	17,7	--	22,7	33,6	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,0	20,0	--	25,0	23,2	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,7	19,7	--	24,7	23,2	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,7	18,7	--	23,7	21,9	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,8	17,8	--	22,8	26,7	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,6	17,6	--	22,6	26,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
07_A - De Kreken 48
(hoofdgroep)
Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
07_A	De Kreken 48	1,50	44,9	42,0	22,2	47,0	53,0	
02	overig veld	1,60	44,5	41,5	--	46,5	45,6	
01	wedstrijdveld	1,60	30,5	27,5	--	32,5	34,3	
01	publiek	1,60	28,0	--	--	28,0	34,8	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	27,1	28,9	21,5	33,9	50,5	
02	publiek	1,60	27,1	--	--	27,1	34,0	
01	personenauto's	0,75	19,9	21,7	14,2	26,7	45,8	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	19,1	16,1	--	21,1	33,3	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,9	18,9	--	23,9	23,3	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,1	18,1	--	23,1	22,5	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,7	16,7	--	21,7	21,1	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	16,6	16,6	--	21,6	26,9	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,9	15,9	--	20,9	26,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
07_B - De Kreken 48
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	De Kreken 48	5,00	46,8	43,9	24,9	48,9	53,3
02	overig veld	1,60	46,5	43,4	--	48,4	46,5
01	wedstrijdveld	1,60	31,2	28,2	--	33,2	33,7
02	personenauto's (nieuw)	0,75	30,0	31,8	24,3	36,8	50,9
02	publiek	1,60	28,4	--	--	28,4	34,1
01	publiek	1,60	28,3	--	--	28,3	33,6
01	personenauto's	0,75	21,2	22,9	15,5	27,9	45,7
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	18,8	15,8	--	20,8	32,0
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,4	18,4	--	23,4	21,9
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,4	18,4	--	23,4	22,0
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,1	17,1	--	22,1	26,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	17,0	17,0	--	22,0	20,4
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,8	15,8	--	20,8	25,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
08_A - Groen van Prinsterenstraat 75-79
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	42,1	40,0	27,9	45,0	55,9
02	overig veld	1,60	40,9	37,9	--	42,9	42,8
02	personenauto's (nieuw)	0,75	33,4	35,2	27,7	40,2	55,2
01	wedstrijdveld	1,60	28,3	25,3	--	30,3	32,2
02	publiek	1,60	25,5	--	--	25,5	32,4
01	publiek	1,60	25,0	--	--	25,0	32,0
	personenauto's	0,75	19,0	20,8	13,4	25,8	44,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	18,4	15,4	--	20,4	32,7
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,6	16,6	--	21,6	20,9
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	15,0	15,0	--	20,0	19,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	14,8	14,8	--	19,8	19,2
	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,7	12,7	--	17,7	23,0
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,5	12,5	--	17,5	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
08_B - Groen van Prinsterenstraat 75-79
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	45,2	43,0	30,3	48,0	56,7
02	overig veld	1,60	44,1	41,1	--	46,1	44,3
02	personenauto's (nieuw)	0,75	35,8	37,6	30,2	42,6	55,9
01	wedstrijdveld	1,60	31,6	28,6	--	33,6	34,2
02	publiek	1,60	29,6	--	--	29,6	35,1
01	publiek	1,60	28,2	--	--	28,2	33,9
01	personenauto's	0,75	22,1	23,9	16,4	28,9	46,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,7	19,7	--	24,7	23,1
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	19,3	16,3	--	21,3	32,6
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,1	18,1	--	23,1	21,6
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	17,9	17,9	--	22,9	21,6
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,4	15,4	--	20,4	24,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,2	15,2	--	20,2	24,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
09_A - Groen van Prinsterenstraat 87-91
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	41,3	39,1	26,7	44,1	55,4
02	overig veld	1,60	39,7	36,7	--	41,7	42,0
02	personenauto's (nieuw)	0,75	31,9	33,7	26,3	38,7	54,3
01	wedstrijdveld	1,60	30,4	27,4	--	32,4	34,0
02	publiek	1,60	28,4	--	--	28,4	34,8
01	publiek	1,60	26,6	--	--	26,6	33,4
	personenauto's	0,75	22,1	23,8	16,4	28,8	47,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,1	17,0	--	22,0	34,2
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,4	18,4	--	23,4	22,6
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,9	16,9	--	21,9	21,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,4	16,4	--	21,4	20,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,7	15,7	--	20,7	25,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,7	15,7	--	20,7	25,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
09_B - Groen van Prinsterenstraat 87-91
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	45,0	42,6	29,9	47,6	56,4
02	overig veld	1,60	43,4	40,4	--	45,4	43,6
02	personenauto's (nieuw)	0,75	35,1	36,8	29,4	41,8	55,1
01	wedstrijdveld	1,60	34,3	31,3	--	36,3	36,2
02	publiek	1,60	32,7	--	--	32,7	37,4
01	publiek	1,60	30,0	--	--	30,0	35,3
01	personenauto's	0,75	25,6	27,4	19,9	32,4	48,8
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,9	21,9	--	26,9	25,0
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	21,2	18,2	--	23,2	34,2
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,0	20,0	--	25,0	23,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,5	19,5	--	24,5	22,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,5	18,5	--	23,5	27,4
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,5	18,5	--	23,5	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
10_A - woning
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_A	woning	1,50	41,5	39,0	27,2	44,0	56,2
02	overig veld	1,60	38,6	35,6	--	40,6	41,1
01	wedstrijdveld	1,60	33,2	30,2	--	35,2	36,4
02	publiek	1,60	32,1	--	--	32,1	38,0
02	personenauto's (nieuw)	0,75	31,7	33,5	26,0	38,5	54,1
01	publiek	1,60	28,8	--	--	28,8	35,4
01	personenauto's	0,75	26,5	28,2	20,8	33,2	51,0
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	21,3	18,3	--	23,3	35,2
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,8	20,8	--	25,8	24,8
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,3	19,3	--	24,3	23,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,5	18,5	--	23,5	22,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,2	18,2	--	23,2	28,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,0	18,0	--	23,0	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B	woning	5,00	45,2	42,6	30,3	47,6	57,0
02	overig veld	1,60	42,4	39,4	--	44,4	42,8
01	wedstrijdveld	1,60	36,9	33,9	--	38,9	38,1
02	publiek	1,60	36,0	--	--	36,0	39,7
02	personenauto's (nieuw)	0,75	34,8	36,5	29,1	41,5	54,8
01	publiek	1,60	32,1	--	--	32,1	36,9
01	personenauto's	0,75	29,7	31,5	24,1	36,5	51,8
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,1	24,1	--	29,1	26,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	22,4	19,3	--	24,3	35,0
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,9	21,9	--	26,9	24,8
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,9	20,9	--	25,9	24,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	20,8	20,8	--	25,8	29,2
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	20,5	20,5	--	25,5	29,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Van Hogendorpweg 47
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	44,8	41,0	29,5	46,0	58,4
02	publiek	1,60	40,1	--	--	40,1	44,1
01	wedstrijdveld	1,60	39,2	36,2	--	41,2	41,1
02	overig veld	1,60	37,0	34,0	--	39,0	39,9
01	personenauto's	0,75	33,0	34,7	27,3	39,7	56,0
01	publiek	1,60	32,6	--	--	32,6	38,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	31,2	32,9	25,5	37,9	53,5
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	26,2	23,2	--	28,2	39,6
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,2	25,2	--	30,2	28,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	22,4	22,4	--	27,4	31,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	21,8	21,8	--	26,8	31,0
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,4	20,4	--	25,4	24,1
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,8	16,8	--	21,8	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
11_B - Van Hogendorpweg 47
(hoofdgroep)
Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	47,7	44,1	31,8	49,1	59,1
01	wedstrijdveld	1,60	42,5	39,5	--	44,5	42,5
02	publiek	1,60	42,3	--	--	42,3	45,3
02	overig veld	1,60	40,5	37,5	--	42,5	41,3
01	publiek	1,60	36,7	--	--	36,7	40,2
01	personenauto's	0,75	34,8	36,6	29,2	41,6	56,6
02	personenauto's (nieuw)	0,75	34,0	35,8	28,4	40,8	54,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,4	30,4	--	35,4	31,5
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	28,3	25,3	--	30,3	39,7
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,6	26,6	--	31,6	28,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,0	26,0	--	31,0	33,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	25,9	25,9	--	30,9	32,6
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,9	24,9	--	29,9	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
12_A - Van Hogendorpweg 49
(hoofdgroep)
Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	42,7	38,9	25,2	43,9	55,3
02	publiek	1,60	37,8	--	--	37,8	42,4
01	wedstrijdveld	1,60	37,7	34,7	--	39,7	40,0
02	overig veld	1,60	32,6	29,6	--	34,6	36,1
01	publiek	1,60	31,3	--	--	31,3	37,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,4	30,4	--	35,4	33,1
01	personenauto's	0,75	29,6	31,4	24,0	36,4	53,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	27,7	24,7	--	29,7	40,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	25,1	25,1	--	30,1	33,8
02	personenauto's (nieuw)	0,75	24,6	26,4	19,0	31,4	48,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	23,9	23,9	--	28,9	32,9
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,8	19,8	--	24,8	23,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,1	18,1	--	23,1	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel
Model:LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt:12_B - Van Hogendorpweg 49
Groep:(hoofdgroep)
Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	46,4	42,9	28,1	47,9	56,3
01	wedstrijdveld	1,60	41,4	38,4	--	43,4	41,5
02	publiek	1,60	40,7	--	--	40,7	43,7
02	overig veld	1,60	36,4	33,4	--	38,4	38,2
01	publiek	1,60	35,6	--	--	35,6	39,3
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,4	35,4	--	40,4	35,4
01	personenauto's	0,75	32,4	34,2	26,7	39,2	54,1
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	30,3	27,3	--	32,3	41,3
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	29,7	29,7	--	34,7	35,7
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,9	28,9	--	33,9	30,0
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	28,8	28,8	--	33,8	35,2
02	personenauto's (nieuw)	0,75	28,2	29,9	22,5	34,9	49,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,5	26,5	--	31,5	28,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel
Model:LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt:13_A - Van Hogendorpweg 51
Groep:(hoofdgroep)
Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	42,2	39,0	23,9	44,0	54,4
01	wedstrijdveld	1,60	36,8	33,8	--	38,8	39,2
02	publiek	1,60	36,7	--	--	36,7	41,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,7	33,7	--	38,7	35,6
02	overig veld	1,60	31,0	28,0	--	33,0	34,8
01	publiek	1,60	30,7	--	--	30,7	36,8
01	personenauto's	0,75	28,3	30,1	22,7	35,1	52,3
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,9	26,9	--	31,9	35,7
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	26,9	23,9	--	28,9	40,0
02	personenauto's (nieuw)	0,75	23,4	25,2	17,8	30,2	47,3
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	23,1	23,1	--	28,1	31,5
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,3	21,3	--	26,3	24,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,1	19,1	--	24,1	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
13_B - Van Hogendorpweg 51
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	45,9	42,9	26,9	47,9	55,5
01	wedstrijdveld	1,60	40,5	37,5	--	42,5	40,7
02	publiek	1,60	39,8	--	--	39,8	42,9
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	37,3	37,3	--	42,3	37,3
02	overig veld	1,60	34,6	31,6	--	36,6	36,9
01	publiek	1,60	34,5	--	--	34,5	38,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	31,8	28,8	--	33,8	42,3
01	personenauto's	0,75	31,2	33,0	25,6	38,0	53,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	31,1	31,1	--	36,1	37,1
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,9	30,9	--	35,9	31,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,4	28,4	--	33,4	29,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,9	26,9	--	31,9	32,9
02	personenauto's (nieuw)	0,75	26,6	28,4	21,0	33,4	48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
14_A - Van Hogendorpweg 53
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	40,9	38,6	21,5	43,6	52,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	36,2	36,2	--	41,2	37,4
01	wedstrijdveld	1,60	34,6	31,6	--	36,6	37,3
02	publiek	1,60	34,3	--	--	34,3	39,5
02	overig veld	1,60	29,4	26,4	--	31,4	33,4
01	publiek	1,60	28,6	--	--	28,6	34,9
01	personenauto's	0,75	25,6	27,4	20,0	32,4	50,2
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,8	22,8	--	27,8	25,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	21,9	23,7	16,3	28,7	46,0
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,9	20,9	--	25,9	23,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,7	17,7	--	22,7	26,4
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	16,4	16,4	--	21,4	24,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	14,7	11,7	--	16,7	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
14_B - Van Hogendorpweg 53
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	44,9	42,5	24,9	47,5	53,8
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	39,0	39,0	--	44,0	39,0
01	wedstrijdveld	1,60	38,9	35,9	--	40,9	39,4
02	publiek	1,60	37,9	--	--	37,9	41,2
01	publiek	1,60	33,8	--	--	33,8	38,0
02	overig veld	1,60	32,6	29,6	--	34,6	35,3
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,0	32,0	--	37,0	32,0
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,5	30,5	--	35,5	30,8
01	personenauto's	0,75	29,2	31,0	23,5	36,0	51,4
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	25,4	25,4	--	30,4	31,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	24,8	26,6	19,2	31,6	47,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	21,6	21,6	--	26,6	27,6
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	17,5	14,5	--	19,5	28,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
15_A - Van Hogendorpweg 55
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	37,7	36,0	19,1	41,0	50,2
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,7	33,7	--	38,7	35,8
02	publiek	1,60	30,0	--	--	30,0	36,1
01	wedstrijdveld	1,60	29,8	26,7	--	31,7	33,0
02	overig veld	1,60	27,8	24,8	--	29,8	31,9
01	publiek	1,60	24,1	--	--	24,1	30,6
01	personenauto's	0,75	22,6	24,4	17,0	29,4	48,0
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,5	22,5	--	27,5	25,1
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,4	22,4	--	27,4	25,1
02	personenauto's (nieuw)	0,75	20,5	22,3	14,9	27,3	44,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,9	12,9	--	17,9	21,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	8,9	8,9	--	13,9	17,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	6,8	3,8	--	8,8	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_B - Van Hogendorpweg 55
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	42,3	40,7	22,5	45,7	52,0	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	37,6	37,6	--	42,6	37,6	
01	wedstrijdvel	1,60	34,9	31,8	--	36,8	36,1	
02	publiek	1,60	34,5	--	--	34,5	38,5	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,5	31,5	--	36,5	31,5	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,1	31,1	--	36,1	31,1	
02	overig veld	1,60	30,6	27,6	--	32,6	33,7	
01	publiek	1,60	28,0	--	--	28,0	33,0	
01	personenauto's	0,75	26,6	28,4	21,0	33,4	49,7	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	23,0	24,8	17,4	29,8	46,1	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	16,6	16,6	--	21,6	22,6	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,1	12,1	--	17,1	18,6	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	9,4	6,4	--	11,4	20,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	De Boezem 7	1,50	34,5	31,4	11,7	36,4	43,7
01_B	De Boezem 7	5,00	38,0	36,1	12,8	41,1	44,2
02_A	De Boezem 9	1,50	37,5	33,7	15,7	38,7	47,5
02_B	De Boezem 9	5,00	41,0	37,9	17,7	42,9	48,3
03_A	De Boezem 23	1,50	39,9	35,5	18,0	40,5	49,9
03_B	De Boezem 23	5,00	43,4	39,3	20,5	44,3	50,8
04_A	De Boezem 25	1,50	45,3	39,6	20,5	45,3	53,1
04_B	De Boezem 25	5,00	47,8	43,3	23,6	48,3	54,3
05_A	De Kreden 1	1,50	45,7	41,6	22,7	46,6	54,2
05_B	De Kreden 1	5,00	47,9	43,9	25,1	48,9	54,4
06_A	De Kreden 49	1,50	44,9	41,8	22,6	46,8	53,5
06_B	De Kreden 49	5,00	47,0	43,9	25,1	48,9	53,7
07_A	De Kreden 48	1,50	44,9	42,0	22,3	47,0	53,0
07_B	De Kreden 48	5,00	46,8	43,9	25,1	48,9	53,4
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	39,9	37,2	22,5	42,2	51,4
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	45,0	42,5	28,3	47,5	55,0
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	39,9	37,0	22,0	42,0	51,7
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	44,8	42,1	27,9	47,1	54,8
10_A	woning	1,50	40,6	37,6	24,4	42,6	53,7
10_B	woning	5,00	45,1	42,2	28,9	47,2	55,9
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	42,7	39,3	26,8	44,3	55,6
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	47,8	44,0	30,6	49,0	58,0
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	41,1	37,5	21,1	42,5	52,0
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	46,2	42,7	26,1	47,7	54,8
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	41,0	38,3	20,2	43,3	51,7
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	45,6	42,7	25,2	47,7	54,3
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	40,8	38,6	19,9	43,6	51,4
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	44,7	42,4	24,3	47,4	53,6
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	37,6	35,9	18,6	40,9	49,8
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	42,3	40,6	22,4	45,6	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	De Boezem 7	1,50	28,5	28,7	11,7	33,7	42,2
01_B	De Boezem 7	5,00	34,7	34,8	12,8	39,8	42,8
02_A	De Boezem 9	1,50	29,9	30,1	15,7	35,1	46,3
02_B	De Boezem 9	5,00	35,5	35,6	17,7	40,6	47,1
03_A	De Boezem 23	1,50	31,4	31,6	18,0	36,6	48,7
03_B	De Boezem 23	5,00	35,9	36,1	20,5	41,1	49,6
04_A	De Boezem 25	1,50	35,2	34,7	20,5	39,7	51,6
04_B	De Boezem 25	5,00	40,3	40,1	23,6	45,1	52,8
05_A	De Kreden 1	1,50	32,1	32,6	22,7	37,6	52,9
05_B	De Kreden 1	5,00	33,9	34,6	25,1	39,6	53,0
06_A	De Kreden 49	1,50	31,0	31,9	22,6	36,9	52,4
06_B	De Kreden 49	5,00	32,3	33,5	25,1	38,5	52,5
07_A	De Kreden 48	1,50	29,9	31,0	22,3	36,0	51,9
07_B	De Kreden 48	5,00	31,9	33,2	25,1	38,2	52,2
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	29,4	30,7	22,5	35,7	50,8
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	34,5	36,1	28,3	41,1	54,5
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	29,7	30,7	22,0	35,7	51,1
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	34,6	36,0	27,9	41,0	54,3
10_A	woning	1,50	32,1	33,1	24,4	38,1	53,3
10_B	woning	5,00	35,9	37,2	28,9	42,2	55,4
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	35,1	35,8	26,8	40,8	55,2
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	39,3	39,9	30,6	44,9	57,4
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	35,0	34,6	21,1	39,6	51,3
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	40,2	40,0	26,1	45,0	54,1
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	37,1	36,6	20,2	41,6	51,0
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	41,1	41,0	25,2	46,0	53,7
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	37,8	37,5	19,9	42,5	50,9
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	41,4	41,3	24,3	46,3	53,0
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	34,8	35,0	18,6	40,0	49,4
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	39,7	39,8	22,4	44,8	51,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieudvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportvelden
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	De Boezem 7	1,50	33,2	28,1	--	33,2	38,3
01_B	De Boezem 7	5,00	35,2	30,1	--	35,2	38,6
02_A	De Boezem 9	1,50	36,7	31,1	--	36,7	41,3
02_B	De Boezem 9	5,00	39,6	34,0	--	39,6	42,1
03_A	De Boezem 23	1,50	39,3	33,2	--	39,3	43,6
03_B	De Boezem 23	5,00	42,6	36,4	--	42,6	44,8
04_A	De Boezem 25	1,50	44,9	37,9	--	44,9	47,9
04_B	De Boezem 25	5,00	47,0	40,4	--	47,0	49,0
05_A	De Kreken 1	1,50	45,5	41,1	--	46,1	48,5
05_B	De Kreken 1	5,00	47,7	43,4	--	48,4	49,0
06_A	De Kreken 49	1,50	44,7	41,3	--	46,3	47,2
06_B	De Kreken 49	5,00	46,8	43,5	--	48,5	47,5
07_A	De Kreken 48	1,50	44,8	41,6	--	46,6	46,5
07_B	De Kreken 48	5,00	46,7	43,6	--	48,6	47,2
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	39,5	36,1	--	41,1	42,4
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	44,6	41,4	--	46,4	45,5
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	39,5	35,9	--	40,9	42,8
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	44,4	40,9	--	45,9	45,5
10_A	woning	1,50	39,9	35,8	--	40,8	43,7
10_B	woning	5,00	44,5	40,5	--	45,5	46,0
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	41,9	36,8	--	41,9	45,2
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	47,1	41,8	--	47,1	48,8
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	39,9	34,4	--	39,9	43,8
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	45,0	39,3	--	45,0	46,9
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	38,8	33,3	--	38,8	43,0
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	43,7	37,9	--	43,7	45,9
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	37,8	32,0	--	37,8	42,3
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	41,8	35,9	--	41,8	44,4
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	34,3	28,9	--	34,3	39,3
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	38,8	33,0	--	38,8	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieudvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAEq bij Bron voor toetspunt: 01_A - De Boezem 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	De Boezem 7	1,50	34,5	31,4	11,7	36,4	43,7
01	publiek	1,60	28,7	--	--	28,7	35,1
01	wedstrijdveld	1,60	28,5	25,5	--	30,5	32,0
02	overig veld	1,60	27,7	24,7	--	29,7	31,8
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,6	26,6	--	31,6	27,4
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,4	22,4	--	27,4	24,8
02	publiek	1,60	18,6	--	--	18,6	25,3
02	personenauto's (nieuw)	0,75	16,5	18,3	10,9	23,3	40,9
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	10,2	10,2	--	15,2	13,4
01	personenauto's	0,75	9,4	11,2	3,8	16,2	35,2
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	8,2	8,2	--	13,2	17,1
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	7,6	4,6	--	9,6	20,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	6,7	6,7	--	11,7	15,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - De Boezem 7
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
01_B	De Boezem 7	5,00	38,0	36,1	12,8	41,1	44,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,7	32,7	--	37,7	32,7
01	wedstrijdveld	1,60	31,1	28,1	--	33,1	33,0
01	publiek	1,60	30,6	--	--	30,6	35,2
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,1	30,1	--	35,1	30,1
02	overig veld	1,60	28,9	25,9	--	30,9	32,1
02	publiek	1,60	20,6	--	--	20,6	25,6
02	personenauto's (nieuw)	0,75	17,6	19,4	11,9	24,4	41,1
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	13,5	13,5	--	18,5	14,2
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	11,4	11,4	--	16,4	17,7
01	personenauto's	0,75	10,7	12,5	5,1	17,5	35,1
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	10,2	7,1	--	12,1	21,4
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	9,5	9,5	--	14,5	16,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - De Boezem 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
02_A	De Boezem 9	1,50	37,5	33,7	15,7	38,7	47,5
01	wedstrijdveld	1,60	32,4	29,4	--	34,4	35,5
01	publiek	1,60	32,0	--	--	32,0	37,8
02	overig veld	1,60	29,2	26,2	--	31,2	33,2
02	publiek	1,60	26,7	--	--	26,7	32,9
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,8	25,8	--	30,8	27,0
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,7	25,7	--	30,7	26,7
02	personenauto's (nieuw)	0,75	19,6	21,4	14,0	26,4	43,8
01	personenauto's	0,75	16,6	18,4	11,0	23,4	42,3
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,1	15,1	--	20,1	23,0
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	12,7	12,7	--	17,7	15,4
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	11,2	11,2	--	16,2	19,5
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	10,5	7,5	--	12,5	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - De Boezem 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	De Boezem 9	5,00	41,0	37,9	17,7	42,9	48,3
01	wedstrijdveld	1,60	35,8	32,8	--	37,8	36,7
01	publiek	1,60	35,1	--	--	35,1	38,5
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,1	32,1	--	37,1	32,1
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,9	31,9	--	36,9	31,9
02	overig veld	1,60	30,8	27,8	--	32,8	33,7
02	publiek	1,60	29,5	--	--	29,5	33,7
02	personenauto's (nieuw)	0,75	21,4	23,2	15,8	28,2	44,5
01	personenauto's	0,75	18,9	20,6	13,2	25,6	42,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,4	17,4	--	22,4	23,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,1	16,1	--	21,1	16,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	14,0	14,0	--	19,0	20,0
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	13,9	10,9	--	15,9	23,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - De Boezem 23
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	De Boezem 23	1,50	39,9	35,5	18,0	40,5	49,9
01	publiek	1,60	35,0	--	--	35,0	40,1
01	wedstrijdveld	1,60	34,9	31,8	--	36,8	37,4
02	publiek	1,60	30,7	--	--	30,7	36,5
02	overig veld	1,60	30,3	27,3	--	32,3	34,2
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,2	26,2	--	31,2	27,0
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	25,2	25,2	--	30,2	32,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,7	23,7	--	28,7	25,7
02	personenauto's (nieuw)	0,75	20,9	22,7	15,3	27,7	45,1
01	personenauto's	0,75	20,4	22,2	14,7	27,2	45,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,2	18,2	--	23,2	25,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	17,8	14,8	--	19,8	30,2
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	13,8	13,8	--	18,8	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - De Boezem 23
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	De Boezem 23	5,00	43,4	39,3	20,5	44,3	50,8
01	wedstrijdveld	1,60	38,5	35,5	--	40,5	38,8
01	publiek	1,60	38,0	--	--	38,0	41,2
02	publiek	1,60	34,9	--	--	34,9	38,3
02	overig veld	1,60	32,3	29,3	--	34,3	34,9
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,2	32,2	--	37,2	32,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,8	30,8	--	35,8	30,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,3	26,3	--	31,3	32,3
01	personenauto's	0,75	23,4	25,2	17,7	30,2	46,8
02	personenauto's (nieuw)	0,75	22,9	24,6	17,2	29,6	45,7
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,3	17,3	--	22,3	30,3
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,9	18,9	--	23,9	24,9
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,9	16,9	--	21,9	16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - De Boezem 25
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	De Boezem 25	1,50	45,3	39,6	20,5	45,3	53,1
01	publiek	1,60	42,0	--	--	42,0	45,4
01	wedstrijdveld	1,60	40,3	37,3	--	42,3	41,5
02	publiek	1,60	34,3	--	--	34,3	39,4
02	overig veld	1,60	32,0	29,0	--	34,0	35,7
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	30,6	27,6	--	32,6	42,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	29,7	29,7	--	34,7	36,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	27,0	27,0	--	32,0	33,1
01	personenauto's	0,75	23,9	25,7	18,2	30,7	48,9
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,7	22,7	--	27,7	24,6
02	personenauto's (nieuw)	0,75	22,2	24,0	16,5	29,0	46,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,9	20,9	--	25,9	23,8
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	14,7	14,7	--	19,7	17,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - De Boezem 25
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_B	De Boezem 25	5,00	47,8	43,3	23,6	48,3	54,3	
01	publiek	1,60	43,4	--	--	43,4	46,4	
01	wedstrijdveld	1,60	42,8	39,8	--	44,8	42,9	
02	publiek	1,60	37,9	--	--	37,9	41,0	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	36,6	36,6	--	41,6	42,6	
02	overig veld	1,60	34,6	31,6	--	36,6	36,7	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	32,7	29,7	--	34,7	42,7	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	31,6	31,6	--	36,6	37,6	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,9	29,9	--	34,9	29,9	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,7	29,7	--	34,7	29,7	
01	personenauto's	0,75	27,6	29,4	21,9	34,4	50,0	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	24,4	26,1	18,7	31,1	46,8	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,2	18,2	--	23,2	18,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - De Kreken 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
05_A	De Kreken 1	1,50	45,7	41,6	22,7	46,6	54,2	
02	overig veld	1,60	42,4	39,4	--	44,4	44,1	
01	wedstrijdveld	1,60	39,2	36,1	--	41,1	41,4	
01	publiek	1,60	39,1	--	--	39,1	43,8	
02	publiek	1,60	32,9	--	--	32,9	38,9	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	26,5	28,3	20,9	33,3	50,1	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	24,4	21,3	--	26,3	38,0	
01	personenauto's	0,75	23,8	25,6	18,1	30,6	49,1	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,6	21,6	--	26,6	25,7	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	21,4	21,4	--	26,4	31,1	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,2	21,2	--	26,2	25,2	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,0	21,0	--	26,0	25,0	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	20,4	20,4	--	25,4	30,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - De Kreken 1
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
05_B	De Kreken 1	5,00	47,9	43,9	25,1	48,9	54,4
02	overig veld	1,60	44,6	41,6	--	46,6	44,8
01	wedstrijdveld	1,60	41,7	38,7	--	43,7	41,8
01	publiek	1,60	41,0	--	--	41,0	44,1
02	publiek	1,60	35,4	--	--	35,4	39,1
02	personenauto's (nieuw)	0,75	29,0	30,8	23,3	35,8	50,3
01	personenauto's	0,75	26,0	27,8	20,4	32,8	49,2
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	25,7	22,7	--	27,7	37,6
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	22,8	22,8	--	27,8	30,8
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,7	22,7	--	27,7	25,3
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,6	22,6	--	27,6	25,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	22,4	22,4	--	27,4	30,4
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,2	22,2	--	27,2	24,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - De Kreken 49
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
06_A	De Kreken 49	1,50	44,9	41,8	22,6	46,8	53,5
02	overig veld	1,60	43,9	40,9	--	45,9	45,4
01	wedstrijdveld	1,60	33,6	30,6	--	35,6	37,0
01	publiek	1,60	32,8	--	--	32,8	39,1
02	publiek	1,60	29,4	--	--	29,4	36,1
02	personenauto's (nieuw)	0,75	27,2	29,0	21,6	34,0	50,7
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,8	21,8	--	26,8	26,2
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,5	21,5	--	26,5	25,8
01	personenauto's	0,75	21,3	23,1	15,7	28,1	47,0
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,4	17,4	--	22,4	34,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,6	18,6	--	23,6	28,7
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,3	18,3	--	23,3	22,6
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,4	17,4	--	22,4	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvdadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - De Kreken 49
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	De Kreken 49	5,00	47,0	43,9	25,1	48,9	53,7
02	overig veld	1,60	46,2	43,2	--	48,2	46,3
01	wedstrijdveld	1,60	34,7	31,7	--	36,7	36,4
01	publiek	1,60	32,8	--	--	32,8	37,3
02	publiek	1,60	31,0	--	--	31,0	36,1
02	personenauto's (nieuw)	0,75	29,9	31,7	24,3	36,7	51,0
01	personenauto's	0,75	22,8	24,6	17,1	29,6	46,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,8	17,8	--	22,8	33,6
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,0	20,0	--	25,0	23,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,7	19,7	--	24,7	23,2
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,7	18,7	--	23,7	21,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,8	17,8	--	22,8	26,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,6	17,6	--	22,6	26,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvdadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - De Kreken 48
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_A	De Kreken 48	1,50	44,9	42,0	22,3	47,0	53,0
02	overig veld	1,60	44,4	41,4	--	46,4	45,5
01	wedstrijdveld	1,60	30,7	27,7	--	32,7	34,4
01	publiek	1,60	28,2	--	--	28,2	34,9
02	personenauto's (nieuw)	0,75	27,2	29,0	21,6	34,0	50,6
02	publiek	1,60	27,2	--	--	27,2	34,1
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	19,9	16,9	--	21,9	34,1
01	personenauto's	0,75	19,7	21,5	14,1	26,5	45,6
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,9	18,9	--	23,9	23,3
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,1	18,1	--	23,1	22,5
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,7	16,7	--	21,7	21,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	16,6	16,6	--	21,6	26,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,9	15,9	--	20,9	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - De Kreken 48
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
07_B	De Kreken 48	5,00	46,8	43,9	25,1	48,9	53,4	
02	overig veld	1,60	46,4	43,4	--	48,4	46,5	
01	wedstrijdveld	1,60	31,5	28,5	--	33,5	33,9	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	30,2	32,0	24,6	37,0	51,1	
01	publiek	1,60	28,5	--	--	28,5	33,8	
02	publiek	1,60	28,4	--	--	28,4	34,0	
01	personenauto's	0,75	21,0	22,8	15,4	27,8	45,6	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,3	17,3	--	22,3	33,4	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,4	18,4	--	23,4	21,9	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,4	18,4	--	23,4	22,0	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,1	17,1	--	22,1	26,4	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	17,0	17,0	--	22,0	20,4	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,8	15,8	--	20,8	25,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Groen van Prinsterenstraat 75-79
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	39,9	37,2	22,5	42,2	51,4
02	overig veld	1,60	38,7	35,7	--	40,7	40,9
01	wedstrijdveld	1,60	28,6	25,6	--	30,6	32,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	27,7	29,5	22,0	34,5	49,7
02	publiek	1,60	25,4	--	--	25,4	32,2
01	publiek	1,60	25,1	--	--	25,1	32,0
01	personenauto's	0,75	18,4	20,2	12,8	25,2	44,2
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	18,1	15,1	--	20,1	32,3
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,6	16,6	--	21,6	20,9
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	15,0	15,0	--	20,0	19,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	14,8	14,8	--	19,8	19,2
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,7	12,7	--	17,7	23,0
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,5	12,5	--	17,5	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Groen van Prinsterenstraat 75-79
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	45,0	42,5	28,3	47,5	55,0	
02	overig veld	1,60	44,1	41,1	--	46,1	44,3	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	33,6	35,4	28,0	40,4	53,8	
01	wedstrijdveld	1,60	32,1	29,1	--	34,1	34,6	
02	publiek	1,60	29,5	--	--	29,5	35,0	
01	publiek	1,60	28,4	--	--	28,4	34,1	
01	personenauto's	0,75	21,9	23,7	16,2	28,7	46,2	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,7	19,7	--	24,7	23,1	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	19,0	16,0	--	21,0	32,2	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,1	18,1	--	23,1	21,6	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	17,9	17,9	--	22,9	21,6	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,4	15,4	--	20,4	24,7	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,2	15,2	--	20,2	24,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Groen van Prinsterenstraat 87-91
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	39,9	37,0	22,0	42,0	51,7
02	overig veld	1,60	38,2	35,2	--	40,2	40,6
01	wedstrijdveld	1,60	30,6	27,6	--	32,6	34,1
02	publiek	1,60	28,3	--	--	28,3	34,7
02	personenauto's (nieuw)	0,75	26,6	28,3	20,9	33,3	49,0
01	publiek	1,60	26,4	--	--	26,4	33,1
01	personenauto's	0,75	21,1	22,9	15,5	27,9	46,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,6	17,5	--	22,5	34,6
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,4	18,4	--	23,4	22,6
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,9	16,9	--	21,9	21,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,4	16,4	--	21,4	20,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,7	15,7	--	20,7	25,8
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,7	15,7	--	20,7	25,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvis
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Groen van Prinsterenstraat 87-91
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	44,8	42,1	27,9	47,1	54,8
02	overig veld	1,60	43,4	40,4	--	45,4	43,6
01	wedstrijdveld	1,60	34,7	31,7	--	36,7	36,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	32,8	34,6	27,2	39,6	52,9
02	publiek	1,60	32,7	--	--	32,7	37,3
01	publiek	1,60	29,9	--	--	29,9	35,0
01	personenauto's	0,75	25,3	27,1	19,7	32,1	48,5
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	21,9	18,9	--	23,9	34,7
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,9	21,9	--	26,9	25,0
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,0	20,0	--	25,0	23,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,5	19,5	--	24,5	22,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,5	18,5	--	23,5	27,4
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,5	18,5	--	23,5	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvis
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
10_A	woning	1,50	40,6	37,6	24,4	42,6	53,7	
02	overig veld	1,60	37,3	34,3	--	39,3	40,0	
01	wedstrijdveld	1,60	33,3	30,3	--	35,3	36,5	
02	publiek	1,60	31,7	--	--	31,7	37,6	
01	publiek	1,60	28,8	--	--	28,8	35,3	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	28,2	30,0	22,6	35,0	50,5	
01	personenauto's	0,75	25,4	27,2	19,7	32,2	49,7	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	23,5	20,4	--	25,4	37,2	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,8	20,8	--	25,8	24,8	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,3	19,3	--	24,3	23,4	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,5	18,5	--	23,5	22,8	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,1	18,1	--	23,1	28,0	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,3	17,3	--	22,3	27,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
10_B	woning	5,00	45,1	42,2	28,9	47,2	55,9
02	overig veld	1,60	42,4	39,3	--	44,3	42,7
01	wedstrijdveld	1,60	37,3	34,3	--	39,3	38,3
02	publiek	1,60	35,9	--	--	35,9	39,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	33,0	34,8	27,4	39,8	53,1
01	publiek	1,60	32,2	--	--	32,2	37,0
01	personenauto's	0,75	29,2	31,0	23,6	36,0	51,3
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	25,2	22,2	--	27,2	37,3
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,1	24,1	--	29,1	26,8
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,9	21,9	--	26,9	24,8
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,9	20,9	--	25,9	24,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	20,7	20,7	--	25,7	29,2
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	19,9	19,9	--	24,9	28,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Van Hogendorpweg 47
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	42,7	39,3	26,8	44,3	55,6
01	wedstrijdveld	1,60	37,0	34,0	--	39,0	38,9
02	publiek	1,60	36,6	--	--	36,6	40,6
02	overig veld	1,60	36,4	33,4	--	38,4	39,3
01	publiek	1,60	31,5	--	--	31,5	37,3
02	personenauto's (nieuw)	0,75	30,4	32,2	24,7	37,2	52,6
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	28,8	25,8	--	30,8	41,6
01	personenauto's	0,75	28,2	30,0	22,6	35,0	51,3
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,2	25,2	--	30,2	28,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	21,4	21,4	--	26,4	30,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	20,7	20,7	--	25,7	29,9
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,4	20,4	--	25,4	24,1
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,8	16,8	--	21,8	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Van Hogendorpweg 47
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	47,8	44,0	30,6	49,0	58,0
01	wedstrijdveld	1,60	42,7	39,7	--	44,7	42,7
02	publiek	1,60	42,2	--	--	42,2	45,2
02	overig veld	1,60	40,5	37,5	--	42,5	41,3
01	publiek	1,60	37,0	--	--	37,0	40,3
02	personenauto's (nieuw)	0,75	33,7	35,4	28,0	40,4	54,0
01	personenauto's	0,75	32,7	34,5	27,1	39,5	54,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	32,4	29,4	--	34,4	42,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,4	30,4	--	35,4	31,5
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,6	26,6	--	31,6	28,5
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,0	26,0	--	31,0	33,1
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	25,9	25,9	--	30,9	32,6
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,9	24,9	--	29,9	27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Van Hogendorpweg 49
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	41,1	37,5	21,1	42,5	52,0
01	wedstrijdveld	1,60	35,8	32,8	--	37,8	38,2
02	publiek	1,60	34,9	--	--	34,9	39,5
02	overig veld	1,60	32,4	29,4	--	34,4	35,9
01	publiek	1,60	30,6	--	--	30,6	36,6
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,4	30,4	--	35,4	33,1
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	29,9	26,9	--	31,9	42,1
01	personenauto's	0,75	24,0	25,8	18,4	30,8	48,0
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	23,6	23,6	--	28,6	32,6
02	personenauto's (nieuw)	0,75	23,3	25,1	17,7	30,1	46,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	22,8	22,8	--	27,8	31,5
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,8	19,8	--	24,8	23,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,1	18,1	--	23,1	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Van Hogendorpweg 49
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	46,2	42,7	26,1	47,7	54,8	
01	wedstrijdveld	1,60	41,0	38,0	--	43,0	41,1	
02	publiek	1,60	40,4	--	--	40,4	43,4	
02	overig veld	1,60	36,4	33,4	--	38,4	38,2	
01	publiek	1,60	35,5	--	--	35,5	39,2	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,4	35,4	--	40,4	35,4	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	34,1	31,1	--	36,1	44,1	
01	personenauto's	0,75	29,7	31,5	24,0	36,5	51,4	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	29,6	29,6	--	34,6	36,0	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	29,4	29,4	--	34,4	35,4	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,9	28,9	--	33,9	30,0	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	27,6	29,4	21,9	34,4	48,9	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,5	26,5	--	31,5	28,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Van Hogendorpweg 51
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	41,0	38,3	20,2	43,3	51,7	
01	wedstrijdveld	1,60	34,8	31,8	--	36,8	37,5	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,7	33,7	--	38,7	35,6	
02	publiek	1,60	33,7	--	--	33,7	38,7	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	31,2	28,2	--	33,2	43,1	
02	overig veld	1,60	30,9	27,9	--	32,9	34,7	
01	publiek	1,60	30,0	--	--	30,0	36,1	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	28,5	28,5	--	33,5	37,2	
01	personenauto's	0,75	23,2	25,0	17,6	30,0	47,3	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	22,4	24,2	16,7	29,2	46,3	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,3	21,3	--	26,3	24,4	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	21,1	21,1	--	26,1	29,4	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,1	19,1	--	24,1	22,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Van Hogendorpweg 51
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	45,6	42,7	25,2	47,7	54,3
01	wedstrijdveld	1,60	39,8	36,8	--	41,8	40,1
02	publiek	1,60	39,1	--	--	39,1	42,1
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	37,3	37,3	--	42,3	37,3
01	publiek	1,60	34,6	--	--	34,6	38,5
02	overig veld	1,60	34,6	31,6	--	36,6	36,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	33,3	30,2	--	35,2	43,3
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	32,7	32,7	--	37,7	38,8
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,9	30,9	--	35,9	31,2
01	personenauto's	0,75	29,1	30,9	23,4	35,9	51,0
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,4	28,4	--	33,4	29,7
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,4	26,4	--	31,4	32,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	26,2	27,9	20,5	32,9	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuvadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_A - Van Hogendorpweg 53
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Bron	Omschrijving						
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	40,8	38,6	19,9	43,6	51,4
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	36,2	36,2	--	41,2	37,4
01	wedstrijdveld	1,60	33,7	30,6	--	35,6	36,6
02	publiek	1,60	33,0	--	--	33,0	38,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	30,2	27,2	--	32,2	42,3
02	overig veld	1,60	29,4	26,4	--	31,4	33,3
01	publiek	1,60	29,0	--	--	29,0	35,3
01	personenauto's	0,75	23,5	25,3	17,9	30,3	48,0
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,8	22,8	--	27,8	25,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	21,3	23,1	15,7	28,1	45,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,9	20,9	--	25,9	23,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	19,9	19,9	--	24,9	28,6
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	16,4	16,4	--	21,4	24,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 14_B - Van Hogendorpweg 53
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	44,7	42,4	24,3	47,4	53,6	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	39,0	39,0	--	44,0	39,0	
01	wedstrijdveld	1,60	37,8	34,8	--	39,8	38,6	
02	publiek	1,60	37,3	--	--	37,3	40,5	
01	publiek	1,60	33,2	--	--	33,2	37,5	
02	overig veld	1,60	32,6	29,6	--	34,6	35,3	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	32,5	29,5	--	34,5	42,5	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,0	32,0	--	37,0	32,0	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	30,5	30,5	--	35,5	30,8	
01	personenauto's	0,75	28,4	30,2	22,8	35,2	50,6	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	25,4	25,4	--	30,4	31,5	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	24,6	26,3	18,9	31,3	47,3	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	21,6	21,6	--	26,6	27,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT - mtrg
LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_A - Van Hogendorpweg 55
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	37,6	35,9	18,6	40,9	49,8	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,7	33,7	--	38,7	35,8	
01	wedstrijdveld	1,60	29,8	26,8	--	31,8	33,2	
02	publiek	1,60	29,4	--	--	29,4	35,6	
02	overig veld	1,60	27,8	24,8	--	29,8	31,9	
01	publiek	1,60	24,6	--	--	24,6	31,2	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,5	22,5	--	27,5	25,1	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,4	22,4	--	27,4	25,1	
01	personenauto's	0,75	22,0	23,8	16,4	28,8	47,3	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	20,2	22,0	14,5	27,0	44,4	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	15,5	12,5	--	17,5	28,4	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,9	12,9	--	17,9	21,7	
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	8,9	8,9	--	13,9	17,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT - mtrg
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 15_B - Van Hogendorpweg 55
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	42,3	40,6	22,4	45,6	51,9
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	37,6	37,6	--	42,6	37,6
01	wedstrijdveld	1,60	34,5	31,5	--	36,5	36,0
02	publiek	1,60	34,2	--	--	34,2	38,4
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,5	31,5	--	36,5	31,5
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,1	31,1	--	36,1	31,1
02	overig veld	1,60	30,6	27,6	--	32,6	33,7
01	publiek	1,60	29,6	--	--	29,6	34,4
01	personenauto's	0,75	26,4	28,2	20,8	33,2	49,4
02	personenauto's (nieuw)	0,75	22,8	24,6	17,2	29,6	46,0
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	20,8	17,8	--	22,8	30,9
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	16,6	16,6	--	21,6	22,6
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,1	12,1	--	17,1	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Berekeningsresultaten L_{Amax}

Resultaten LMax

Sain milieudvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Boezem 7	1,50	53,7	53,7	39,5
01_B	De Boezem 7	5,00	56,2	56,2	40,9
02_A	De Boezem 9	1,50	62,8	62,8	44,8
02_B	De Boezem 9	5,00	64,3	64,3	47,6
03_A	De Boezem 23	1,50	67,8	67,8	48,2
03_B	De Boezem 23	5,00	67,9	67,9	51,2
04_A	De Boezem 25	1,50	71,2	71,2	54,0
04_B	De Boezem 25	5,00	71,2	71,2	57,5
05_A	De Kreken 1	1,50	64,9	64,9	51,5
05_B	De Kreken 1	5,00	66,0	66,0	54,9
06_A	De Kreken 49	1,50	66,7	66,7	49,6
06_B	De Kreken 49	5,00	67,8	67,8	52,6
07_A	De Kreken 48	1,50	67,5	67,5	50,4
07_B	De Kreken 48	5,00	68,4	68,4	53,8
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	62,5	62,5	59,4
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	64,8	64,8	61,1
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	60,7	60,7	56,6
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	63,9	63,9	59,1
10_A	woning	1,50	59,4	59,4	57,1
10_B	woning	5,00	62,8	62,8	59,7
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	64,1	64,1	60,7
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	66,3	66,3	61,9
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	61,8	61,8	57,5
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	64,7	64,7	59,8
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	60,7	60,7	58,2
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	63,8	63,8	60,3
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	58,3	58,3	56,0
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	61,9	61,9	58,8
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	54,0	54,0	51,7
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	58,6	58,6	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieudvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Boezem 7	1,50	50,7	50,7	39,5
01_B	De Boezem 7	5,00	54,5	54,5	40,9
02_A	De Boezem 9	1,50	62,8	62,8	44,8
02_B	De Boezem 9	5,00	64,3	64,3	47,6
03_A	De Boezem 23	1,50	67,8	67,8	48,2
03_B	De Boezem 23	5,00	67,9	67,9	51,2
04_A	De Boezem 25	1,50	71,2	71,2	54,0
04_B	De Boezem 25	5,00	71,2	71,2	57,5
05_A	De Kreken 1	1,50	54,6	54,6	51,5
05_B	De Kreken 1	5,00	55,5	55,5	54,9
06_A	De Kreken 49	1,50	52,0	52,0	49,6
06_B	De Kreken 49	5,00	52,6	52,6	52,6
07_A	De Kreken 48	1,50	50,4	50,4	50,4
07_B	De Kreken 48	5,00	53,8	53,8	53,8
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	59,4	59,4	59,4
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	61,1	61,1	61,1
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	56,6	56,6	56,6
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	59,1	59,1	59,1
10_A	woning	1,50	57,1	57,1	57,1
10_B	woning	5,00	59,7	59,7	59,7
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	60,7	60,7	60,7
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	61,9	61,9	61,9
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	57,7	57,7	57,5
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	60,3	60,3	59,8
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	58,2	58,2	58,2
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	61,8	61,8	60,3
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	56,0	56,0	56,0
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	58,8	58,8	58,8
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	51,7	51,7	51,7
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	56,1	56,1	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten sportvelden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Boezem 7	1,50	53,7	53,7	--
01_B	De Boezem 7	5,00	56,2	56,2	--
02_A	De Boezem 9	1,50	57,8	57,8	--
02_B	De Boezem 9	5,00	60,7	60,7	--
03_A	De Boezem 23	1,50	61,7	61,7	--
03_B	De Boezem 23	5,00	63,8	63,8	--
04_A	De Boezem 25	1,50	69,5	69,5	--
04_B	De Boezem 25	5,00	70,3	70,3	--
05_A	De Kreken 1	1,50	64,9	64,9	--
05_B	De Kreken 1	5,00	66,0	66,0	--
06_A	De Kreken 49	1,50	66,7	66,7	--
06_B	De Kreken 49	5,00	67,8	67,8	--
07_A	De Kreken 48	1,50	67,5	67,5	--
07_B	De Kreken 48	5,00	68,4	68,4	--
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	62,5	62,5	--
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	64,8	64,8	--
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	60,7	60,7	--
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	63,9	63,9	--
10_A	woning	1,50	59,4	59,4	--
10_B	woning	5,00	62,8	62,8	--
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	64,1	64,1	--
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	66,3	66,3	--
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	61,8	61,8	--
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	64,7	64,7	--
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	60,7	60,7	--
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	63,8	63,8	--
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	58,3	58,3	--
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	61,9	61,9	--
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	54,0	54,0	--
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	58,6	58,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax bij Bron voor toetspunt:
Groep: 01_A - De Boezem 7 (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Boezem 7	1,50	53,7	53,7	39,5
01	publiek/spelers	1,60	53,7	53,7	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,7	50,7	--
03	publiek/spelers	1,60	47,1	47,1	--
04	publiek/spelers	1,60	44,6	44,6	--
02	publiek/spelers	1,60	42,4	42,4	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	39,5	39,5	39,5
01	personenauto's	0,75	36,2	36,2	36,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,6	29,6	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,4	25,4	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	13,2	13,2	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	5,2	5,2	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	3,7	3,7	--
LMax	(hoofdgroep)		53,7	53,7	39,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LAmix			
LAmix bij Bron voor toetspunt:		01_B - De Boezem 7			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	De Boezem 7	5,00	56,2	56,2	40,9
01	publiek/spelers	1,60	56,2	56,2	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	54,5	54,5	--
03	publiek/spelers	1,60	47,1	47,1	--
04	publiek/spelers	1,60	46,5	46,5	--
02	publiek/spelers	1,60	44,4	44,4	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	40,9	40,9	40,9
01	personenauto's	0,75	37,4	37,4	37,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,7	35,7	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,1	33,1	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,5	16,5	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	8,4	8,4	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	6,5	6,5	--
LAmix	(hoofdgroep)		56,2	56,2	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LAmix			
LAmix bij Bron voor toetspunt:		02_A - De Boezem 9			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	De Boezem 9	1,50	62,8	62,8	44,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	62,8	62,8	--
01	publiek/spelers	1,60	57,8	57,8	--
02	publiek/spelers	1,60	49,8	49,8	--
03	publiek/spelers	1,60	48,6	48,6	--
04	publiek/spelers	1,60	46,4	46,4	--
01	personenauto's	0,75	44,8	44,8	44,8
02	personenauto's (nieuw)	0,75	44,8	44,8	44,8
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,8	28,8	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,7	28,7	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	15,7	15,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	12,1	12,1	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	8,2	8,2	--
LAmix	(hoofdgroep)		62,8	62,8	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieuadvies
2014-3061

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

Resultatentabel
LAmx
02_B - De Boezem 9
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	De Boezem 9	5,00	64,3	64,3	47,6
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	64,3	64,3	--
01	publiek/spelers	1,60	60,7	60,7	--
02	publiek/spelers	1,60	52,8	52,8	--
03	publiek/spelers	1,60	48,9	48,9	--
04	publiek/spelers	1,60	48,8	48,8	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	47,6	47,6	47,6
01	personenauto's	0,75	47,5	47,5	47,5
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,1	35,1	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	34,9	34,9	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,1	19,1	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	14,4	14,4	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	11,0	11,0	--
LAmx	(hoofdgroep)		64,3	64,3	47,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieuadvies
2014-3061

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

Resultatentabel
LAmx
03_A - De Boezem 23
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	De Boezem 23	1,50	67,8	67,8	48,2
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	67,8	67,8	--
01	publiek/spelers	1,60	61,7	61,7	--
02	publiek/spelers	1,60	54,4	54,4	--
03	publiek/spelers	1,60	49,5	49,5	--
01	personenauto's	0,75	48,2	48,2	48,2
04	publiek/spelers	1,60	47,9	47,9	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	46,4	46,4	46,4
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,2	29,2	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,7	26,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	22,2	22,2	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,8	16,8	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	15,2	15,2	--
LAmx	(hoofdgroep)		67,8	67,8	48,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuvadvis
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 03_B - De Boezem 23
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	De Boezem 23	5,00	67,9	67,9	51,2
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	67,9	67,9	--
01	publiek/spelers	1,60	63,8	63,8	--
02	publiek/spelers	1,60	58,1	58,1	--
01	personenauto's	0,75	51,2	51,2	51,2
04	publiek/spelers	1,60	50,6	50,6	--
03	publiek/spelers	1,60	50,1	50,1	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,3	49,3	49,3
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,2	35,2	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,8	33,8	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	23,3	23,3	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,9	19,9	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	15,9	15,9	--
LAmix	(hoofdgroep)		67,9	67,9	51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuvadvis
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_A - De Boezem 25
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	De Boezem 25	1,50	71,2	71,2	54,0
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	71,2	71,2	--
01	publiek/spelers	1,60	69,5	69,5	--
02	publiek/spelers	1,60	58,7	58,7	--
01	personenauto's	0,75	54,0	54,0	54,0
03	publiek/spelers	1,60	51,1	51,1	--
04	publiek/spelers	1,60	49,2	49,2	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	47,0	47,0	47,0
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	31,8	31,8	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	31,3	31,3	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,7	25,7	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,9	23,9	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	17,7	17,7	--
LAmix	(hoofdgroep)		71,2	71,2	54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_B - De Boezem 25
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	De Boezem 25	5,00	71,2	71,2	57,5
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	71,2	71,2	--
01	publiek/spelers	1,60	70,3	70,3	--
02	publiek/spelers	1,60	62,2	62,2	--
01	personenauto's	0,75	57,5	57,5	57,5
03	publiek/spelers	1,60	52,6	52,6	--
04	publiek/spelers	1,60	52,2	52,2	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,8	49,8	49,8
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	33,9	33,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,9	32,9	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,7	32,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	32,3	32,3	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,2	21,2	--
LAmix	(hoofdgroep)		71,2	71,2	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_A - De Kregen 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	De Kregen 1	1,50	64,9	64,9	51,5
03	publiek/spelers	1,60	64,9	64,9	--
01	publiek/spelers	1,60	62,8	62,8	--
02	publiek/spelers	1,60	57,0	57,0	--
04	publiek/spelers	1,60	55,8	55,8	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	54,6	54,6	--
01	personenauto's	0,75	51,5	51,5	51,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,8	49,8	49,8
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,6	24,6	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,2	24,2	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,0	24,0	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	18,9	18,9	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	18,5	18,5	--
LAmix	(hoofdgroep)		64,9	64,9	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel				
Model:		LAmx				
LAmx bij Bron voor toetspunt:		05_B - De Kregen 1				
Groep:		(hoofdgroep)				
Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_B	De Kregen 1	5,00	66,0	66,0	54,9	
03	publiek/spelers	1,60	66,0	66,0	--	
01	publiek/spelers	1,60	64,7	64,7	--	
02	publiek/spelers	1,60	59,4	59,4	--	
04	publiek/spelers	1,60	58,9	58,9	--	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	55,5	55,5	--	
01	personenauto's	0,75	54,9	54,9	54,9	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	52,5	52,5	52,5	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,7	25,7	--	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,6	25,6	--	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,2	25,2	--	
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	20,1	20,1	--	
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	19,8	19,8	--	
LAmx	(hoofdgroep)		66,0	66,0	54,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel				
Model:		LAmx				
LAmx bij Bron voor toetspunt:		06_A - De Kregen 49				
Groep:		(hoofdgroep)				
Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_A	De Kregen 49	1,50	66,7	66,7	49,6	
03	publiek/spelers	1,60	66,7	66,7	--	
04	publiek/spelers	1,60	57,0	57,0	--	
01	publiek/spelers	1,60	56,6	56,6	--	
02	publiek/spelers	1,60	53,4	53,4	--	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	52,0	52,0	--	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,6	49,6	49,6	
01	personenauto's	0,75	48,6	48,6	48,6	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,8	24,8	--	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,5	24,5	--	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,3	21,3	--	
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	15,6	15,6	--	
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	14,4	14,4	--	
LAmx	(hoofdgroep)		66,7	66,7	49,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LAmx			
LAmx bij Bron voor toetspunt:		06_B - De Kreken 49			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	De Kreken 49	5,00	67,8	67,8	52,6
03	publiek/spelers	1,60	67,8	67,8	--
04	publiek/spelers	1,60	60,5	60,5	--
01	publiek/spelers	1,60	56,5	56,5	--
02	publiek/spelers	1,60	55,0	55,0	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	52,6	52,6	52,6
01	personenauto's	0,75	50,7	50,7	50,7
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,7	50,7	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,0	23,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,7	22,7	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,7	21,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	14,8	14,8	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	14,6	14,6	--
LAmx	(hoofdgroep)		67,8	67,8	52,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LAmx			
LAmx bij Bron voor toetspunt:		07_A - De Kreken 48			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	De Kreken 48	1,50	67,5	67,5	50,4
03	publiek/spelers	1,60	67,5	67,5	--
04	publiek/spelers	1,60	57,2	57,2	--
01	publiek/spelers	1,60	52,0	52,0	--
02	publiek/spelers	1,60	51,1	51,1	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	50,4	50,4	50,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	49,1	49,1	--
01	personenauto's	0,75	47,5	47,5	47,5
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,9	21,9	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,1	21,1	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,7	19,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	13,6	13,6	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	12,9	12,9	--
LAmx	(hoofdgroep)		67,5	67,5	50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - De Kreken 48
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	De Kreken 48	5,00	68,4	68,4	53,8
03	publiek/spelers	1,60	68,4	68,4	--
04	publiek/spelers	1,60	60,8	60,8	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	53,8	53,8	53,8
02	publiek/spelers	1,60	52,4	52,4	--
01	publiek/spelers	1,60	52,3	52,3	--
01	personenauto's	0,75	49,6	49,6	49,6
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	48,8	48,8	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,4	21,4	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,4	21,4	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,0	20,0	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	14,2	14,2	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	12,9	12,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		68,4	68,4	53,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Groen van Prinsterenstraat 75-79
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	62,5	62,5	59,4
04	publiek/spelers	1,60	62,5	62,5	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	59,4	59,4	59,4
03	publiek/spelers	1,60	55,2	55,2	--
02	publiek/spelers	1,60	49,5	49,5	--
01	publiek/spelers	1,60	49,1	49,1	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	48,4	48,4	--
01	personenauto's	0,75	46,1	46,1	46,1
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,6	19,6	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,0	18,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	17,8	17,8	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	9,8	9,8	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	9,5	9,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,5	62,5	59,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAmix
08_B - Groen van Prinsterenstraat 75-79
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	64,8	64,8	61,1
04	publiek/spelers	1,60	64,8	64,8	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	61,1	61,1	61,1
03	publiek/spelers	1,60	59,2	59,2	--
02	publiek/spelers	1,60	53,6	53,6	--
01	publiek/spelers	1,60	52,2	52,2	--
01	personenauto's	0,75	49,7	49,7	49,7
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	49,3	49,3	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,7	22,7	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,1	21,1	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,9	20,9	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	12,4	12,4	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	12,2	12,2	--
LAmix	(hoofdgroep)		64,8	64,8	61,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAmix
09_A - Groen van Prinsterenstraat 87-91
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	60,7	60,7	56,6
04	publiek/spelers	1,60	60,7	60,7	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	56,6	56,6	56,6
03	publiek/spelers	1,60	54,9	54,9	--
02	publiek/spelers	1,60	52,4	52,4	--
01	publiek/spelers	1,60	50,6	50,6	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,1	50,1	--
01	personenauto's	0,75	49,6	49,6	49,6
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,4	21,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,9	19,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,4	19,4	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	12,8	12,8	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	12,7	12,7	--
LAmix	(hoofdgroep)		60,7	60,7	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAmax
09_B - Groen van Prinsterenstraat 87-91
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	63,9	63,9	59,1
04	publiek/spelers	1,60	63,9	63,9	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	59,1	59,1	59,1
03	publiek/spelers	1,60	58,7	58,7	--
02	publiek/spelers	1,60	56,7	56,7	--
01	publiek/spelers	1,60	54,0	54,0	--
01	personenauto's	0,75	53,5	53,5	53,5
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	51,2	51,2	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,9	24,9	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,0	23,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,5	22,5	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	15,5	15,5	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	15,5	15,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		63,9	63,9	59,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAmax
10_A - woning
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	woning	1,50	59,4	59,4	57,1
04	publiek/spelers	1,60	59,4	59,4	--
01	personenauto's	0,75	57,1	57,1	57,1
02	personenauto's (nieuw)	0,75	56,9	56,9	56,9
02	publiek/spelers	1,60	56,1	56,1	--
03	publiek/spelers	1,60	53,9	53,9	--
01	publiek/spelers	1,60	52,8	52,8	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	51,3	51,3	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,8	23,8	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,3	22,3	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,5	21,5	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	15,3	15,3	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	15,0	15,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,4	59,4	57,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LAmax			
LAmax bij Bron voor toetspunt:		10_B - woning			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	woning	5,00	62,8	62,8	59,7
04	publiek/spelers	1,60	62,8	62,8	--
02	publiek/spelers	1,60	60,0	60,0	--
01	personenauto's	0,75	59,7	59,7	59,7
02	personenauto's (nieuw)	0,75	59,3	59,3	59,3
03	publiek/spelers	1,60	57,8	57,8	--
01	publiek/spelers	1,60	56,1	56,1	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	52,4	52,4	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	27,1	27,1	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,9	24,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,9	23,9	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	17,8	17,8	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	17,6	17,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,8	62,8	59,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LAmax			
LAmax bij Bron voor toetspunt:		11_A - Van Hogendorpweg 47			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	64,1	64,1	60,7
02	publiek/spelers	1,60	64,1	64,1	--
01	personenauto's	0,75	60,7	60,7	60,7
02	personenauto's (nieuw)	0,75	58,4	58,4	58,4
04	publiek/spelers	1,60	56,9	56,9	--
01	publiek/spelers	1,60	56,6	56,6	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	56,2	56,2	--
03	publiek/spelers	1,60	53,1	53,1	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,2	28,2	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,4	23,4	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,8	19,8	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	19,4	19,4	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	18,8	18,8	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,1	64,1	60,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieuadvies
2014-3061

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

Resultatentabel
LAmx
11_B - Van Hogendorpweg 47
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	66,3	66,3	61,9
02	publiek/spelers	1,60	66,3	66,3	--
01	personenauto's	0,75	61,9	61,9	61,9
01	publiek/spelers	1,60	60,7	60,7	--
04	publiek/spelers	1,60	60,5	60,5	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	60,3	60,3	60,3
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	58,3	58,3	--
03	publiek/spelers	1,60	56,5	56,5	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,4	33,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,6	29,6	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	27,9	27,9	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	23,0	23,0	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	22,9	22,9	--
LAmx	(hoofdgroep)		66,3	66,3	61,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmx

Sain milieuadvies
2014-3061

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

Resultatentabel
LAmx
12_A - Van Hogendorpweg 49
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	61,8	61,8	57,5
02	publiek/spelers	1,60	61,8	61,8	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	57,7	57,7	--
01	personenauto's	0,75	57,5	57,5	57,5
01	publiek/spelers	1,60	55,4	55,4	--
04	publiek/spelers	1,60	51,1	51,1	--
03	publiek/spelers	1,60	49,9	49,9	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,7	49,7	49,7
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,4	33,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,8	22,8	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	22,1	22,1	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,1	21,1	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	21,0	21,0	--
LAmx	(hoofdgroep)		61,8	61,8	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax bij Bron voor toetspunt: 12_B - Van Hogendorpweg 49
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	64,7	64,7	59,8
02	publiek/spelers	1,60	64,7	64,7	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	60,3	60,3	--
01	personenauto's	0,75	59,8	59,8	59,8
01	publiek/spelers	1,60	59,6	59,6	--
04	publiek/spelers	1,60	55,4	55,4	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	53,7	53,7	53,7
03	publiek/spelers	1,60	53,2	53,2	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	38,4	38,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,9	31,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,5	29,5	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	26,7	26,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	25,9	25,9	--
LMax	(hoofdgroep)		64,7	64,7	59,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax bij Bron voor toetspunt: 13_A - Van Hogendorpweg 51
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	60,7	60,7	58,2
02	publiek/spelers	1,60	60,7	60,7	--
01	personenauto's	0,75	58,2	58,2	58,2
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	56,9	56,9	--
01	publiek/spelers	1,60	54,7	54,7	--
04	publiek/spelers	1,60	50,0	50,0	--
03	publiek/spelers	1,60	48,4	48,4	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	47,5	47,5	47,5
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	36,7	36,7	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,3	24,3	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	24,0	24,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,1	22,1	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	20,1	20,1	--
LMax	(hoofdgroep)		60,7	60,7	58,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAmix
13_B - Van Hogendorpweg 51
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	63,8	63,8	60,3
02	publiek/spelers	1,60	63,8	63,8	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	61,8	61,8	--
01	personenauto's	0,75	60,3	60,3	60,3
01	publiek/spelers	1,60	58,5	58,5	--
04	publiek/spelers	1,60	54,3	54,3	--
03	publiek/spelers	1,60	51,6	51,6	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	51,2	51,2	51,2
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	40,3	40,3	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,9	33,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,4	31,4	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	28,1	28,1	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	23,9	23,9	--
LAmix	(hoofdgroep)		63,8	63,8	60,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Resultatentabel
LAmix
14_A - Van Hogendorpweg 53
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	58,3	58,3	56,0
02	publiek/spelers	1,60	58,3	58,3	--
01	personenauto's	0,75	56,0	56,0	56,0
01	publiek/spelers	1,60	52,6	52,6	--
04	publiek/spelers	1,60	48,8	48,8	--
03	publiek/spelers	1,60	47,5	47,5	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	46,4	46,4	46,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	44,7	44,7	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	39,2	39,2	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,8	25,8	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,9	23,9	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	14,7	14,7	--
05	stembeluid terras (nieuw)	1,20	13,5	13,5	--
LAmix	(hoofdgroep)		58,3	58,3	56,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 14_B - Van Hogendorpweg 53
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	61,9	61,9	58,8
02	publiek/spelers	1,60	61,9	61,9	--
01	personenauto's	0,75	58,8	58,8	58,8
01	publiek/spelers	1,60	57,8	57,8	--
04	publiek/spelers	1,60	52,8	52,8	--
03	publiek/spelers	1,60	50,4	50,4	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,9	49,9	49,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	47,5	47,5	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	42,0	42,0	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,0	35,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,5	33,5	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	22,5	22,5	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	18,6	18,6	--
LAmix	(hoofdgroep)		61,9	61,9	58,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmix

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 15_A - Van Hogendorpweg 55
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	54,0	54,0	51,7
02	publiek/spelers	1,60	54,0	54,0	--
01	personenauto's	0,75	51,7	51,7	51,7
01	publiek/spelers	1,60	48,1	48,1	--
04	publiek/spelers	1,60	47,5	47,5	--
03	publiek/spelers	1,60	45,9	45,9	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	44,8	44,8	44,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	36,8	36,8	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	36,7	36,7	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,5	25,5	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,4	25,4	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	9,9	9,9	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	5,9	5,9	--
LAmix	(hoofdgroep)		54,0	54,0	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax bij Bron voor toetspunt: 15_B - Van Hogendorpweg 55
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	58,6	58,6	56,1
02	publiek/spelers	1,60	58,6	58,6	--
01	personenauto's	0,75	56,1	56,1	56,1
01	publiek/spelers	1,60	52,1	52,1	--
04	publiek/spelers	1,60	51,0	51,0	--
03	publiek/spelers	1,60	48,7	48,7	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	48,0	48,0	48,0
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	40,6	40,6	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	39,4	39,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	34,5	34,5	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	34,1	34,1	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	13,6	13,6	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	9,2	9,2	--
LMax	(hoofdgroep)		58,6	58,6	56,1

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Boezem 7	1,50	50,7	50,7	39,3
01_B	De Boezem 7	5,00	52,6	52,6	40,9
02_A	De Boezem 9	1,50	54,0	54,0	44,8
02_B	De Boezem 9	5,00	57,1	57,1	47,6
03_A	De Boezem 23	1,50	57,0	57,0	47,0
03_B	De Boezem 23	5,00	60,0	60,0	51,1
04_A	De Boezem 25	1,50	64,0	64,0	52,9
04_B	De Boezem 25	5,00	65,4	65,4	57,7
05_A	De Kreken 1	1,50	61,6	61,6	51,4
05_B	De Kreken 1	5,00	63,1	63,1	54,9
06_A	De Kreken 49	1,50	63,4	63,4	49,8
06_B	De Kreken 49	5,00	64,9	64,9	52,9
07_A	De Kreken 48	1,50	64,2	64,2	50,5
07_B	De Kreken 48	5,00	65,3	65,3	54,1
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	56,6	56,6	53,2
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	62,1	62,1	58,5
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	55,7	55,7	50,6
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	61,1	61,1	56,4
10_A	woning	1,50	57,3	57,3	57,3
10_B	woning	5,00	60,0	60,0	59,8
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	58,8	58,8	58,8
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	64,2	64,2	60,5
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	59,9	59,9	51,2
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	64,1	64,1	56,6
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	61,2	61,2	53,9
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	63,3	63,3	58,4
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	60,2	60,2	56,0
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	62,5	62,5	58,8
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	51,7	51,7	51,7
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	56,2	56,2	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
Groep: LMax totaalresultaten voor toetspunten sporthal

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Boezem 7	1,50	39,3	39,3	39,3
01_B	De Boezem 7	5,00	40,9	40,9	40,9
02_A	De Boezem 9	1,50	44,8	44,8	44,8
02_B	De Boezem 9	5,00	47,6	47,6	47,6
03_A	De Boezem 23	1,50	47,8	47,8	47,0
03_B	De Boezem 23	5,00	51,1	51,1	51,1
04_A	De Boezem 25	1,50	60,6	60,6	52,9
04_B	De Boezem 25	5,00	62,7	62,7	57,7
05_A	De Kreken 1	1,50	54,4	54,4	51,4
05_B	De Kreken 1	5,00	55,7	55,7	54,9
06_A	De Kreken 49	1,50	50,4	50,4	49,8
06_B	De Kreken 49	5,00	52,9	52,9	52,9
07_A	De Kreken 48	1,50	50,5	50,5	50,5
07_B	De Kreken 48	5,00	54,1	54,1	54,1
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	53,2	53,2	53,2
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	58,5	58,5	58,5
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	50,6	50,6	50,6
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	56,4	56,4	56,4
10_A	woning	1,50	57,3	57,3	57,3
10_B	woning	5,00	59,8	59,8	59,8
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	58,8	58,8	58,8
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	62,4	62,4	60,5
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	59,9	59,9	51,2
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	64,1	64,1	56,6
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	61,2	61,2	53,9
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	63,3	63,3	58,4
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	60,2	60,2	56,0
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	62,5	62,5	58,8
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	51,7	51,7	51,7
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	56,1	56,1	56,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sportvelden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Boezem 7	1,50	50,7	50,7	--
01_B	De Boezem 7	5,00	52,6	52,6	--
02_A	De Boezem 9	1,50	54,0	54,0	--
02_B	De Boezem 9	5,00	57,1	57,1	--
03_A	De Boezem 23	1,50	57,0	57,0	--
03_B	De Boezem 23	5,00	60,0	60,0	--
04_A	De Boezem 25	1,50	64,0	64,0	--
04_B	De Boezem 25	5,00	65,4	65,4	--
05_A	De Kreken 1	1,50	61,6	61,6	--
05_B	De Kreken 1	5,00	63,1	63,1	--
06_A	De Kreken 49	1,50	63,4	63,4	--
06_B	De Kreken 49	5,00	64,9	64,9	--
07_A	De Kreken 48	1,50	64,2	64,2	--
07_B	De Kreken 48	5,00	65,3	65,3	--
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	56,6	56,6	--
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	62,1	62,1	--
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	55,7	55,7	--
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	61,1	61,1	--
10_A	woning	1,50	54,6	54,6	--
10_B	woning	5,00	60,0	60,0	--
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	58,6	58,6	--
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	64,2	64,2	--
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	56,9	56,9	--
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	62,4	62,4	--
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	55,7	55,7	--
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	61,1	61,1	--
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	55,0	55,0	--
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	59,3	59,3	--
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	51,4	51,4	--
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	56,2	56,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 01_A - De Boezem 7
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	De Boezem 7	1,50	50,7	50,7	39,3
01	publiek/spelers	1,60	50,7	50,7	--
03	publiek/spelers	1,60	44,8	44,8	--
04	publiek/spelers	1,60	42,7	42,7	--
02	publiek/spelers	1,60	40,7	40,7	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	39,3	39,3	39,3
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	37,6	37,6	--
01	personenauto's	0,75	36,2	36,2	36,2
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,6	29,6	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,4	25,4	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	13,2	13,2	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	5,2	5,2	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	3,7	3,7	--
LMax	(hoofdgroep)		50,7	50,7	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LMax - mtrg			
LMax bij Bron voor toetspunt:		01_B - De Boezem 7			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	De Boezem 7	5,00	52,6	52,6	40,9
01	publiek/spelers	1,60	52,6	52,6	--
03	publiek/spelers	1,60	45,1	45,1	--
04	publiek/spelers	1,60	44,7	44,7	--
02	publiek/spelers	1,60	42,6	42,6	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	40,9	40,9	40,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	40,2	40,2	--
01	personenauto's	0,75	37,4	37,4	37,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,7	35,7	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,1	33,1	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,5	16,5	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	8,4	8,4	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	6,5	6,5	--
LMax	(hoofdgroep)		52,6	52,6	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LMax - mtrg			
LMax bij Bron voor toetspunt:		02_A - De Boezem 9			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	De Boezem 9	1,50	54,0	54,0	44,8
01	publiek/spelers	1,60	54,0	54,0	--
02	publiek/spelers	1,60	48,7	48,7	--
03	publiek/spelers	1,60	46,2	46,2	--
01	personenauto's	0,75	44,8	44,8	44,8
02	personenauto's (nieuw)	0,75	44,8	44,8	44,8
04	publiek/spelers	1,60	44,6	44,6	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	40,5	40,5	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,8	28,8	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,7	28,7	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	15,7	15,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	12,1	12,1	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	8,2	8,2	--
LMax	(hoofdgroep)		54,0	54,0	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LMax - mtrg			
LMax bij Bron voor toetspunt:		02_B - De Boezem 9			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	De Boezem 9	5,00	57,1	57,1	47,6
01	publiek/spelers	1,60	57,1	57,1	--
02	publiek/spelers	1,60	51,5	51,5	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	47,6	47,6	47,6
01	personenauto's	0,75	47,5	47,5	47,5
03	publiek/spelers	1,60	46,9	46,9	--
04	publiek/spelers	1,60	46,9	46,9	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	43,9	43,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,1	35,1	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	34,9	34,9	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,1	19,1	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	14,4	14,4	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	11,0	11,0	--
LMax	(hoofdgroep)		57,1	57,1	47,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LMax - mtrg			
LMax bij Bron voor toetspunt:		03_A - De Boezem 23			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	De Boezem 23	1,50	57,0	57,0	47,0
01	publiek/spelers	1,60	57,0	57,0	--
02	publiek/spelers	1,60	52,7	52,7	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	47,8	47,8	--
03	publiek/spelers	1,60	47,1	47,1	--
01	personenauto's	0,75	47,0	47,0	47,0
02	personenauto's (nieuw)	0,75	46,4	46,4	46,4
04	publiek/spelers	1,60	46,1	46,1	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,2	29,2	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	26,7	26,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	22,2	22,2	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	16,8	16,8	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	15,2	15,2	--
LMax	(hoofdgroep)		57,0	57,0	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 03_B - De Boezem 23
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	De Boezem 23	5,00	60,0	60,0	51,1
01	publiek/spelers	1,60	60,0	60,0	--
02	publiek/spelers	1,60	56,9	56,9	--
01	personenauto's	0,75	51,1	51,1	51,1
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,3	50,3	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,2	49,2	49,2
04	publiek/spelers	1,60	48,7	48,7	--
03	publiek/spelers	1,60	48,1	48,1	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,2	35,2	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,8	33,8	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	23,3	23,3	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,9	19,9	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,9	15,9	--
LMax	(hoofdgroep)		60,0	60,0	51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 04_A - De Boezem 25
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	De Boezem 25	1,50	64,0	64,0	52,9
01	publiek/spelers	1,60	64,0	64,0	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	60,6	60,6	--
02	publiek/spelers	1,60	56,3	56,3	--
01	personenauto's	0,75	52,9	52,9	52,9
03	publiek/spelers	1,60	48,7	48,7	--
04	publiek/spelers	1,60	47,4	47,4	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	47,2	47,2	47,2
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,7	26,7	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,7	25,7	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	24,0	24,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,9	23,9	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	17,7	17,7	--
LMax	(hoofdgroep)		64,0	64,0	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 04_B - De Boezem 25
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	De Boezem 25	5,00	65,4	65,4	57,7
01	publiek/spelers	1,60	65,4	65,4	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	62,7	62,7	--
02	publiek/spelers	1,60	59,9	59,9	--
01	personenauto's	0,75	57,7	57,7	57,7
03	publiek/spelers	1,60	50,5	50,5	--
04	publiek/spelers	1,60	50,4	50,4	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,8	49,8	49,8
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	33,6	33,6	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,9	32,9	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	32,7	32,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	28,6	28,6	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,2	21,2	--
LMax	(hoofdgroep)		65,4	65,4	57,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 05_A - De Kreken 1
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	De Kreken 1	1,50	61,6	61,6	51,4
03	publiek/spelers	1,60	61,6	61,6	--
01	publiek/spelers	1,60	61,1	61,1	--
02	publiek/spelers	1,60	54,9	54,9	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	54,4	54,4	--
04	publiek/spelers	1,60	54,1	54,1	--
01	personenauto's	0,75	51,4	51,4	51,4
02	personenauto's (nieuw)	0,75	50,0	50,0	50,0
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,6	24,6	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,2	24,2	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,0	24,0	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	18,4	18,4	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	17,4	17,4	--
LMax	(hoofdgroep)		61,6	61,6	51,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel				
Model:		LMax - mtrg				
LMax bij Bron voor toetspunt:		05_B - De Kreken 1				
Groep:		(hoofdgroep)				
Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_B	De Kreken 1	5,00	63,1	63,1	54,9	
03	publiek/spelers	1,60	63,1	63,1	--	
01	publiek/spelers	1,60	63,0	63,0	--	
02	publiek/spelers	1,60	57,4	57,4	--	
04	publiek/spelers	1,60	57,3	57,3	--	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	55,7	55,7	--	
01	personenauto's	0,75	54,9	54,9	54,9	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	52,8	52,8	52,8	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,7	25,7	--	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,6	25,6	--	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,2	25,2	--	
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	19,8	19,8	--	
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	19,5	19,5	--	
LMax	(hoofdgroep)		63,1	63,1	54,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel				
Model:		LMax - mtrg				
LMax bij Bron voor toetspunt:		06_A - De Kreken 49				
Groep:		(hoofdgroep)				
Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_A	De Kreken 49	1,50	63,4	63,4	49,8	
03	publiek/spelers	1,60	63,4	63,4	--	
04	publiek/spelers	1,60	55,5	55,5	--	
01	publiek/spelers	1,60	54,8	54,8	--	
02	publiek/spelers	1,60	51,5	51,5	--	
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,4	50,4	--	
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,8	49,8	49,8	
01	personenauto's	0,75	48,5	48,5	48,5	
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,8	24,8	--	
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,5	24,5	--	
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,3	21,3	--	
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	15,6	15,6	--	
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	14,4	14,4	--	
LMax	(hoofdgroep)		63,4	63,4	49,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 06_B - De Kreken 49
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	De Kreken 49	5,00	64,9	64,9	52,9
03	publiek/spelers	1,60	64,9	64,9	--
04	publiek/spelers	1,60	58,9	58,9	--
01	publiek/spelers	1,60	54,8	54,8	--
02	publiek/spelers	1,60	53,0	53,0	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	52,9	52,9	52,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,8	50,8	--
01	personenauto's	0,75	50,7	50,7	50,7
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,0	23,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,7	22,7	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,7	21,7	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	14,8	14,8	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	14,6	14,6	--
LMax	(hoofdgroep)		64,9	64,9	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 07_A - De Kreken 48
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	De Kreken 48	1,50	64,2	64,2	50,5
03	publiek/spelers	1,60	64,2	64,2	--
04	publiek/spelers	1,60	55,6	55,6	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	50,5	50,5	50,5
01	publiek/spelers	1,60	50,2	50,2	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	49,9	49,9	--
02	publiek/spelers	1,60	49,2	49,2	--
01	personenauto's	0,75	47,4	47,4	47,4
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,9	21,9	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,1	21,1	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,7	19,7	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	13,6	13,6	--
05	stembgeluid terras (nieuw)	1,20	12,9	12,9	--
LMax	(hoofdgroep)		64,2	64,2	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 07_B - De Kreken 48
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	De Kreken 48	5,00	65,3	65,3	54,1
03	publiek/spelers	1,60	65,3	65,3	--
04	publiek/spelers	1,60	59,1	59,1	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	54,1	54,1	54,1
01	publiek/spelers	1,60	50,5	50,5	--
02	publiek/spelers	1,60	50,4	50,4	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,3	50,3	--
01	personenauto's	0,75	49,5	49,5	49,5
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,4	21,4	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,4	21,4	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,0	20,0	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	14,1	14,1	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	12,9	12,9	--
LMax	(hoofdgroep)		65,3	65,3	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 08_A - Groen van Prinsterenstraat 75-79
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Groen van Prinsterenstraat 75-79	1,50	56,6	56,6	53,2
04	publiek/spelers	1,60	56,6	56,6	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	53,2	53,2	53,2
03	publiek/spelers	1,60	52,5	52,5	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	48,1	48,1	--
02	publiek/spelers	1,60	47,4	47,4	--
01	publiek/spelers	1,60	47,1	47,1	--
01	personenauto's	0,75	45,5	45,5	45,5
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,6	19,6	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	18,0	18,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	17,8	17,8	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	9,8	9,8	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	9,5	9,5	--
LMax	(hoofdgroep)		56,6	56,6	53,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 08_B - Groen van Prinsterenstraat 75-79
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Groen van Prinsterenstraat 75-79	5,00	62,1	62,1	58,5
04	publiek/spelers	1,60	62,1	62,1	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	58,5	58,5	58,5
03	publiek/spelers	1,60	57,7	57,7	--
02	publiek/spelers	1,60	51,5	51,5	--
01	publiek/spelers	1,60	50,5	50,5	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	49,0	49,0	--
01	personenauto's	0,75	49,0	49,0	49,0
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,7	22,7	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,1	21,1	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	20,9	20,9	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	12,4	12,4	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	12,2	12,2	--
LMax	(hoofdgroep)		62,1	62,1	58,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 09_A - Groen van Prinsterenstraat 87-91
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Groen van Prinsterenstraat 87-91	1,50	55,7	55,7	50,6
04	publiek/spelers	1,60	55,7	55,7	--
03	publiek/spelers	1,60	52,4	52,4	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	50,6	50,6	50,6
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,6	50,6	--
01	personenauto's	0,75	50,3	50,3	50,3
02	publiek/spelers	1,60	50,3	50,3	--
01	publiek/spelers	1,60	48,4	48,4	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,4	21,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,9	19,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,4	19,4	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	12,7	12,7	--
05	stengeluid terras (nieuw)	1,20	12,7	12,7	--
LMax	(hoofdgroep)		55,7	55,7	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - mtrg
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_B - Groen van Prinsterenstraat 87-91
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Groen van Prinsterenstraat 87-91	5,00	61,1	61,1	56,4
04	publiek/spelers	1,60	61,1	61,1	--
03	publiek/spelers	1,60	57,1	57,1	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	56,4	56,4	56,4
02	publiek/spelers	1,60	54,7	54,7	--
01	personenauto's	0,75	54,1	54,1	54,1
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	51,9	51,9	--
01	publiek/spelers	1,60	51,9	51,9	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,9	24,9	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,0	23,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,5	22,5	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,5	15,5	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,5	15,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		61,1	61,1	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - mtrg
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	woning	1,50	57,3	57,3	57,3
02	personenauto's (nieuw)	0,75	57,3	57,3	57,3
01	personenauto's	0,75	57,1	57,1	57,1
04	publiek/spelers	1,60	54,6	54,6	--
02	publiek/spelers	1,60	53,7	53,7	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	53,5	53,5	--
03	publiek/spelers	1,60	51,8	51,8	--
01	publiek/spelers	1,60	50,8	50,8	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,8	23,8	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,3	22,3	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,5	21,5	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	15,1	15,1	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	14,3	14,3	--
LAmax	(hoofdgroep)		57,3	57,3	57,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LAmax - mtrg			
LAmax bij Bron voor toetspunt:		10_B - woning			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	woning	5,00	60,0	60,0	59,8
04	publiek/spelers	1,60	60,0	60,0	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	59,8	59,8	59,8
01	personenauto's	0,75	59,7	59,7	59,7
02	publiek/spelers	1,60	57,9	57,9	--
03	publiek/spelers	1,60	56,3	56,3	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	55,2	55,2	--
01	publiek/spelers	1,60	54,2	54,2	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	27,1	27,1	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,9	24,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,9	23,9	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,7	17,7	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	16,9	16,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		60,0	60,0	59,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		LAmax - mtrg			
LAmax bij Bron voor toetspunt:		11_A - Van Hogendorpweg 47			
Groep:		(hoofdgroep)			
Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Van Hogendorpweg 47	1,50	58,8	58,8	58,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	58,8	58,8	--
01	personenauto's	0,75	58,8	58,8	58,8
02	publiek/spelers	1,60	58,6	58,6	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	58,4	58,4	58,4
04	publiek/spelers	1,60	54,0	54,0	--
01	publiek/spelers	1,60	53,5	53,5	--
03	publiek/spelers	1,60	50,7	50,7	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	28,2	28,2	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,4	23,4	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	19,8	19,8	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,4	18,4	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	17,8	17,8	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,8	58,8	58,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 11_B - Van Hogendorpweg 47
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Van Hogendorpweg 47	5,00	64,2	64,2	60,5
02	publiek/spelers	1,60	64,2	64,2	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	62,4	62,4	--
01	personenauto's	0,75	60,5	60,5	60,5
02	personenauto's (nieuw)	0,75	60,3	60,3	60,3
01	publiek/spelers	1,60	59,0	59,0	--
04	publiek/spelers	1,60	58,1	58,1	--
03	publiek/spelers	1,60	54,7	54,7	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,4	33,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,6	29,6	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	27,9	27,9	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	23,0	23,0	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	22,9	22,9	--
LMax	(hoofdgroep)		64,2	64,2	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 12_A - Van Hogendorpweg 49
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_A	Van Hogendorpweg 49	1,50	59,9	59,9	51,2
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	59,9	59,9	--
02	publiek/spelers	1,60	56,9	56,9	--
01	publiek/spelers	1,60	52,6	52,6	--
01	personenauto's	0,75	51,2	51,2	51,2
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,7	49,7	49,7
04	publiek/spelers	1,60	48,8	48,8	--
03	publiek/spelers	1,60	47,8	47,8	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,4	33,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,8	22,8	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	21,1	21,1	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	20,6	20,6	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	19,8	19,8	--
LMax	(hoofdgroep)		59,9	59,9	51,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 12_B - Van Hogendorpweg 49
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Van Hogendorpweg 49	5,00	64,1	64,1	56,6
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	64,1	64,1	--
02	publiek/spelers	1,60	62,4	62,4	--
01	publiek/spelers	1,60	57,5	57,5	--
01	personenauto's	0,75	56,6	56,6	56,6
04	publiek/spelers	1,60	53,3	53,3	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	53,2	53,2	53,2
03	publiek/spelers	1,60	51,4	51,4	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	38,4	38,4	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,9	31,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	29,5	29,5	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,6	26,6	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	26,4	26,4	--
LMax	(hoofdgroep)		64,1	64,1	56,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 13_A - Van Hogendorpweg 51
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Van Hogendorpweg 51	1,50	61,2	61,2	53,9
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	61,2	61,2	--
02	publiek/spelers	1,60	55,7	55,7	--
01	personenauto's	0,75	53,9	53,9	53,9
01	publiek/spelers	1,60	52,1	52,1	--
04	publiek/spelers	1,60	47,6	47,6	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	47,1	47,1	47,1
03	publiek/spelers	1,60	46,5	46,5	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	36,7	36,7	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	25,5	25,5	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	24,3	24,3	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	22,1	22,1	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,1	18,1	--
LMax	(hoofdgroep)		61,2	61,2	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 13_B - Van Hogendorpweg 51
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Van Hogendorpweg 51	5,00	63,3	63,3	58,4
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	63,3	63,3	--
02	publiek/spelers	1,60	61,1	61,1	--
01	personenauto's	0,75	58,4	58,4	58,4
01	publiek/spelers	1,60	56,6	56,6	--
04	publiek/spelers	1,60	51,7	51,7	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	50,4	50,4	50,4
03	publiek/spelers	1,60	49,8	49,8	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	40,3	40,3	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,9	33,9	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	31,4	31,4	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	29,8	29,8	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	23,5	23,5	--
LMax	(hoofdgroep)		63,3	63,3	58,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LMax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 14_A - Van Hogendorpweg 53
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_A	Van Hogendorpweg 53	1,50	60,2	60,2	56,0
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	60,2	60,2	--
01	personenauto's	0,75	56,0	56,0	56,0
02	publiek/spelers	1,60	55,0	55,0	--
01	publiek/spelers	1,60	51,0	51,0	--
04	publiek/spelers	1,60	46,1	46,1	--
03	publiek/spelers	1,60	45,3	45,3	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	45,0	45,0	45,0
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	39,2	39,2	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,8	25,8	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	23,9	23,9	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	16,9	16,9	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	13,5	13,5	--
LMax	(hoofdgroep)		60,2	60,2	56,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - mtrg
LAmax bij Bron voor toetspunt: 14_B - Van Hogendorpweg 53
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14_B	Van Hogendorpweg 53	5,00	62,5	62,5	58,8
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	62,5	62,5	--
02	publiek/spelers	1,60	59,3	59,3	--
01	personenauto's	0,75	58,8	58,8	58,8
01	publiek/spelers	1,60	55,3	55,3	--
04	publiek/spelers	1,60	50,0	50,0	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	49,4	49,4	49,4
03	publiek/spelers	1,60	48,2	48,2	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	42,0	42,0	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	35,0	35,0	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	33,5	33,5	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	22,5	22,5	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	18,6	18,6	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,5	62,5	58,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmax na maatregelen

Sain milieuadvies
2014-3061

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax - mtrg
LAmax bij Bron voor toetspunt: 15_A - Van Hogendorpweg 55
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_A	Van Hogendorpweg 55	1,50	51,7	51,7	51,7
01	personenauto's	0,75	51,7	51,7	51,7
02	publiek/spelers	1,60	51,4	51,4	--
01	publiek/spelers	1,60	46,7	46,7	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	45,5	45,5	--
04	publiek/spelers	1,60	44,6	44,6	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	44,0	44,0	44,0
03	publiek/spelers	1,60	43,8	43,8	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	36,7	36,7	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,5	25,5	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	25,4	25,4	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	9,9	9,9	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	5,9	5,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		51,7	51,7	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax - mtrg
LMax bij Bron voor toetspunt: 15_B - Van Hogendorpweg 55
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15_B	Van Hogendorpweg 55	5,00	56,2	56,2	56,1
02	publiek/spelers	1,60	56,2	56,2	--
01	personenauto's	0,75	56,1	56,1	56,1
01	publiek/spelers	1,60	51,6	51,6	--
04	kinderen bij speeltoestellen (nieuw)	1,20	50,8	50,8	--
04	publiek/spelers	1,60	47,8	47,8	--
02	personenauto's (nieuw)	0,75	47,5	47,5	47,5
03	publiek/spelers	1,60	46,6	46,6	--
01	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	40,6	40,6	--
03	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	34,5	34,5	--
02	afzuiging/ventilatie (nieuw)	1,00	34,1	34,1	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	13,6	13,6	--
05	stemgeluid terras (nieuw)	1,20	9,2	9,2	--
LMax	(hoofdgroep)		56,2	56,2	56,1

bedrijven • bouw • verkeer • overheid • particulier



Laarseweg 24-1, 8171 PR Vaassen
(T) 0578 - 76 90 60 • KvK 082 04 400
www.sainadvies.nl • info@sainadvies.nl