

Rapport : 123956-00

Akoestisch onderzoek dorps huis Lutjegast

Verantwoording

Auteur(s) : ing. A. Gal
Paraaf auteur(s) :
Aantal pagina's : 12 (excl. figuren en bijlagen)
Akkoord divisie manager :

Uitgevoerd in opdracht van

naam opdrachtgever : Notebomer's Bouwbedrijf
adres opdrachtgever : De Wieren 18
9866 AK Lutjegast
contactpersoon : de heer E. Hoogstra

Colofon

Stroop raadgevende ingenieurs bv
Divisie industrie
Postbus 46
9350 AA LEEK
Telefoon : 0594-515522
Telefax : 0594-515533
E-mail : info@stroopri.nl
Internet : www.stroopri.nl

Versie	Datum	Omschrijving
1.0	8-11-2012	AO dorps huis te Lutjegast

Niets uit deze uitgave mag worden vernenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszids zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of Stroop raadgevende ingenieurs bv.

Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Stroop raadgevende ingenieurs bv een hoge prioriteit. Stroop raadgevende ingenieurs bv hanteert hiertoe een managementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Situering	4
3	Toetsingskader en beoordelingsgrootheden	5
4	Bedrijfssituatie	6
4.1	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	6
4.2	Incidentele bedrijfssituaties (IBS)	7
5	Geluidvermogniveaus	9
6	Geluidbelasting op omgeving	10
6.1	Algemeen	10
6.2	Geluidbelasting representatieve bedrijfssituatie (RBS)	10
6.3	Geluidbelasting incidentele bedrijfssituatie (IBS)	11
6.4	Geluidbelasting indirecte hinder	11
7	Conclusie	12

Figuren	aantal
1. Situering	1
2. Overzicht objecten	1
3. Overzicht geluidbronnen	1
4. Overzicht beoordelingspunten	1
5. Geluidcontour RBS	1

Bijlagen	aantal
1. Overzicht objecten	2
2. Overzicht geluidbronnen	2
3. Overzicht beoordelingspunten	1
4. Overzicht rekenresultaten	9
5. Overzicht geluidvermogniveaus	10

1 Inleiding

In opdracht van Notebomer's Bouwbedrijf is door Stroop raadgevende ingenieurs bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting op de omgeving vanwege het dorpshuis "Het Kompas", gelegen aan de Kompasstraat 1 in Lutjegast.

De aanleiding voor het onderzoek is de verbouw van het dorpshuis aan de Kompasstraat 1 te Lutjegast. De verbouw betreft onder andere aanpassing van gevels, hoogte sportzaal en uitbreidingen aan de noordzijde.

De wijziging van de hoogte en uitbreidingen aan de noordzijde passen niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Het bevoegd gezag verlangt in het kader van de voorgenomen wijzigingen van het bestemmingsplan inzicht in de geluidbelasting.

Het onderzoek geeft derhalve inzicht in de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}), ter plaatse van de dichtstbij gelegen woningen van derden. Hierbij worden alle geluidrelevante activiteiten, die plaatsvinden binnen de inrichting, in de gewijzigde situatie, beschouwd.

Op basis van de resultaten zal het bevoegd gezag beoordelen of na wijziging, in de directe omgeving, een goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd.

Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van april 1999. Daarnaast is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai- en vergunningverlening" van oktober 1998.

2 Situering

Het dorps huis is gelegen aan de Kompasstraat 1 te Lutjegast. In het pand bevinden zich verschillende ruimten (zaal 1 t/m 3, gymzaal, berging etc.) die gebruikt worden ten behoeve van onder andere gymles, muzieklles, volleybal, basuin, museum en een schietclub.

Aan de noordzijde en zuidzijde zijn openbare parkeerplaatsen gelegen. De oostzijde wordt begrensd door de ontsluitingsweg van de parkeervoorziening en aan de westzijde ligt de Rikkerdawei.

In afbeelding 2.1 is de situering inzichtelijk gemaakt.

Afbeelding 2.1: situering inrichting + 3d impressie gewijzigde situatie



3 Toetsingskader en beoordelingsgrootheden

Het bevoegd gezag, de gemeente Grootegast, heeft aangegeven dat door ons bureau enkel de geluidbelasting op de omgeving inzichtelijk moet worden gemaakt. De toetsing van de geluidniveaus vindt plaats door de gemeente Grootegast.

De beoordeling van het geluid afkomstig van inrichtingen, vindt plaats voor drie beoordelingsperioden in een etmaal (dag, avond en nacht). Het uitgangspunt hierbij is het invallend geluidniveau. Naast voorschriften voor een normale, representatieve bedrijfssituatie, kan het bevoegd gezag besluiten in de vergunning nog aparte voorschriften op te nemen voor uitzonderlijke situaties die incidenteel voorkomen.

De representatieve bedrijfssituatie kan bestaan uit verschillende bedrijfstoestanden (zie ook module A §5.2 van de Handleiding). Per bedrijfstoestand wordt het immissieniveau (L_i) bepaald. Voor nadere details verwijzen wij naar pagina 52 en 53 van de Handleiding.

Het langtijdgemiddeld deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$ ten gevolge van een bepaalde bedrijfstoestand i wordt bepaald uit het A-gewogen gestandaardiseerd immissieniveau volgens de formule:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g$$

waarin:

$L_{Aeqi,LT}$ = langtijdgemiddeld deelgeluidniveau in dB(A)

L_i = gestandaardiseerd immissieniveau in dB(A)

C_b = bedrijfsduurcorrectieterm in dB

C_m = meteocorrectieterm in dB

C_g = gevelcorrectieterm in dB

Het gestandaardiseerd immissieniveau is het gemeten of berekende geluidniveau in dB(A) op een bepaalde plaats en hoogte, tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraam omstandigheden. De bedrijfsduurcorrectieterm brengt de periode T_b in rekening zolang de bedrijfstoestand tijdens een beoordelingsperiode T_o (dag, avond, nacht) blijft bestaan. De meteocorrectieterm corrigeert voor wisselingen in geluidoverdracht als gevolg van meteorologische omstandigheden zoals wind en temperatuur. De correctie is afhankelijk van bronhoogte, beoordelingspunt en afstand. Tenzij uitdrukkelijk anders gespecificeerd, wordt het niveau van het invallend geluid bepaald, dus zonder bijdrage van reflecties tegen achterliggende gevel ($C_g = 0$). Voor nadere specificatie van C_g verwijzen wij naar pagina 54 van de handleiding.

Indien er diverse bedrijfstoestanden binnen één beoordelingsperiode optreden, worden voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus energetisch gesommeerd. De energetische sommatie dient te geschieden volgens formule 7.4 in module A van de HMR. Indien er één bedrijfstoestand binnen één beoordelingsperiode optreedt, is het langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau gelijk aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Het maximaal geluidniveau ter plaatse van de waarneempunten wordt gecorrigeerd met de meteocorrectieterm en bepaald door middel van onderstaande vergelijking:

$$L_{Amax} = L_i - C_m$$

4 Bedrijfsituatie

Voor het berekenen van de geluidbelasting op de omgeving is het van belang om uit te gaan van een representatieve bedrijfsituatie. De bedrijfsituatie is in overleg met de heer Hoogstra van Notebomer's Bouwbedrijf tot stand gekomen.

4.1 Representatieve bedrijfsituatie (RBS)

De weekplanning van de geluidrelevante activiteiten in de gymzaal en zaal 2 van het dorps huis bestaat uit:

Maandag:	13.00-16.00	Noorderbrug Gymzaal (10 personen);
	17.00-19.00	Muziekles zaal 2 (1 persoon per 15min);
	18.45-20.15	Volleybal Gymzaal (6 personen).
Dinsdag:	08.20-12.00	Schoolgym (20 kinderen);
	14.15-15.15	Schoolgym (20 kinderen);
	15.00-18.15	Muziekles (1 persoon per 15min);
	20.30-22.00	Volleybal Gymzaal (6 persoon).
Woensdag:	16.10-19.10	Pianoles (1 persoon per 15min);
	19.30-20.30	Gymles Ina (10 personen);
	20.30-22.00	Recreatie (12 personen);
	19.30-22.30	Bazuin (25 personen).
Donderdag:	13.15-15.15	Schoolgym (20 kinderen);
	20.00-23.30	Klaverjassen (20 personen);
	18.45-20.45	Pmg Grootegast (12 personen);
	20.45-22.15	Recreatie (12 personen).
Vrijdag:	9.00 -12.00	Noorderbrug (10 personen);
	13.15-14.15	Schoolgym (20 kinderen);
	14.45-20.15	Gym vereniging (15 kinderen per uur);
	16.30-19.10	Pianoles (1 persoon per 15 min);
	20.00-23.30	Schietclub luchtbuks (15 personen).
Zaterdag:	09.00-14.15	Gym vereniging (15 kinderen per uur).

Voor het inzichtelijk maken van de maatgevende akoestische situatie is de dinsdag voor de dagperiode en de woensdag voor de avondperiode aangehouden. Op de donderdag en vrijdag, tussen 23:00 tot 23:30 uur, vinden er nog opruimwerkzaamheden plaats van de gehouden activiteiten. Deze opruimwerkzaamheden zijn buiten, ter plaatse van de beoordelingspunten, niet meetbaar.

De schietclub maakt gebruik van zaal 2. Het schieten is ten opzichte van de bazuin, die eveneens gebruik maakt van zaal 2, akoestisch niet relevant. Het ruimteniveau van één schot in 5 seconden bedraagt 82 dB(A) zonder demper. Dit is vele malen lager dan de bazuin met een ruimteniveau van continu circa 100 dB(A).

In het gebouw is ook horeca aanwezig. Dit moet worden gezien als een sportkantine met achtergrondmuziek. De achtergrondmuziek is niet relevant ten opzichte van de overige activiteiten in het gebouw.

Naast bovengenoemde activiteiten worden er vergaderingen in zaal 1 (o.a. dorpsbelangen, Christelijke Plattelandsvrouwen Lutjegast etc.) gehouden. In zaal 3 is het Abel Tasman kabinet gevestigd. Deze activiteiten zijn akoestisch niet relevant en worden niet nader beschouwd. In tabel 4.1 is de beschouwde representatieve bedrijfssituatie opgenomen.

Tabel 4.1: overzicht representatieve bedrijfssituatie

Omschrijving	Bedrijfstijden en/of aantal transportbewegingen		
	Dag (07.00 – 19.00 uur)	Avond (19.00 – 23.00 uur)	Nacht (23.00 – 07.00 uur)
Zaal 2			
muziekles (1 persoon per 15min)	13x 15 min.	--	--
bazuin (25 personen)	--	3 uur	--
<i>personenwagens</i> ²⁾			
aankomst:	4x	8x	--
vertrek:	4x	8x	8x ¹⁾
Gymzaal			
schoolgym (20 kinderen)	4,5 uur	--	--
recreatie (12 personen)	--	1,5 uur	--
<i>personenwagens</i> ²⁾			
aankomst:	2x	4x	--
vertrek:	2x	4x	4x ¹⁾
Overig (divers bezoek onder andere Abel Tasman kabinet, vergaderingen etc.)			
<i>personenwagens</i> ²⁾			
aankomst:	10x	10x	--
vertrek:	10x	10x	5x
1) de personenwagens zullen in de avond- en of in de nachtperiode vertrekken. Tevens zullen deze activiteiten ook plaatsvinden op de donderdag en vrijdag, na afloop van respectievelijk het klaverjassen en luchtbuksschieten; 2) de personenwagens rijden op de openbare weg. De geluidbelasting wordt separaat als indirecte hinder inzichtelijk gemaakt. Hierbij is er vanuit gegaan dat 50% aan de noordzijde parkeert, en 50% aan de zuidzijde.			

4.2 Incidentele bedrijfssituaties (IBS)

Naast de beschreven representatieve bedrijfssituatie kan de inrichting ook dienst doen als gezellige ruimte voor bruiloften en partijen, familie- en buurtfeestjes. Hierbij kan de geluidemissie van de inrichting hoger liggen dan onder representatieve omstandigheden. De activiteiten vinden niet vaker dan 6 keer per jaar plaats. Het tijdstip en omvang van de activiteiten verschilt per jaar. Het bevoegd gezag wordt verzocht deze activiteiten onder het 6-dagen criterium te laten vallen.

Het bevoegd gezag heeft verzocht inzicht te geven in een worst-case scenario. Een jaarlijks terugkerend buurtfeest is "oud en nieuw". Hierbij wordt vanaf 's avonds (na 19:00 uur) tot 's nachts (circa 4:00 uur) feest gevierd. Tijdens het feest zal mechanisch versterkte muziek ten gehore worden gebracht (geen live band). In de dagperiode worden voorbereidingen getroffen en de muziekinstallatie getest.

Als uitgangspunt is gehanteerd dat zowel in de gymzaal als in zaal 2 het ruimteniveau 95 dB(A) bedraagt.

In tabel 4.2 is de beschouwde incidentele bedrijfssituatie opgenomen.

Tabel 4.2: overzicht incidentele bedrijfssituatie

Omschrijving	Bedrijfstijden en/of aantal transportbewegingen		
	Dag (07.00 – 19.00 uur)	Avond (19.00 – 23.00 uur)	Nacht (23.00 – 07.00 uur)
Zaal 2			
Mechanisch versterkte muziek	12 uur ¹⁾	4 uur ¹⁾	8 uur ¹⁾
Gymzaal			
Mechanisch versterkte muziek	12 uur ¹⁾	4 uur ¹⁾	8 uur ¹⁾
¹⁾ In de berekening is geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.			

5 Geluidvermoggenniveaus

De buitenschil van het dorps huis Het Kompas zal volledig worden vernieuwd. Metingen ten behoeve van het vaststellen van de geluidisolatie van de gebouwschil zijn daarom niet uitgevoerd. De geluidisolatie is gebaseerd op leveranciersgegevens.

De gevels worden opgebouwd uit stalengevelbeplating met 150mm isolatie (minerale wol). Het dak wordt opgebouwd uit een geperforeerde stalen dakplaat, 150mm isolatie en bitumineuze dakbedekking. Voor de dubbele beglazing is uitgegaan van luchtgevuld 4-16-6 in zaal 2 en luchtgevuld 4-12-6 in de gymzaal. Voor de geluidisolatiewaarden wordt verwezen naar de bijlage "overzicht geluidvermoggenniveaus".

De ervaring leert dat details bij de uitvoering (naad- en kierdicht, goede dubbele kierdichting bij de te openen delen) van belang zijn voor de uiteindelijke geluidreductie. Bij onjuist of onvolledig uitvoeren zal de vereiste isolatie niet worden gerealiseerd en zal een overschrijding van de geluidnormen optreden.

Voor de berekening van de gebouwuistraling is gebruik gemaakt van methode II.7. Hierbij zijn voor de verschillende ruimten ruimteniveaus gehanteerd, gebaseerd op ervaringscijfers van ons bureau.

Voor de bazuin is uitgegaan van een ruimteniveau van 100 dB(A), muziekles 85 dB(A) en voor de gymzaal (gymles/recreatie) 75 dB(A).

Tijdens een muziekenvenement (incidentele bedrijfssituatie) bedraagt het ruimteniveau 95 dB(A). Hierbij is uitgegaan van het standaard popmuziekspectrum. Dit spectrum wordt voor alle reguliere bars/discotheken gehanteerd.

6 Geluidbelasting op omgeving

6.1 Algemeen

Voor de geluidbelasting op de omgeving is door ons gebruik gemaakt van een computerrekenmodel overeenkomstig methode II.8 (overdrachtsmodel) van de Handleiding. Conform de Handleiding is de geluidbelasting voor reguliere woningen in de dagperiode berekend op een hoogte van 1,5 meter boven het plaatselijk maaiveldniveau. Voor de avond- en nachtperiode is de geluidbelasting berekend op een hoogte van 5,0 meter boven het plaatselijk maaiveldniveau.

Een uitgebreid overzicht van de invoergegevens van het rekenmodel is terug te vinden in de bijlagen van dit rapport.

6.2 Geluidbelasting representatieve bedrijfssituatie (RBS)

In tabel 6.1 is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Een overzicht van de beoordelingspunten is opgenomen in de bijlagen en figuren van dit rapport.

Tabel 6.1: berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus in dB(A)

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
	dag	avond	nacht
1) Kompasstraat 3	27	36	<20 ¹⁾
3) Kompasstraat 2-4	22	41	<20 ¹⁾
7) Rikkerdaweg 1	24	45	<20 ¹⁾
8) Abel Tasmaweg 54 A/C	22	41	<20 ¹⁾
¹⁾ Immissieniveau wordt bepaald door opruimwerkzaamheden. Het immissieniveau is bij de ontvanger niet meetbaar.			

Het maximaal geluidniveau wordt ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald door het fluïtsignaal (95 dB(A)) in de gymzaal en/of vanwege muziekgeluid in zaal 2. Bij muziekgeluid liggen de maximale geluidniveaus circa 7 dB boven het equivalent geluidniveau. In tabel 6.2 zijn de maximale geluidniveaus opgenomen.

Tabel 6.2: berekende maximale geluidniveaus in dB(A)

Beoordelingspunt	Maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) [dB(A)]		
	dag	avond	nacht
1) Kompasstraat 3	51 gymzaal / 27 zaal 2	52 gymzaal / 44 zaal 2	<30 ¹⁾
3) Kompasstraat 2-4	41 gymzaal / 33 zaal 2	43 gymzaal / 49 zaal 2	<30 ¹⁾
7) Rikkerdaweg 1	37 gymzaal / 37 zaal 2	41 gymzaal / 54 zaal 2	<30 ¹⁾
8) Abel Tasmaweg 54 A/C	42 gymzaal / 32 zaal 2	44 gymzaal / 49 zaal 2	<30 ¹⁾
¹⁾ Immissieniveau wordt bepaald door opruimwerkzaamheden. Het immissieniveau is bij de ontvanger niet meetbaar.			

6.3 Geluidbelasting incidentele bedrijfssituatie (IBS)

In tabel 6.3 is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. Een overzicht van de beoordelingspunten is opgenomen in de bijlagen en figuren van dit rapport.

Tabel 6.3: berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus in dB(A)

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
	dag	avond	nacht
1) Kompasstraat 3	51	52	52
3) Kompasstraat 2-4	44	46	46
7) Rikkerdaweg 1	44	49	49
8) Abel Tasmaweg 54 A/C	44	47	47

Bij muziekgeluid liggen de maximale geluidniveaus circa 7 dB boven het equivalent geluidniveau. In tabel 6.4 zijn de maximale geluidniveaus opgenomen.

Tabel 6.4: berekende maximale geluidniveaus in dB(A)

Beoordelingspunt	Maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) [dB(A)]		
	dag	avond	nacht
1) Kompasstraat 3	58	59	59
3) Kompasstraat 2-4	51	53	53
7) Rikkerdaweg 1	51	56	56
8) Abel Tasmaweg 54 A/C	51	54	54

6.4 Geluidbelasting indirecte hinder

De beoordeling van indirecte hinder vindt uitsluitend plaats voor voertuigen die onder representatieve bedrijfsomstandigheden arriveren en vertrekken. Daarnaast blijft de reikwijdte beperkt tot dat gebied waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting voor het gehoor nog herkenbaar zijn ten opzichte van het reguliere wegverkeer.

Het parkeren vindt plaats op zowel de openbare parkeerplaats aan de noord- als zuidzijde van de inrichting. Deze voorzieningen bieden voldoende capaciteit. De verbouwing heeft immers geen effect op de verkeersbewegingen. Verondersteld wordt dat bij de ontwerpplanningen van deze parkeervoorzieningen het aspect indirecte hinder is beschouwd. In onderhavig onderzoek is er derhalve geen noodzaak tot onderzoek naar indirecte hinder.

7 Conclusie

In opdracht van Notebomer's Bouwbedrijf is door Stroop raadgevende ingenieurs bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting op de omgeving vanwege het dorpshuis "Het Kompas", gelegen aan de Kompasstraat 1 in Lutjegast.

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

In de dagperiode is de geluidbelasting maatgevend op de woning Kompasstraat 3 met 27 dB(A). De geluidbelasting is het gevolg van sport/gymactiviteiten. In de avondperiode is de geluidbelasting maatgevend op de Rikkerdaweg 1 met 45 dB(A). Dit is het gevolg van muziekactiviteiten in zaal 2. In de nachtperiode (na 23:00 uur) vinden er binnen de inrichting geen geluidrelevante activiteiten plaats die ter plaatse van de beoordelingspunten (ontvangers) meetbaar zijn.

Het maximaal geluidniveau wordt ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald door het fluitsignaal in de gymzaal en/of vanwege muziekgeluid in zaal 2. Bij muziekgeluid liggen de maximale geluidniveaus circa 7 dB boven het equivalent geluidniveau.

Ten gevolge van het fluitsignaal is het beoordelingspunt Kompasstraat 3 maatgevend met 52 dB(A). Voor zaal 2 is het beoordelingspunt Rikkerdaweg 1 maatgevend. Het maximaal geluidniveau bedraagt hier ten hoogste 54 dB(A) ten gevolge van het Bazuin en 41 dB(A) ten gevolge van een muziekles.

Het bevoegd gezag, de gemeente Grootegast, dient te beoordelen of de geluidemissie inpasbaar is binnen de omgeving. Met andere woorden of in de omgeving een goed woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd.

Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

De geluidemissie van de inrichting zal tijdens de incidentele bedrijfssituaties hoger liggen dan onder representatieve omstandigheden. Het aantal evenementen, het tijdstip en omvang verschilt per jaar.

In een worst-case scenario bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op het maatgevende beoordelingspunt, Kompasstraat 3, ten hoogste 51, 52 en 52 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De maximale geluidniveaus liggen hier circa 7 dB boven. Het bevoegd gezag wordt verzocht deze activiteiten onder het 6-dagen criterium te laten vallen. In de vergunning kan een meldingsplicht worden opgenomen.

Indirecte hinder

Het parkeren vindt plaats op zowel de openbare parkeerplaats aan de noord- als zuidzijde van de inrichting. Deze voorzieningen bieden voldoende capaciteit. De verbouwing heeft immers geen effect op de verkeersbewegingen. Verondersteld wordt dat bij de ontwerpaannames van deze parkeervoorzieningen het aspect indirecte hinder is beschouwd. In onderhavig onderzoek is er derhalve geen noodzaak tot onderzoek naar indirecte hinder.

Leek, 8 november 2012
Stroop raadgevende ingenieurs bv

Dhr. S.H. Boonstra

FIGUREN

Figuur 1
Situering



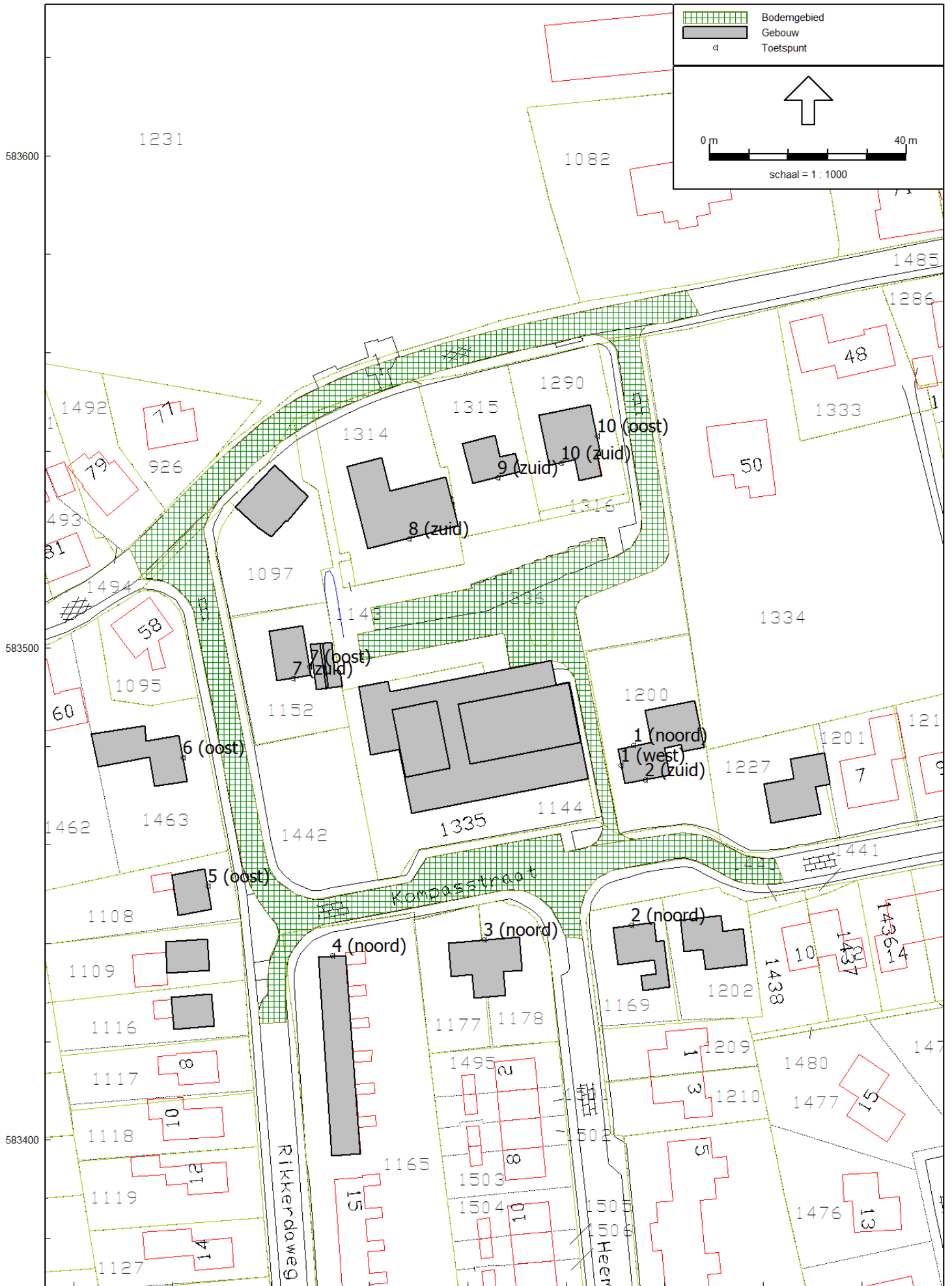
Figuur 2
Overzicht objecten



Figuur 3

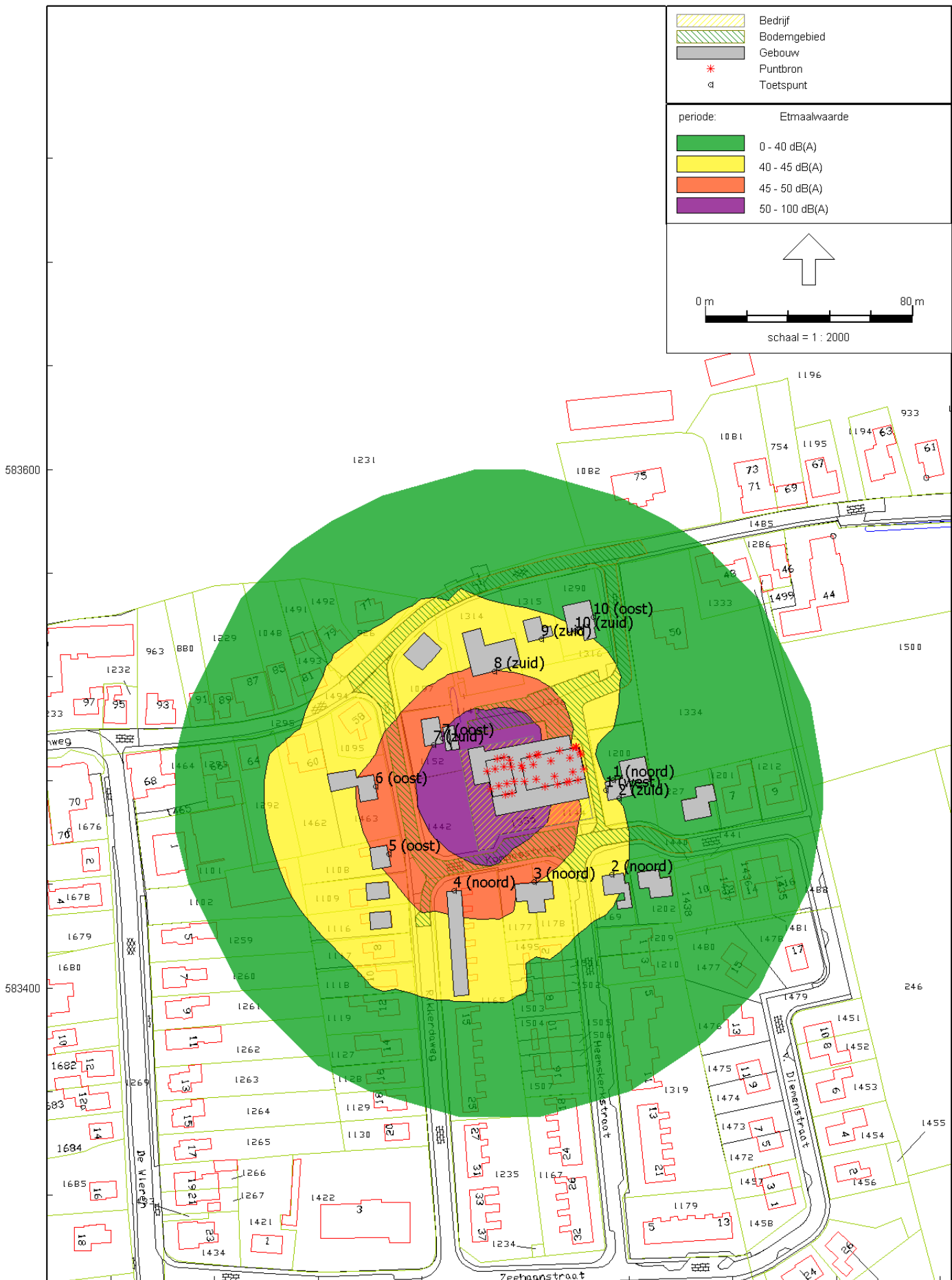
Overzicht geluidbronnen





Figuur 5

Geluidcontour RBS --> etmaalwaarde 5 mtr. +mv



BIJLAGEN

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	3l
01	Kompasstraat 2-4	213235,97	583440,05	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
02	Kompasstraat 6	213269,51	583443,08	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
03	Kompasstraat 8	213283,20	583444,69	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
04	Kompasstraat 3	213270,52	583479,44	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
05	Kompasstraat 5	213300,17	583472,39	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
06	Rikkerdaweg 3-13	213209,58	583437,10	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
07	Rikkerdaweg 1	213199,56	583503,43	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
08	Rikkerdaweg 1	213208,06	583500,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
09	Rikkerdaweg 2-I	213163,48	583482,53	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
10	Rikkerdaweg 2	213186,44	583455,05	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
11	Rikkerdaweg 4	213178,53	583440,27	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
12	Rikkerdaweg 6	213179,73	583428,97	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
13	Abel Tasmaweg 56	213192,73	583528,66	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
14	Abel Tasmaweg 54 A/C	213215,49	583536,90	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
15	Abel Tasmaweg 52-I	213238,92	583541,55	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
16	Abel Tasmaweg 52	213254,37	583547,23	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
17	Dorpshuis	213217,81	583492,06	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
18	Dorpshuis	213260,52	583492,92	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
19	Dorpshuis	213227,29	583473,72	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
20	Dorpshuis	213209,90	583500,78	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
40	Verharding ontsluitingsweg parkeerterrein	213270,09	583560,89	0,00
41	Kompasstraat/Rikkerdaweg	213188,81	583529,28	0,00
42	Abel Tasmanweg	213174,11	583514,02	0,00

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1 (west)	Kompasstraat 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
2 (zuid)	Kompasstraat 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
1 (noord)	Kompasstraat 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
2 (noord)	Kompasstraat 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
3 (noord)	Kompasstraat 2-4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
4 (noord)	Rikkerdaweg 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
5 (oost)	Rikkerdaweg 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
6 (oost)	Rikkerdaweg 2-I	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
7 (zuid)	Rikkerdaweg 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
7 (oost)	Rikkerdaweg 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
8 (zuid)	Abel Tasmaweg 54 A/C	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
9 (zuid)	Abel Tasmaweg 52-I	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10 (zuid)	Abel Tasmaweg 52	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10 (oost)	Abel Tasmaweg 52	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1 (noord)_A	Kompasstraat 3	1,50	27,0	32,7	--	37,7	35,4
1 (noord)_B	Kompasstraat 3	5,00	28,4	36,0	--	41,0	38,1
1 (west)_A	Kompasstraat 3	1,50	25,8	31,1	--	36,1	34,1
1 (west)_B	Kompasstraat 3	5,00	27,6	36,0	--	41,0	37,9
10 (oost)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	9,4	21,4	--	26,4	23,9
10 (oost)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	11,5	25,2	--	30,2	26,8
10 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	20,2	33,7	--	38,7	35,7
10 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	22,9	37,3	--	42,3	38,8
2 (noord)_A	Kompasstraat 6	1,50	19,6	32,7	--	37,7	34,6
2 (noord)_B	Kompasstraat 6	5,00	22,1	36,0	--	41,0	37,6
2 (zuid)_A	Kompasstraat 3	1,50	15,1	26,7	--	31,7	28,6
2 (zuid)_B	Kompasstraat 3	5,00	16,8	28,6	--	33,6	30,3
3 (noord)_A	Kompasstraat 2-4	1,50	22,1	37,1	--	42,1	39,0
3 (noord)_B	Kompasstraat 2-4	5,00	25,5	40,6	--	45,6	42,1
4 (noord)_A	Rikkerdaweg 3	1,50	23,4	39,5	--	44,5	41,1
4 (noord)_B	Rikkerdaweg 3	5,00	26,3	42,1	--	47,1	43,7
5 (oost)_A	Rikkerdaweg 2	1,50	22,0	38,3	--	43,3	40,0
5 (oost)_B	Rikkerdaweg 2	5,00	24,9	41,0	--	46,0	42,6
6 (oost)_A	Rikkerdaweg 2-I	1,50	23,0	39,2	--	44,2	40,7
6 (oost)_B	Rikkerdaweg 2-I	5,00	25,8	41,8	--	46,8	43,3
7 (oost)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	18,5	35,8	--	40,8	37,6
7 (oost)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	28,8	45,0	--	50,0	46,5
7 (zuid)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	24,5	40,9	--	45,9	42,6
7 (zuid)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	29,3	45,3	--	50,3	46,9
8 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 54 A/C	1,50	21,7	36,4	--	41,4	38,7
8 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 54 A/C	5,00	25,7	40,8	--	45,8	42,4
9 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52-I	1,50	19,5	33,7	--	38,7	35,4
9 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52-I	5,00	22,5	37,2	--	42,2	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: gymzaal
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
1 (noord)_A	Kompasstraat 3	1,50	26,7	26,7	--	31,7	31,0	
1 (noord)_B	Kompasstraat 3	5,00	27,9	27,9	--	32,9	32,2	
1 (west)_A	Kompasstraat 3	1,50	25,6	25,6	--	30,6	29,9	
1 (west)_B	Kompasstraat 3	5,00	27,0	27,0	--	32,0	31,3	
10 (oost)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	8,2	8,2	--	13,2	13,1	
10 (oost)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	9,6	9,6	--	14,6	14,0	
10 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	17,3	17,3	--	22,3	22,3	
10 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	18,2	18,2	--	23,2	22,5	
2 (noord)_A	Kompasstraat 6	1,50	17,4	17,4	--	22,4	22,2	
2 (noord)_B	Kompasstraat 6	5,00	18,6	18,6	--	23,6	22,9	
2 (zuid)_A	Kompasstraat 3	1,50	13,9	13,9	--	18,9	18,5	
2 (zuid)_B	Kompasstraat 3	5,00	15,6	15,6	--	20,6	19,9	
3 (noord)_A	Kompasstraat 2-4	1,50	17,1	17,1	--	22,1	22,0	
3 (noord)_B	Kompasstraat 2-4	5,00	18,8	18,8	--	23,8	23,1	
4 (noord)_A	Rikkerdaweg 3	1,50	14,0	14,0	--	19,0	19,1	
4 (noord)_B	Rikkerdaweg 3	5,00	15,8	15,8	--	20,8	20,3	
5 (oost)_A	Rikkerdaweg 2	1,50	11,0	11,0	--	16,0	15,6	
5 (oost)_B	Rikkerdaweg 2	5,00	13,4	13,4	--	18,4	17,7	
6 (oost)_A	Rikkerdaweg 2-I	1,50	11,8	11,8	--	16,8	16,5	
6 (oost)_B	Rikkerdaweg 2-I	5,00	13,6	13,6	--	18,6	18,0	
7 (oost)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	10,0	10,0	--	15,0	15,0	
7 (oost)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	15,2	15,2	--	20,2	19,4	
7 (zuid)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	13,1	13,1	--	18,1	18,1	
7 (zuid)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	16,9	16,9	--	21,9	21,2	
8 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 54 A/C	1,50	17,8	17,8	--	22,8	22,7	
8 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 54 A/C	5,00	19,5	19,5	--	24,5	23,8	
9 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52-I	1,50	16,3	16,3	--	21,3	21,4	
9 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52-I	5,00	17,8	17,8	--	22,8	22,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: bazuin
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
1 (noord)_A	Kompasstraat 3	1,50	--	31,4	--	36,4	33,2	
1 (noord)_B	Kompasstraat 3	5,00	--	35,3	--	40,3	36,5	
1 (west)_A	Kompasstraat 3	1,50	--	29,7	--	34,7	31,9	
1 (west)_B	Kompasstraat 3	5,00	--	35,4	--	40,4	36,6	
10 (oost)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	--	21,2	--	26,2	23,3	
10 (oost)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	--	25,1	--	30,1	26,3	
10 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	--	33,6	--	38,6	35,2	
10 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	--	37,2	--	42,2	38,5	
2 (noord)_A	Kompasstraat 6	1,50	--	32,6	--	37,6	34,1	
2 (noord)_B	Kompasstraat 6	5,00	--	35,9	--	40,9	37,1	
2 (zuid)_A	Kompasstraat 3	1,50	--	26,4	--	31,4	28,0	
2 (zuid)_B	Kompasstraat 3	5,00	--	28,4	--	33,4	29,6	
3 (noord)_A	Kompasstraat 2-4	1,50	--	37,1	--	42,1	38,6	
3 (noord)_B	Kompasstraat 2-4	5,00	--	40,5	--	45,5	41,8	
4 (noord)_A	Rikkerdaweg 3	1,50	--	39,5	--	44,5	40,8	
4 (noord)_B	Rikkerdaweg 3	5,00	--	42,1	--	47,1	43,4	
5 (oost)_A	Rikkerdaweg 2	1,50	--	38,3	--	43,3	39,7	
5 (oost)_B	Rikkerdaweg 2	5,00	--	41,0	--	46,0	42,3	
6 (oost)_A	Rikkerdaweg 2-I	1,50	--	39,2	--	44,2	40,4	
6 (oost)_B	Rikkerdaweg 2-I	5,00	--	41,8	--	46,8	43,1	
7 (oost)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	--	35,8	--	40,8	37,4	
7 (oost)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	--	45,0	--	50,0	46,2	
7 (zuid)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	--	40,8	--	45,8	42,3	
7 (zuid)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	--	45,3	--	50,3	46,6	
8 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 54 A/C	1,50	--	36,3	--	41,3	38,3	
8 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 54 A/C	5,00	--	40,8	--	45,8	42,1	
9 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52-I	1,50	--	33,6	--	38,6	35,0	
9 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52-I	5,00	--	37,2	--	42,2	38,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: muziekles
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
1 (noord)_A	Kompasstraat 3	1,50	14,3	--	--	14,3	20,5	
1 (noord)_B	Kompasstraat 3	5,00	18,4	--	--	18,4	24,1	
1 (west)_A	Kompasstraat 3	1,50	12,3	--	--	12,3	18,9	
1 (west)_B	Kompasstraat 3	5,00	18,6	--	--	18,6	24,3	
10 (oost)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	3,4	--	--	3,4	9,9	
10 (oost)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	7,0	--	--	7,0	12,6	
10 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	17,1	--	--	17,1	23,2	
10 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	21,2	--	--	21,2	26,8	
2 (noord)_A	Kompasstraat 6	1,50	15,7	--	--	15,7	21,6	
2 (noord)_B	Kompasstraat 6	5,00	19,5	--	--	19,5	25,2	
2 (zuid)_A	Kompasstraat 3	1,50	9,0	--	--	9,0	15,0	
2 (zuid)_B	Kompasstraat 3	5,00	10,7	--	--	10,7	16,4	
3 (noord)_A	Kompasstraat 2-4	1,50	20,5	--	--	20,5	26,5	
3 (noord)_B	Kompasstraat 2-4	5,00	24,5	--	--	24,5	30,1	
4 (noord)_A	Rikkerdaweg 3	1,50	22,9	--	--	22,9	28,7	
4 (noord)_B	Rikkerdaweg 3	5,00	25,9	--	--	25,9	31,5	
5 (oost)_A	Rikkerdaweg 2	1,50	21,6	--	--	21,6	27,4	
5 (oost)_B	Rikkerdaweg 2	5,00	24,6	--	--	24,6	30,3	
6 (oost)_A	Rikkerdaweg 2-I	1,50	22,6	--	--	22,6	28,3	
6 (oost)_B	Rikkerdaweg 2-I	5,00	25,5	--	--	25,5	31,2	
7 (oost)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	17,8	--	--	17,8	23,8	
7 (oost)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	28,6	--	--	28,6	34,3	
7 (zuid)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	24,2	--	--	24,2	30,1	
7 (zuid)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	29,0	--	--	29,0	34,7	
8 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 54 A/C	1,50	19,5	--	--	19,5	25,9	
8 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 54 A/C	5,00	24,5	--	--	24,5	30,2	
9 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52-I	1,50	16,6	--	--	16,6	22,5	
9 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52-I	5,00	20,7	--	--	20,7	26,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 1 (noord) A - Kompasstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1 (noord) A	Kompasstraat 3	1,50	27,0	32,7	--	37,7	35,4
114	oostgevel	4,33	22,7	22,7	--	27,7	27,0
113	oostgevel	4,33	20,7	20,7	--	25,7	24,9
116	zuidgevel	5,33	17,0	17,0	--	22,0	21,2
118	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	13,7	13,7	--	18,7	18,0
115	oostgevel glas/kozijn (1 stuks)	5,60	12,2	12,2	--	17,2	16,5
117	zuidgevel	5,33	12,1	12,1	--	17,1	16,3
119	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	11,4	11,4	--	16,4	15,6
105	dak	0,10	11,1	11,1	--	16,1	15,4
102	dak	0,10	9,2	9,2	--	14,2	14,2
133*	zuidgevel	4,00	8,4	--	--	8,4	14,1
120	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	7,4	7,4	--	12,4	11,6
136*	westgevel glas incl glazen deur	3,00	6,0	--	--	6,0	11,9
104	dak	0,10	5,8	5,8	--	10,8	11,5
124*	dak	0,10	5,5	--	--	5,5	11,1
107	noordgevel (boven)	5,33	5,0	5,0	--	10,0	9,2
101	dak	0,10	4,9	4,9	--	9,9	10,9
128*	noordgevel	4,00	4,4	--	--	4,4	10,0
134*	zuidgevel glas	3,70	4,1	--	--	4,1	9,7
106	noordgevel (boven)	5,33	3,2	3,2	--	8,2	7,5
132*	oostgevel	4,00	2,6	--	--	2,6	8,2
108	noordgevel (beneden)	2,00	2,4	2,4	--	7,4	6,7
103	dak	0,10	1,7	1,7	--	6,7	8,2
100	dak	0,10	1,5	1,5	--	6,5	8,2
109	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	0,8	0,8	--	5,8	5,1
126*	dak	0,10	0,7	--	--	0,7	9,6
131*	oostgevel	4,00	0,5	--	--	0,5	6,1
127*	dak	0,10	0,3	--	--	0,3	9,0
135*	westgevel	4,00	-0,2	--	--	-0,2	5,4
112	noordgevel (hout)deur	1,50	-2,2	-2,2	--	2,8	2,0
125*	dak	0,10	-2,4	--	--	-2,4	6,4
122	westgevel	5,33	-3,7	-3,7	--	1,3	0,5
121	westgevel	5,33	-4,0	-4,0	--	1,0	0,2
130*	oostgevel glas	3,70	-4,5	--	--	-4,5	1,1
111	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-5,6	-5,6	--	-0,6	-1,3
110	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-5,7	-5,7	--	-0,7	-1,5
129*	noordgevel glas	3,70	-6,9	--	--	-6,9	-1,2
123	westgevel glas/kozijn (1 stuks)	5,60	-10,5	-10,5	--	-5,5	-6,3
124	dak	0,10	--	22,2	--	27,2	23,5
125	dak	0,10	--	15,4	--	20,4	19,7
126	dak	0,10	--	18,0	--	23,0	22,4
127	dak	0,10	--	17,7	--	22,7	21,9
128	noordgevel	4,00	--	20,9	--	25,9	22,1
129	noordgevel glas	3,70	--	9,4	--	14,4	10,6
130	oostgevel glas	3,70	--	11,7	--	16,7	13,0
131	oostgevel	4,00	--	18,4	--	23,4	19,6
132	oostgevel	4,00	--	20,3	--	25,3	21,5
133	zuidgevel	4,00	--	26,1	--	31,1	27,4
134	zuidgevel glas	3,70	--	20,6	--	25,6	21,8
135	westgevel	4,00	--	17,1	--	22,1	18,4
136	westgevel glas incl glazen deur	3,00	--	22,5	--	27,5	24,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 1 (noord) B - Kompasstraat 3
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1 (noord) B	Kompasstraat 3	5,00	28,4	36,0	--	41,0	38,1
133	zuidgevel	4,00	--	29,6	--	34,6	30,8
134	zuidgevel glas	3,70	--	27,5	--	32,5	28,8
126	dak	0,10	--	26,0	--	31,0	27,3
127	dak	0,10	--	25,8	--	30,8	27,1
124	dak	0,10	--	24,6	--	29,6	25,9
125	dak	0,10	--	24,5	--	29,5	25,7
114	oostgevel	4,33	22,8	22,8	--	27,8	27,1
136	westgevel glas incl glazen deur	3,00	--	22,8	--	27,8	24,0
132	oostgevel	4,00	--	21,5	--	26,5	22,7
113	oostgevel	4,33	20,7	20,7	--	25,7	25,0
131	oostgevel	4,00	--	20,2	--	25,2	21,4
116	zuidgevel	5,33	19,2	19,2	--	24,2	23,4
128	noordgevel	4,00	--	17,0	--	22,0	18,3
117	zuidgevel	5,33	15,5	15,5	--	20,5	19,8
105	dak	0,10	15,0	15,0	--	20,0	19,2
118	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	14,8	14,8	--	19,8	19,1
130	oostgevel glas	3,70	--	14,3	--	19,3	15,6
102	dak	0,10	13,6	13,6	--	18,6	17,9
135	westgevel	4,00	--	13,5	--	18,5	14,7
115	oostgevel glas/kozijn (1 stuks)	5,60	13,4	13,4	--	18,4	17,6
119	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	12,9	12,9	--	17,9	17,1
129	noordgevel glas	3,70	--	12,2	--	17,2	13,4
104	dak	0,10	12,1	12,1	--	17,1	16,3
101	dak	0,10	11,3	11,3	--	16,3	15,6
120	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	10,7	10,7	--	15,7	15,0
103	dak	0,10	9,8	9,8	--	14,8	14,0
100	dak	0,10	9,4	9,4	--	14,4	13,7
107	noordgevel (boven)	5,33	4,9	4,9	--	9,9	9,1
108	noordgevel (beneden)	2,00	2,6	2,6	--	7,6	6,9
109	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	2,1	2,1	--	7,1	6,4
106	noordgevel (boven)	5,33	1,1	1,1	--	6,1	5,4
112	noordgevel (hout)deur	1,50	-1,8	-1,8	--	3,2	2,5
122	westgevel	5,33	-3,2	-3,2	--	1,8	1,1
121	westgevel	5,33	-4,5	-4,5	--	0,6	-0,2
111	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-8,0	-8,0	--	-3,0	-3,8
110	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-9,1	-9,1	--	-4,1	-4,8
123	westgevel glas/kozijn (1 stuks)	5,60	-10,9	-10,9	--	-5,9	-6,7
124*	dak	0,10	6,9	--	--	6,9	12,6
125*	dak	0,10	6,9	--	--	6,9	12,6
126*	dak	0,10	8,8	--	--	8,8	14,5
127*	dak	0,10	8,5	--	--	8,5	14,1
128*	noordgevel	4,00	-0,5	--	--	-0,5	5,2
129*	noordgevel glas	3,70	-3,8	--	--	-3,8	1,9
130*	oostgevel glas	3,70	-1,6	--	--	-1,6	4,1
131*	oostgevel	4,00	2,2	--	--	2,2	7,9
132*	oostgevel	4,00	3,7	--	--	3,7	9,4
133*	zuidgevel	4,00	13,0	--	--	13,0	18,7
134*	zuidgevel glas	3,70	11,6	--	--	11,6	17,3
135*	westgevel	4,00	-5,1	--	--	-5,1	0,6
136*	westgevel glas incl glazen deur	3,00	6,5	--	--	6,5	12,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 7 (zuid) A - Rikkerdagweg 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
7 (zuid) A	Rikkerdagweg 1	1,50	24,5	40,9	--	45,9	42,6
136*	westgevel glas incl glazen deur	3,00	22,7	--	--	22,7	28,3
135*	westgevel	4,00	13,3	--	--	13,3	19,0
128*	noordgevel	4,00	12,3	--	--	12,3	18,0
124*	dak	0,10	9,2	--	--	9,2	16,7
125*	dak	0,10	7,5	--	--	7,5	15,4
129*	noordgevel glas	3,70	7,3	--	--	7,3	13,0
126*	dak	0,10	7,1	--	--	7,1	15,1
127*	dak	0,10	6,5	--	--	6,5	14,7
106	noordgevel (boven)	5,33	6,5	6,5	--	11,5	10,8
131*	oostgevel	4,00	5,6	--	--	5,6	11,3
132*	oostgevel	4,00	5,2	--	--	5,2	10,9
107	noordgevel (boven)	5,33	4,4	4,4	--	9,4	8,6
133*	zuidgevel	4,00	4,3	--	--	4,3	10,0
121	westgevel	5,33	2,5	2,5	--	7,5	6,8
122	westgevel	5,33	2,1	2,1	--	7,1	6,3
116	zuidgevel	5,33	1,1	1,1	--	6,1	5,4
123	westgevel glas/kozijn (1 stuks)	5,60	-0,1	-0,1	--	4,9	4,1
117	zuidgevel	5,33	-0,7	-0,7	--	4,3	3,5
110	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-0,8	-0,8	--	4,3	3,5
103	dak	0,10	-1,2	-1,2	--	3,8	6,2
100	dak	0,10	-1,4	-1,4	--	3,6	5,8
111	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-1,8	-1,8	--	3,2	2,5
105	dak	0,10	-2,8	-2,8	--	2,2	5,0
102	dak	0,10	-3,0	-3,0	--	2,0	4,8
101	dak	0,10	-3,4	-3,4	--	1,6	4,1
104	dak	0,10	-3,4	-3,4	--	1,6	4,2
130*	oostgevel glas	3,70	-4,0	--	--	-4,0	1,7
134*	zuidgevel glas	3,70	-4,0	--	--	-4,0	1,7
114	oostgevel	4,33	-4,2	-4,2	--	0,8	0,1
113	oostgevel	4,33	-4,4	-4,4	--	0,6	-0,2
109	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-5,4	-5,4	--	-0,4	-1,2
120	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-7,9	-7,9	--	-2,9	-3,6
119	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-8,4	-8,4	--	-3,4	-4,1
118	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-8,7	-8,7	--	-3,7	-4,4
108	noordgevel (beneden)	2,00	-9,8	-9,8	--	-4,8	-3,8
115	oostgevel glas/kozijn (1 stuks)	5,60	-13,7	-13,7	--	-8,7	-9,4
112	noordgevel (hout)deur	1,50	-15,3	-15,3	--	-10,3	-8,8
124	dak	0,10	--	25,9	--	30,9	29,0
125	dak	0,10	--	24,3	--	29,3	27,8
126	dak	0,10	--	23,9	--	28,9	27,5
127	dak	0,10	--	23,3	--	28,3	27,0
128	noordgevel	4,00	--	29,9	--	34,9	31,1
129	noordgevel glas	3,70	--	23,3	--	28,3	24,5
130	oostgevel glas	3,70	--	13,4	--	18,4	14,6
131	oostgevel	4,00	--	23,8	--	28,8	25,1
132	oostgevel	4,00	--	23,3	--	28,3	24,5
133	zuidgevel	4,00	--	22,0	--	27,0	23,2
134	zuidgevel glas	3,70	--	12,5	--	17,5	13,8
135	westgevel	4,00	--	30,6	--	35,6	31,8
136	westgevel glas incl glazen deur	3,00	--	39,1	--	44,1	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAgg bij Bron voor toetspunt: 7 (zuid) B - Rikkerdagweg 1
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
7 (zuid) B	Rikkerdagweg 1	5,00	29,3	45,3	--	50,3	46,9
136	westgevel glas incl glazen deur	3,00	--	41,5	--	46,5	42,8
124	dak	0,10	--	36,0	--	41,0	37,3
126	dak	0,10	--	35,6	--	40,6	36,9
125	dak	0,10	--	35,0	--	40,0	36,3
127	dak	0,10	--	34,7	--	39,7	35,9
135	westgevel	4,00	--	33,7	--	38,7	34,9
128	noordgevel	4,00	--	32,2	--	37,2	33,5
131	oostgevel	4,00	--	28,6	--	33,6	29,8
129	noordgevel glas	3,70	--	26,7	--	31,7	27,9
132	oostgevel	4,00	--	26,1	--	31,1	27,4
133	zuidgevel	4,00	--	26,1	--	31,1	27,3
134	zuidgevel glas	3,70	--	19,5	--	24,5	20,8
130	oostgevel glas	3,70	--	12,4	--	17,4	13,6
106	noordgevel (boven)	5,33	8,6	8,6	--	13,6	12,9
121	westgevel	5,33	8,1	8,1	--	13,1	12,4
100	dak	0,10	6,8	6,8	--	11,8	11,1
107	noordgevel (boven)	5,33	6,7	6,7	--	11,7	10,9
101	dak	0,10	5,2	5,2	--	10,2	9,5
104	dak	0,10	5,1	5,1	--	10,1	9,4
122	westgevel	5,33	4,6	4,6	--	9,6	8,9
103	dak	0,10	4,4	4,4	--	9,4	8,6
123	westgevel glas/kozijn (1 stuks)	5,60	3,7	3,7	--	8,7	8,0
105	dak	0,10	3,5	3,5	--	8,5	8,1
102	dak	0,10	3,5	3,5	--	8,5	7,9
110	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	2,0	2,0	--	7,0	6,2
111	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	1,1	1,1	--	6,1	5,3
117	zuidgevel	5,33	0,7	0,7	--	5,7	5,0
109	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-2,2	-2,2	--	2,8	2,0
113	oostgevel	4,33	-3,9	-3,9	--	1,1	0,4
114	oostgevel	4,33	-4,4	-4,4	--	0,6	-0,1
116	zuidgevel	5,33	-4,7	-4,7	--	0,3	-0,4
108	noordgevel (beneden)	2,00	-6,2	-6,2	--	-1,2	-2,0
119	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-10,9	-10,9	--	-5,9	-6,7
112	noordgevel (hout)deur	1,50	-11,2	-11,2	--	-6,2	-6,9
118	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-11,5	-11,5	--	-6,5	-7,3
115	oostgevel glas/kozijn (1 stuks)	5,60	-12,2	-12,2	--	-7,2	-7,9
120	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)	5,60	-12,3	-12,3	--	-7,3	-8,0
124*	dak	0,10	19,9	--	--	19,9	25,6
125*	dak	0,10	19,0	--	--	19,0	24,7
126*	dak	0,10	19,4	--	--	19,4	25,1
127*	dak	0,10	18,6	--	--	18,6	24,2
128*	noordgevel	4,00	15,3	--	--	15,3	21,0
129*	noordgevel glas	3,70	10,9	--	--	10,9	16,6
130*	oostgevel glas	3,70	-3,8	--	--	-3,8	1,9
131*	oostgevel	4,00	11,1	--	--	11,1	16,8
132*	oostgevel	4,00	8,5	--	--	8,5	14,1
133*	zuidgevel	4,00	8,0	--	--	8,0	13,6
134*	zuidgevel glas	3,70	3,4	--	--	3,4	9,1
135*	westgevel	4,00	17,5	--	--	17,5	23,2
136*	westgevel glas incl glazen deur	3,00	25,2	--	--	25,2	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
1 (noord)_A	Kompasstraat 3	1,50	51,1	51,1	51,1	61,1	51,2	
1 (noord)_B	Kompasstraat 3	5,00	52,4	52,4	52,4	62,4	52,4	
1 (west)_A	Kompasstraat 3	1,50	49,9	49,9	49,9	59,9	50,0	
1 (west)_B	Kompasstraat 3	5,00	51,5	51,5	51,5	61,5	51,5	
10 (oost)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	33,2	33,2	33,2	43,2	33,9	
10 (oost)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	35,1	35,1	35,1	45,1	35,2	
10 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52	1,50	42,9	42,9	42,9	52,9	43,5	
10 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52	5,00	44,6	44,6	44,6	54,6	44,7	
2 (noord)_A	Kompasstraat 6	1,50	42,7	42,7	42,7	52,7	43,2	
2 (noord)_B	Kompasstraat 6	5,00	44,5	44,5	44,5	54,5	44,5	
2 (zuid)_A	Kompasstraat 3	1,50	38,8	38,8	38,8	48,8	39,1	
2 (zuid)_B	Kompasstraat 3	5,00	40,5	40,5	40,5	50,5	40,5	
3 (noord)_A	Kompasstraat 2-4	1,50	43,6	43,6	43,6	53,6	44,2	
3 (noord)_B	Kompasstraat 2-4	5,00	46,5	46,5	46,5	56,5	46,5	
4 (noord)_A	Rikkerdaweg 3	1,50	43,4	43,4	43,4	53,4	43,8	
4 (noord)_B	Rikkerdaweg 3	5,00	46,0	46,0	46,0	56,0	46,0	
5 (oost)_A	Rikkerdaweg 2	1,50	41,9	41,9	41,9	51,9	42,1	
5 (oost)_B	Rikkerdaweg 2	5,00	44,5	44,5	44,5	54,5	44,5	
6 (oost)_A	Rikkerdaweg 2-I	1,50	42,8	42,8	42,8	52,8	42,9	
6 (oost)_B	Rikkerdaweg 2-I	5,00	45,3	45,3	45,3	55,3	45,3	
7 (oost)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	40,3	40,3	40,3	50,3	40,9	
7 (oost)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	48,8	48,8	48,8	58,8	48,8	
7 (zuid)_A	Rikkerdaweg 1	1,50	44,3	44,3	44,3	54,3	44,8	
7 (zuid)_B	Rikkerdaweg 1	5,00	49,4	49,4	49,4	59,4	49,4	
8 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 54 A/C	1,50	44,0	44,0	44,0	54,0	44,8	
8 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 54 A/C	5,00	47,3	47,3	47,3	57,3	47,3	
9 (zuid)_A	Abel Tasmaweg 52-I	1,50	42,2	42,2	42,2	52,2	42,8	
9 (zuid)_B	Abel Tasmaweg 52-I	5,00	44,4	44,4	44,4	54,4	44,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	dak									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	105,50									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	51,2	67,4	63,5	57,4	49,4	37,1	24,2	--	69,3
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	----	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	noordgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10,70									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	41,3	57,5	53,6	47,5	39,5	27,2	14,3	--	59,4
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	----	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	noordgevel glas									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,20									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	30,8	47,0	55,1	49,0	38,0	30,7	26,8	--	56,6
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	----	------

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	oostgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	19,80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	44,0	60,2	56,3	50,2	42,2	29,9	17,0	--	62,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	oostgevel glas									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	30,8	47,0	55,1	49,0	38,0	30,7	26,8	--	56,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	zuidgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10,70									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	41,3	57,5	53,6	47,5	39,5	27,2	14,3	--	59,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	zuidgevel glas									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	30,8	47,0	55,1	49,0	38,0	30,7	26,8	--	56,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	westgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	41,8	58,0	54,1	48,0	40,0	27,7	14,8	--	59,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (muziekles)									
Bronnaam	:	westgevel glas incl glazen deur									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	50,0	71,2	78,3	82,2	79,2	71,9	68,0	--	85,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	44,3	60,5	68,6	62,5	51,5	44,2	40,3	--	70,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	dak									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	275,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	53,4	61,4	55,4	48,4	44,4	38,4	25,4	--	63,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	noordgevel (boven)									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	73,30									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	47,7	55,7	49,7	42,7	38,7	32,7	19,7	--	57,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	noordgevel (beneden)									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6,80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	37,3	45,3	39,3	32,3	28,3	22,3	9,3	--	47,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	noordgevel glas/kozijn (3 stuks)									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	31,8	39,8	45,8	39,8	33,8	32,8	28,8	--	48,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	noordgevel (hout)deur									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	32,4	40,4	40,4	40,4	41,4	37,4	33,4	--	47,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	oostgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	76,90									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	47,9	55,9	49,9	42,9	38,9	32,9	19,9	--	57,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	oostgevel glas/kozijn (1 stuks)									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	31,8	39,8	45,8	39,8	33,8	32,8	28,8	--	48,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	zuidgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	73,30									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	47,7	55,7	49,7	42,7	38,7	32,7	19,7	--	57,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	zuidgevel glas/kozijn (3 stuks)									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	31,8	39,8	45,8	39,8	33,8	32,8	28,8	--	48,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	westgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40,30									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	45,1	53,1	47,1	40,1	36,1	30,1	17,1	--	54,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Gymzaal									
Bronnaam	:	westgevel glas/kozijn (1 stuks)									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	48,0	61,0	66,0	69,0	70,0	69,0	65,0	--	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	--
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	31,8	39,8	45,8	39,8	33,8	32,8	28,8	--	48,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	dak									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	105,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	--
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	--	70,5	76,5	73,7	70,3	66,1	55,7	38,5	--	79,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	noordgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10,70									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	60,6	66,6	63,8	60,4	56,2	45,8	28,6	--	69,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	noordgevel glas									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	50,1	56,1	65,3	61,9	54,7	49,3	41,1	--	67,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	oostgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	19,80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	63,3	69,3	66,5	63,1	58,9	48,5	31,3	--	72,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	oostgevel glas									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	50,1	56,1	65,3	61,9	54,7	49,3	41,1	--	67,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	zuidgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10,70									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	60,6	66,6	63,8	60,4	56,2	45,8	28,6	--	69,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	zuidgevel glas									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	50,1	56,1	65,3	61,9	54,7	49,3	41,1	--	67,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	westgevel									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	61,1	67,1	64,3	60,9	56,7	46,3	29,1	--	70,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Zaal 2 (bazuin)									
Bronnaam	:	westgevel glas incl glazen deur									
MeetDatum	:	31-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	69,3	80,3	88,5	95,1	95,9	90,5	82,3	--	99,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	63,6	69,6	78,8	75,4	68,2	62,8	54,6	--	81,2