

MARKE ZUID DEVENTER, SCHOOL EN SPORT

Geluid door activiteiten

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**

MARKE ZUID DEVENTER, SCHOOL EN SPORT

Geluid door activiteiten

Rapportnummer: 21-08402.R02.V03
Status: Definitief
Datum: 11 januari 2023

In opdracht van: Gemeente Deventer
Postbus 5000
7400 GC Deventer
Contactpersoon: De heer B. Hiehle
Telefoon: 0570 – 69 39 11
E-mail: bj.hiehle@deventer.nl

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.
Postbus 140 7450 AC Holten
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten
Contactpersoon: Mevrouw ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds
Telefoon: 085 – 822 99 00
Internet: www.alcedo.nl
E-mail: suzanne.tenhove@alcedo.nl



INHOUD

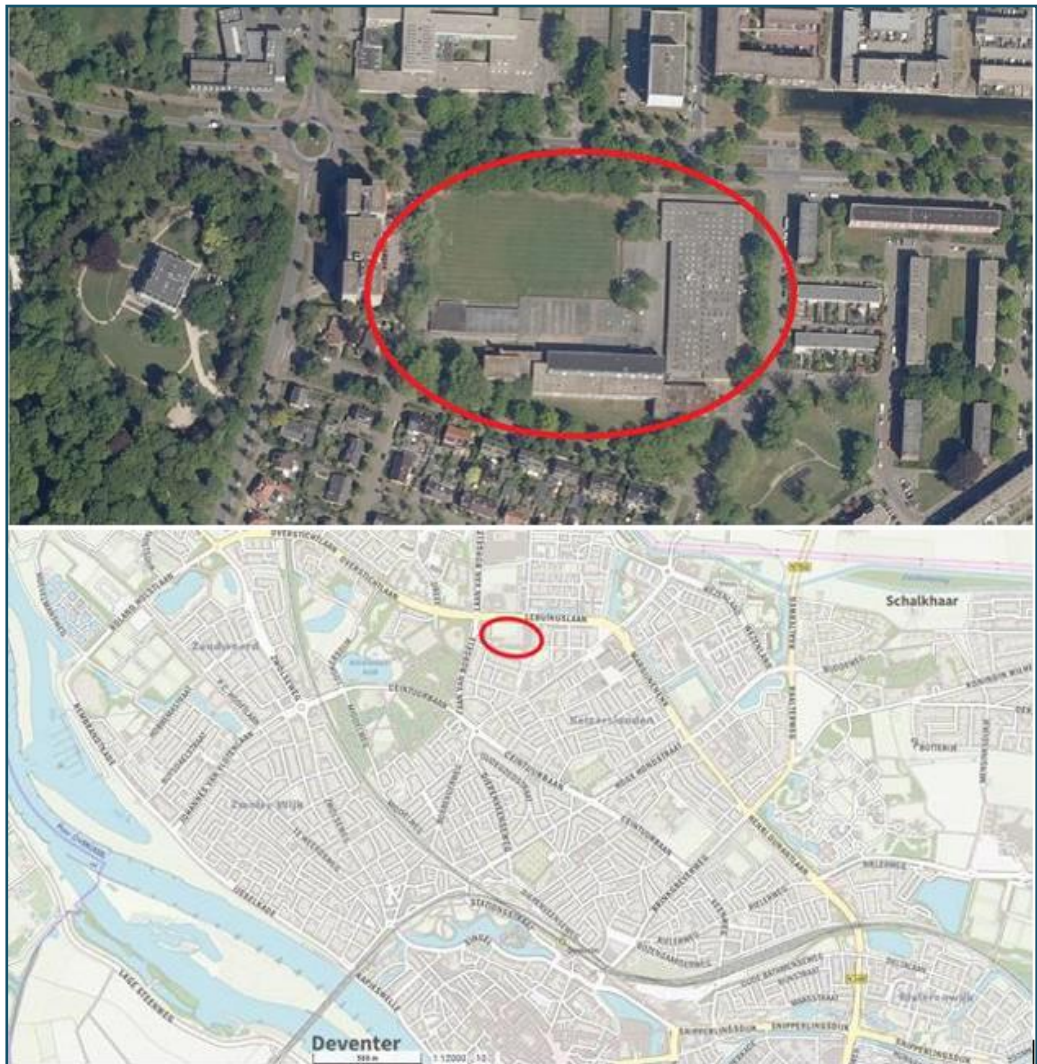
1	INLEIDING	3
2	WETTELIJK KADER	5
2.1	Activiteitenbesluit	5
2.2	Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening	6
2.3	Verkeer van en naar de school en sporthal	7
2.4	Gemeentelijke geluidsnota	8
3	UITGANGSPUNTEN	9
3.1	Beschrijving plan	9
3.2	Akoestisch representatieve bedrijfssituatie	12
4	OVERZICHT VAN DE GELUIDSBRONNEN	17
4.1	Activiteiten op terrein schooldagen	17
4.2	Verkeer van en naar het terrein	19
5	RESULTATEN EN BEOORDELING	20
5.1	Gehanteerde rekenmethode	20
5.2	Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	21
5.3	Resultaten maximale geluidsniveaus	22
5.4	Resultaten verkeer van en naar planlocatie	23
5.5	Cumulatie geluid	23
6	GEBRUIK OVERIG BUITENTERREIN VOOR SPORTEN	24
7	SAMENVATTING	26

Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren
- Bijlage 2 invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 3 Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$
- Bijlage 4 Resultaten maximale geluidsniveaus L_{Amax}
- Bijlage 5 Resultaten equivalente geluidsniveaus vanwege inrichtingsgebonden verkeer L_{Aeq}
- Bijlage 6 Invoergegevens en resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gebruik overig terrein voor sporten

1 INLEIDING

De gemeente Deventer heeft het bestemmingsplan 'Chw Marke Zuid' vastgesteld op 13 juli 2022. Het plan betreft de sloop en nieuwbouw van een schoolgebouw en de realisatie van een sporthal en een sportveld aan de Lebuinuslaan te Deventer. De globale ligging van het plan is weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 1 Globale ligging planlocatie

Momenteel wordt het in juli 2022 vastgestelde bestemmingsplan aangepast. Ook is er behoefte aan een beter inzicht in de gevolgen van dit bestemmingsplan op de geluidssituatie. De realisatie van de school, sporthal en het sportveld kan namelijk leiden tot een wijziging in de geluidssituatie ter plaatse van de omliggende woningen. Op de geluidssituatie vanwege de school, sporthal en de sportvelden zijn de geluidsvorschriften volgens het Activiteitenbesluit van toepassing. Beoordeeld wordt in hoeverre bij de omliggende woningen en andere

geluidsgevoelige bestemmingen wordt voldaan aan deze voorschriften. In het kader van een goede ruimtelijke ordening, wordt ook beoordeeld of voldaan wordt aan de richtwaarden die passen bij de woonomgeving.



2

WETTELIJK KADER

2.1

Activiteitenbesluit

De nieuwe locatie van de school, sporthal en het sportveld, is meldingsplichtig conform het “Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen”, ook wel het Activiteitenbesluit genoemd. De geluidsvoorschriften zijn opgenomen in afdeling 2.8 “Geluidhinder”, artikel 2.17 tot en met 2.22 van het Activiteitenbesluit.

De geluidsvoorschriften voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus zijn samengevat in tabel 1.

Tabel 1 Geluidsvoorschriften conform het Activiteitenbesluit

Beoordelingspunt	Geluidsvoorschrift [dB(A)]		
	dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) op de gevel van gevoelige gebouwen ¹⁾	70 ¹⁾	65	60

¹⁾ De maximale geluidsniveaus zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten. Dit geldt ook voor de dichtslaande autoportieren.

Volgens het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein, buiten beschouwing gelaten. Ook de maximale geluidsniveaus als gevolg van het verrichten van sportactiviteiten in de open lucht worden buiten beschouwing gelaten.

Bij het bepalen van de maximale geluidsniveaus blijft het geluid als gevolg van het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden buiten beschouwing.

In dit onderzoek is, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau inclusief stem- en sportgeluid inzichtelijk gemaakt. Ook worden de geluidsniveaus als gevolg van optrekkend en afremmende personenauto's en dichtslaande autoportieren inzichtelijk gemaakt.

De school is zelf ook een geluidsgevoelige functie. Het geluid afkomstig van de sportvelden en de sporthal dient daarom, buiten het gebruik door de school zelf, ook op de school getoetst te worden. Aangezien het gebruik van de sportvelden en de sporthal door anderen dan de school zelf, doorgaans niet gelijktijdig plaatsvindt, is het geluid op de school buiten beschouwing gelaten. Voor de toetsing op de geluidsgevoelige gebouwen in de omgeving is het plan als één inrichting beschouwd. Het gebruik door de school en de verenigingen wordt dus niet apart getoetst.

2.2 Beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening

Beoordeeld dient te worden of sprake is van een goede ruimtelijke ordening, indien de nieuwe locatie voor de school de bestemming 'maatschappelijk' krijgt.

De eerste stap in de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening is doorgaans de VNG-uitgave 'bedrijven en milieuzonering'. In deze uitgave van de VNG worden handreikingen gegeven op basis waarvan de beoordeling kan plaatsvinden. Aan de hand van richtafstanden wordt voor elke milieucategorie of bedrijfsactiviteit aangegeven in hoeverre hinder ter plaatse van de woningen is te verwachten.

Overigens dient te worden bedacht dat de in de uitgave genoemde afstanden slechts een indicatie zijn voor de beoordeling. Vaak wordt er ter plaatse van een woning, gelegen binnen de van toepassing zijnde richtafstand, wel voldaan aan de wettelijke grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Dit komt omdat in het Activiteitenbesluit bepaalde activiteiten zijn uitgezonderd van toetsing aan de grenswaarden, zoals eventuele maximale geluidniveaus die kunnen optreden als gevolg van de werkzaamheden in de dagperiode. Theoretisch echter kunnen deze activiteiten en geluiden hinder geven, hoewel dit in de dagperiode niet waarschijnlijk is, als er aan de grenswaarden wordt voldaan.

Volgens de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering' dient voor de beoordeling van geluid en de goede ruimtelijke ordening het volgende stappenplan te worden gevolgd:

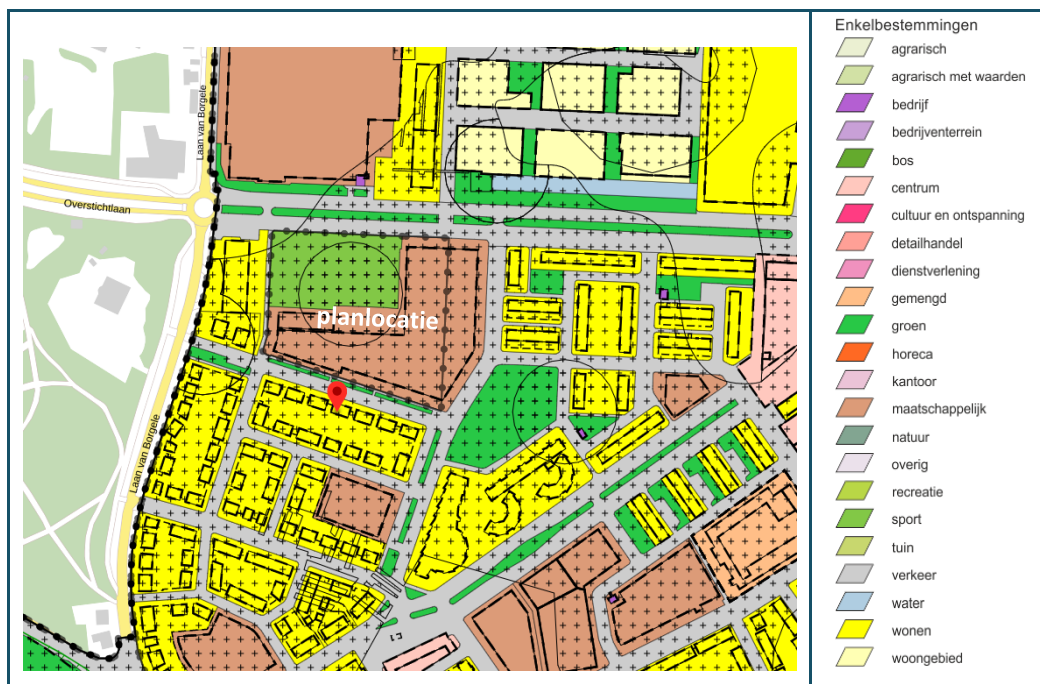
1. Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Het voorgenomen initiatief is dan mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dan is vrijstelling mogelijk:
 - a. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde)
 - 65 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde)
 - b. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus L_{Amax} (etmaalwaarde)
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dan is vrijstelling met nadere motivering mogelijk:
 - a. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*rustige woonwijk*' van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveau L_{Amax} (etmaalwaarde)
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde)
 - b. bij een geluidbelasting in gebiedstype '*gemengd gebied*' van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde)
 - 70 dB(A) maximale geluidniveau L_{Amax} (etmaalwaarde) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Het bevoegd gezag dient dan te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijke geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.

4. Bij een hogere geluidbelasting dan in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet goed mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Gebiedstypering

In de volgende figuur is een uitsnede van de bestemmingsplankaart volgens bestemmingsplan Keizerslanden 2008 met daarop de planlocatie en omgeving weergegeven.



Figuur 2 Uitsnede bestemmingsplankaart (Bron: www.planviewer.nl)

De planlocatie is omgeven door kavels met de bestemming wonen, maatschappelijk, sport, verkeer en groen. Op basis van deze informatie is sprake van een 'gemengd gebied' in het kader van de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering. Daarom zal in eerste instantie getoetst worden aan 50 dB(A) (etmaalwaarde) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en 70 dB(A) (etmaalwaarde) voor de maximale geluidsniveaus. Deze niveaus sluiten aan bij de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2.3

Verkeer van en naar de school en sporthal

Voor het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de school, wordt in het Activiteitenbesluit geen toetsingskader aangegeven. Echter in afdeling 2.1 van het Besluit wordt onder de zorgplicht wel gesteld dat, degene die een inrichting drijft geluidhinder zoveel mogelijk moet voorkomen dan wel - voor zover dat niet mogelijk is - de geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau moet beperken.

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, zal daarom beoordeeld worden volgens de circulaire "Beoordeling geluidshinder wegverkeer".

Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidniveaus in een etmaal. Het bevoegd gezag kan in een maatwerkvoorschrift aanvullende eisen opnemen, waarbij uitgegaan wordt van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A). Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

2.4 Gemeentelijke geluidsnota

De gemeente Deventer heeft geen geluidsbeleid voor inrichtingen gelegen buiten een geluidsgezoneerd industrieterrein.

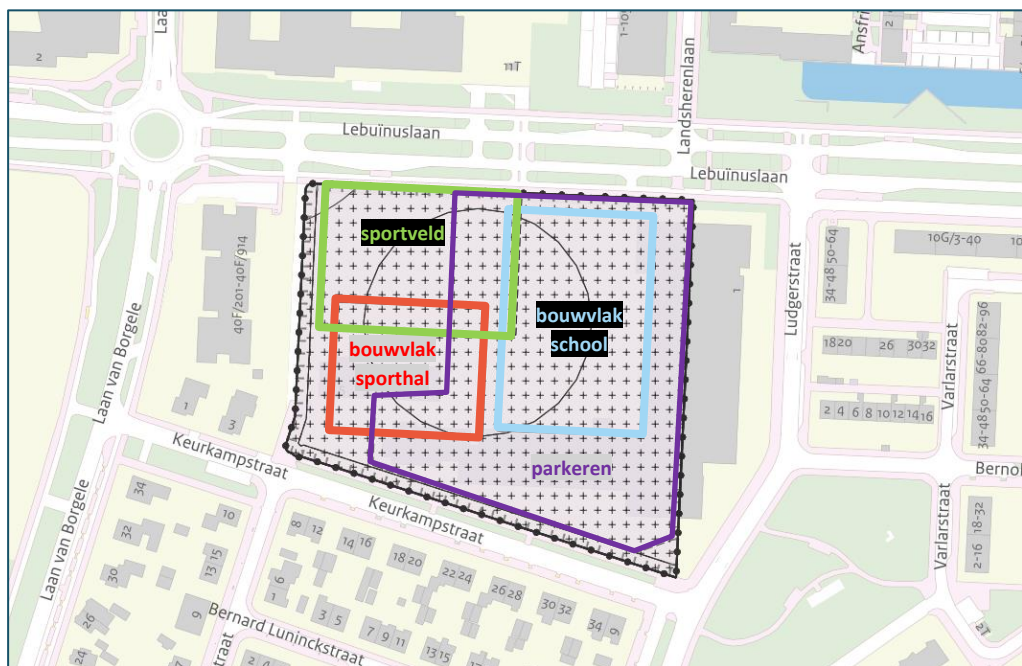


3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Beschrijving plan

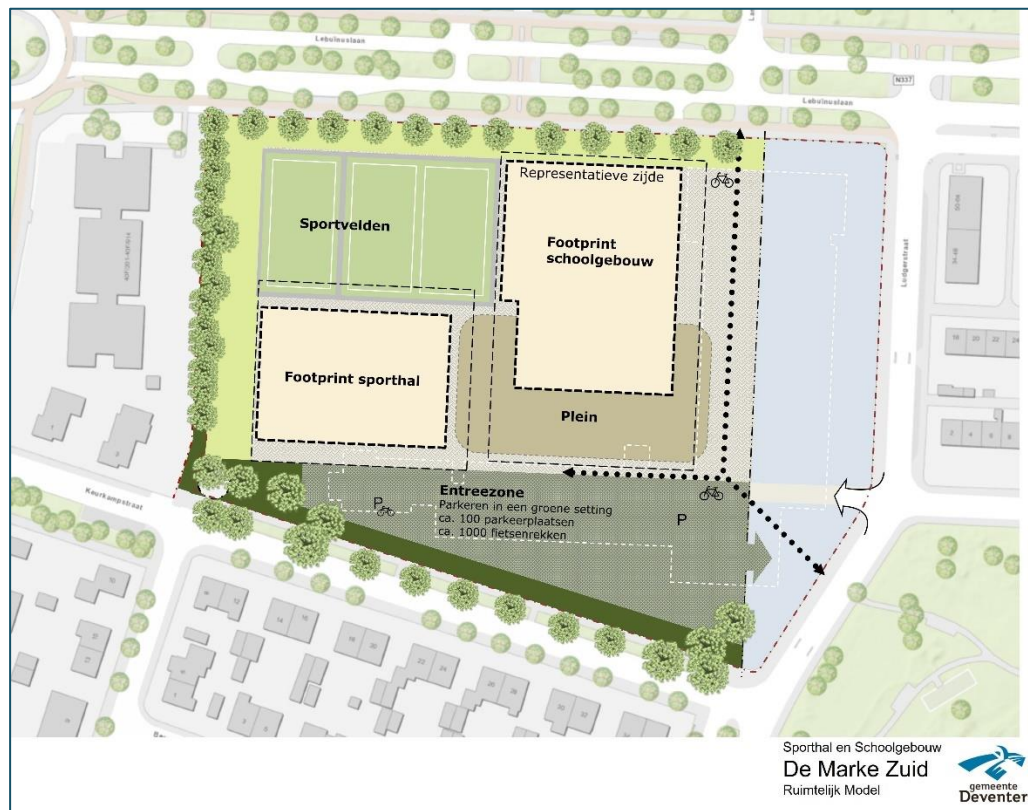
Het plan betreft het realiseren van een nieuw schoolgebouw, een sporthal, een sportveld en een parkeerplaats.

In de volgende figuur is weergegeven waar de verschillende functies gerealiseerd kunnen worden.



Figuur 3 Plan met ligging functies

In de volgende figuur is een ruimtelijk model met een mogelijke invulling van het plangebied weergegeven.

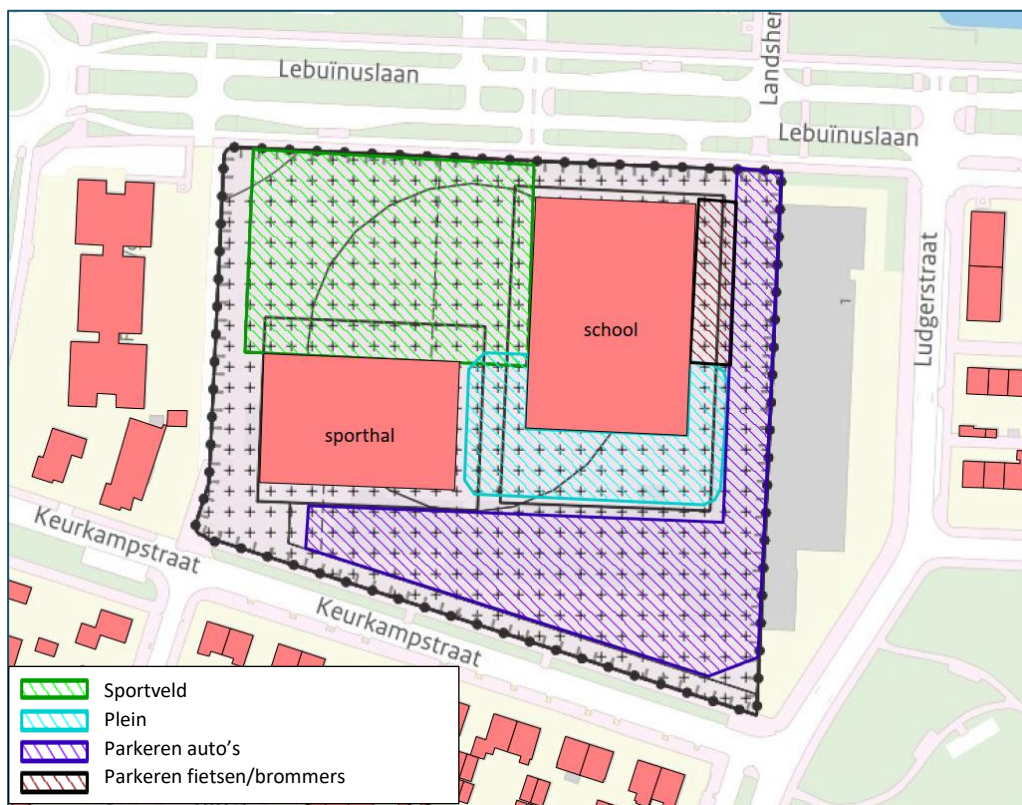


Figuur 4 Ruimtelijk plan met mogelijke invulling

Voor de geluidsniveaus op de omliggende geluidsgevoelige functies zijn de volgende geluiden relevant:

- Installaties op het schoolgebouw en de sporthal;
- Stem- en sportgeluid afkomstig van de sportvelden;
- Stemgeluid afkomstig van het plein;
- Voertuigbewegingen op het parkeerterrein.

Omdat met name de geluiden op het buitenterrein relevant zijn, is in dit akoestisch onderzoek uitgegaan van kleinere gebouwen dan maximaal mogelijk, maar wel het grootst mogelijk denkbare sportveld, plein en parkeerterrein, zoals weergegeven in de volgende figuur.



Figuur 5 Gehanteerde invulling

School

In het bouwvlak is een maximum bouwhoogte/ maximum goothoogte opgenomen van 16 m/14 m. Indien alle ruimte die er is wordt benut en er wordt een schoolgebouw van 4.911 m² gerealiseerd wordt, is er plek voor ongeveer 1.362 leerlingen. De prognose is dat er in werkelijkheid ongeveer 1.040 leerlingen komen. Het bestemmingsplan biedt flexibiliteit voor het uitbreiden van het schoolgebouw in de toekomst. Voor het onderzoek wordt uitgegaan van een kleiner schoolgebouw dat 16 meter hoog is, maar wel van het maximum aantal van 1.362 leerlingen.

Sporthal

Voor de sporthal is een bouwvlak opgenomen met een maximum bouwhoogte/ maximum goothoogte van 11 m / 11 m. In het bouwvlak gelden de functies sport en horeca-3b (ondergeschikte horeca). Overal in de sporthal is ondergeschikte horeca toegestaan, zoals een sportkantine.

Aan de noordzijde van de sporthal kan op een verhoogd terras en/of tribune gerealiseerd worden. In dit onderzoek is daarom als uitgangspunt gehanteerd dat toeschouwers en sporters voor of na de training hier kunnen zitten. Voor de verhoging is uitgegaan van een hoogte van 4 meter, waarbij bronhoogte van de sprekende (zittende) persoon op 1,2 meter hoogte bedraagt.

3.2 Akoestisch representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarbij de school, sporthal en het sportveld volledig in gebruik zijn en bestaat uit de hierna omschreven akoestisch relevante activiteiten.

Hierbij is onderscheid gemaakt in doordeweekse schooldagen en weekenddagen, waarbij de school gesloten is, maar er wel wedstrijden gehouden kunnen worden op de sportvelden.

Geluidsuitstralende geveldelen school- en weekenddagen

In overleg met de gemeente Deventer is vooralsnog geen rekening gehouden met geluidsuitstraling van de geveldelen door bijvoorbeeld muziekgeluid tijdens een schoolfeest, een voorstelling of sportactiviteiten. Mocht in een later stadium blijken dat er wel sprake is van één of meerdere ruimtes waar een hoog geluidsniveau voor kan komen, dan zal er bij het ontwerp rekening mee moeten worden gehouden dat deze ruimtes volledig in pandig worden gerealiseerd of voldoende geluidsgesoleerd worden, waardoor het (muziek)geluid buiten de terreingrenzen van de school en/of sporthal niet hoorbaar zal zijn.

Muziekgeluid buitenterreinen

Het is denkbaar dat er bij bijzondere evenementen gebruik wordt gemaakt van muziekgeluid, bijvoorbeeld als de Konings spelen gehouden worden op het sportveld. Gezien de directe nabijheid van woningen is het niet toegestaan om muziekgeluid buiten te gebruiken. Dit kan alleen mogelijk gemaakt worden met een ontheffingsvergunning, die gemeente Deventer een beperkt aantal keer per jaar kan verlenen. In dit onderzoek is geen rekening gehouden met muziekgeluid op het buitenterrein.

Installaties school- en weekenddagen

Zowel de school als de sporthal zullen voorzien worden van installaties voor onder andere de luchtbehandeling. In dit onderzoek zijn de installaties overgenomen uit een door Alcedo uitgevoerd onderzoek voor een school met sporthal. Zowel voor de school als de sporthal is uitgegaan van 2 luchtbehandelingskasten. De LBK's hebben een bronvermogen van 65 dB(A) per stuk. In dit onderzoek is als uitgangspunt aangenomen dat deze 24 uur per dag in gebruik zijn. Voor de school is uitgegaan van 3 warmtepompen en voor de sporthal 1. De warmtepompen hebben een bronvermogen van 85 dB(A) per stuk en draaien 24 uur per dag. Warmtepompen kunnen ingeregeld worden dat ze in bepaalde perioden op een 'low-noise'-stand staan. In dit onderzoek is als uitgangspunt genomen dat de warmtepompen in de nachtperiode op 'low-noise' staan en dan minimaal 5 dB(A) stiller zijn.

Stemgeluid schooldagen

Op het sportveld en op de buitenruimtes rondom de school en sporthal kunnen zich medewerkers, leerlingen en leden van de sportverenigingen bevinden.

Iedere leerling heeft tweemaal per week 50 minuten bewegingsonderwijs. Met 1.362 leerlingen levert dit 136.200 'sportminuten' per week. Uitgaande van 5 schooldagen zijn dit 27.240 'sportminuten' per dag, oftewel 454 'sporturen' per dag. Op mooie dagen kunnen deze sporturen allemaal buiten plaatsvinden. In dit onderzoek is gerekend met

gemiddeld 60 leerlingen die gedurende 7,57 uur gelijktijdig buiten sporten ($60 \cdot 7,57 = 454$ 'sporturen').

Na schooltijd en in de avondperiode wordt het sportveld gebruikt door sportverenigingen. In dit onderzoek is als uitgangspunt gehanteerd dat er van 16:00 tot 22:00 uur gemiddeld 35 sporters gelijktijdig op het sportveld aanwezig zijn. Dit betekent in de dagperiode gemiddeld 35 sporters gedurende 3 uur en in de avondperiode gemiddeld 35 sporters gedurende 3 uur. Dit kunnen dus ook 105 sporters zijn gedurende een uur.

In de VDI-richtlijn 3770:2012 geluidsemissie niveaus sportinrichtingen zijn kentallen voor verschillende sporten en voor stemgeluid opgenomen. Het aantal opgenomen sporten is beperkt. Van de omschreven sporten in deze richtlijn zullen met name voetbal, hockey en atletiek beoefend worden.

De VDI hanteert de volgende kentallen:

- Scheidsrechtersfluit, maximale bronsterkte van 104 dB(A), uitgaande van 60 aanwezigen c.q. toeschouwers;
- Spelers voetbal, uitgaande van 22 spelers op veld en aanwezigheid van publiek, totale gemiddelde bronsterkte van 94 dB(A);
- Spelers hockey, uitgaande van 22 spelers op het veld en aanwezigheid van publiek, totale gemiddelde bronsterkte van 89 dB(A);
- Voor atletiek zijn vooral bronsterktes voor startschoten, fluitjes, omroepen van informatie en dergelijke opgenomen. Het is niet aannemelijk dat dit hier gebeurt. Bij atletiek zal met name sprake zijn van stemgeluid;
- Voor stemgeluid gelden de volgende bronsterktes:
 - Normaal spreken gemiddeld 65 dB(A);
 - Spreken met verheven stem gemiddeld 70 dB(A);
 - Normaal roepen maximaal 86 dB(A);
 - Luid schreeuwen 108 dB(A).

In deze situatie is er op schooldagen over het algemeen sprake van sporten door de school en trainingen van een vereniging, waarbij geen publiek aanwezig is. Naar verwachting is er met name sprake van stemgeluid vanwege de sporters op en rondom de velden. In dit onderzoek is daarom rekening gehouden met een gemiddelde bronsterkte van 70 dB(A) per persoon op het sportveld (spreken met verheven stem) en pieken tot 108 dB(A) (luid schreeuwen). Daarnaast is rekening gehouden met pieken door het gebruik van een scheidsrechtersfluit.

Direct rondom de school (met name plein), sporthal en bij de fietsenstalling kunnen ook mensen buiten zijn. In dit onderzoek is als uitgangspunt genomen dat er sprake is van het volgende stemgeluid:

- De 1.362 leerlingen zijn gemiddeld 20 minuten per dag buiten, waarvan ze 50 % van de tijd spreken. Dit levert 13.620 'spreekminuten', oftewel 227 'spreekuren'. Dit komt overeen met 30 gelijktijdig sprekende personen gedurende 7,57 uur;
- De sporters van de vereniging zijn gemiddeld 20 minuten rondom de trainingstijden aanwezig, waarvan ze 50 % van de tijd spreken. Dit levert 1.050 'spreekminuten', oftewel 17,5 'spreekuren' in de dag- en avondperiode. Dit komt overeen met 7 gelijktijdig sprekende personen gedurende 2,5 uur in de dag- en avondperiode. Hierbij is rekening gehouden met 4 sprekende personen op de tribune/verhoogde terras en 3 sprekende personen op maaiveldhoogte;

- Er is uitgegaan van normaal sprekende personen met een bronsterkte van 65 dB(A) per persoon.

Ook kan het in de dag- en avondperiode voorkomen dat er sprake is van pieken als gevolg van luid schreeuwende mensen op de buitenterreinen, bijvoorbeeld bij aankomst of vertrek van bezoekers van de school (leerlingen) en/of de sportzaal en tijdens pauzes. Voor deze pieken is een maximaal bronsterkte gehanteerd van 108 dB(A).

Stemgeluid wedstrijddagen (weekend)

Op zaterdag kunnen er wedstrijden plaatsvinden. Er is sprake van 16 competitieteams. Hiervan spelen er 8 thuis. Een wedstrijd duurt gemiddeld 1 uur. Tijdens een wedstrijd staan er gemiddeld 16 spelers (2 teams van 8 spelers) op het veld. Naast de spelers op het veld zijn er nog wisselers en begeleiders. In totaal levert dit ongeveer 25 personen per wedstrijd. Op een wedstrijddag zijn er daarom gemiddeld gedurende 8 uur 25 personen op het veld. In dit onderzoek is daarom rekening gehouden met een gemiddelde bronsterkte van 70 dB(A) per persoon op het sportveld (spreken met verheven stem) en pieken tot 108 dB(A) (luid schreeuwen). Daarnaast is rekening gehouden met pieken door het gebruik van een scheidsrechtersfluit.

Langs het veld kunnen supporters aanwezig zijn. Bij jeugdwedstrijden zijn dit 20 tot 30 supporters per wedstrijd. Gemiddeld levert dit 200 supporters op een dag, die allen 1 uur aanwezig zijn. Bij een wedstrijd van het eerste team zijn 70 tot 150 supporters gedurende een uur aanwezig. In totaal levert dit maximaal 350 supporters gedurende 1 uur. Aangenomen wordt dat supporters gemiddeld 25% van de tijd onderling normaal spreken (bronsterkte 65 dB(A)) en dat er sprake kan zijn van pieken tot 108 dB(A) (luid schreeuwen). Hierbij is aangenomen dat de helft op de tribune/verhoogd terras aanwezig en de helft op maaiveldhoogte rondom het sportveld. Dit betekent dat er sprake is van 175 sprekende mensen gedurende 0,25 uur per locatie, oftewel gemiddeld 11 sprekende mensen gedurende 4 uur per locatie.

Omroepinstallatie wedstrijddagen (weekend)

Tijdens wedstrijden kan er gebruik worden gemaakt van een omroepinstallatie. Deze zal effectief 15 tot 20 minuten per dag gebruikt worden. Aangenomen is dat deze installatie tussen 2 velden opgesteld wordt. Volgens de VDI 3770:2012-09 dient bij de toeschouwers die het verst van de omroepinstallatie staan een niveau van 70 dB(A) gehaald te worden.

Verkeersbewegingen school- en weekenddagen

Voor de verkeersgeneratie van het plan is de CROW-publicatie 'Toekomstbestendig parkeren', december 2018 gehanteerd. Er is sprake van sterk stedelijk gebied, rest bebouwde kom.

Hiermee is sprake van de volgende verkeersgeneratie:

- Middelbare school 11-17,6 bewegingen per 100 leerlingen. Dit levert gemiddeld in deze situatie $14,3 * (1.362/100) = 195$ verkeersbewegingen;
- Sporthal 8,6-10,3 bewegingen per 100 m² bvo. Dit levert gemiddeld in deze situatie $9,45 * (3.760/100) = 355$ verkeersbewegingen.
- De CROW-publicatie kent geen kentallen voor de verkeersgeneratie voor een sportveld, wel voor het aantal benodigde parkeervakken. Het aantal vakken bedraagt 7,1 % ten opzichte van het aantal voor de sporthal (7,2 t.o.v. 101,5 in de avondperiode). Daarom wordt voor het sportveld uitgegaan van 7,1% van 355 = 25 bewegingen.

Naast de personenauto's kan het ook voorkomen dat er een vrachtwagen en/of bestelauto in de dagperiode komt voor bevoorrading van de school en/of de sporthal. Nabij de school en sporthal kan de vrachtwagen gedurende 1 minuut manoeuvreren, waarbij ook achteruit gereden kan worden met achteruitrijsignalering.

Aangenomen is dat de verkeersbewegingen voor de school in de dagperiode plaatsvinden en dat de bewegingen voor het sportveld en de sporthal 50% in de dagperiode en 50% in de avondperiode plaatsvindt (totaal 190 bewegingen in de dag- en 190 bewegingen in de avondperiode).

Daarnaast is rekening gehouden met 20 niet-elektrische scooters/brommers in de dag- en 5 in de avondperiode. Elektrische scooters zullen akoestisch niet relevant zijn ten opzichte van de auto's en niet-elektrische scooters/brommers.

Op het terrein is een gemiddelde rijsnelheid van 10 km/uur inclusief manoeuvreren gehanteerd. Op de openbare weg is een gemiddelde rijsnelheid van 20 km/uur gehanteerd. Zodra de auto's 30 km/uur rijden zijn ze opgenomen in het heersend verkeersbeeld en akoestisch niet meer herkenbaar.

Als uitgangspunt is gehanteerd dat er aan de oostzijde een toegang naar het parkeerterrein komt voor de auto's. Hiervan komt 50% uit noordelijke richting vanaf de Lebuinuslaan en 50% uit zuidelijke richting vanaf de Keurkampstraat. Voor de niet-elektrische scooters/brommers is uitgegaan van een toerit vanaf de noordzijde. Hiervan komt 50% uit oostelijke en 50% uit westelijke richting.

In de volgende figuur is de ligging van de rijroutes weergegeven.



Figuur 6 Ligging rijroutes

Tabel 2 Aantal voertuigbewegingen

Route	Omschrijving	Aantal voertuigbewegingen		
		dagperiode (07.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-07.00 uur)
<i>Op terrein</i>				
1	Niet-elektrische scooters (heen en weer)	40	10	-
2	Personenauto's school	49	-	-
3	Personenauto's school	147	-	-
2	Personenauto's sporthal/sportveld	48	48	-
3	Personenauto's sporthal/sportveld	142	142	-
3	Vrachtwagen (heen en weer)	2	-	-
3	Bestelauto (heen en weer)	2	-	-
<i>Op openbare weg (inrichtingsgebonden verkeer)</i>				
4	Personenauto's school	98	-	-
5	Personenauto's school	98	-	-
4	Personenauto's sporthal/sportveld	95	95	-
5	Personenauto's sporthal/sportveld	95	95	-
5	Vrachtwagen	2	-	-
5	Bestelauto	2	-	-
6	Niet-elektrische scooters	20	5	-
7	Niet-elektrische scooters	20	5	-

Dichtslaande autoportieren

Op de parkeervakken is sprake van dichtslaande autoportieren. De geluidsvoorschriften voor de maximale geluidsniveaus uit het Activiteitenbesluit zijn niet van toepassing op het komen en gaan van bezoekers. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de maximale geluidsniveaus als gevolg van dichtslaande autoportieren wel inzichtelijk gemaakt.

4 OVERZICHT VAN DE GELUIDSBRONNEN

4.1 Activiteiten op terrein schooldagen

In de volgende tabellen zijn de geluidsbronnen inclusief bedrijfsduren op het terrein samengevat.

Tabel 3 Directe hinder school, installaties en activiteiten op terrein schooldag

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _{wr}) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
Bron-nummer	Omschrijving	Gemiddelde	Max.	Dag-periode (07.00-19.00)	Avond-periode (19.00-23.00)	Nacht-periode (23.00-07.00)
001-002	Luchtbehandelingskast school, per stuk	65	75	12	4	8
003-005	Warmtepomp school, per stuk	85	95	12	4	2,5 ³⁾
011-012	Luchtbehandelingskast sporthal, per stuk	65	75	12	4	8
013	Warmtepomp sporthal	85	95	12	4	2,5 ³⁾
101	Sportveld 60 leerlingen school	70+17,8 ²⁾	-	7,57	-	-
102	Sportveld 35 personen sportvereniging	70+15,4 ²⁾	-	3	3	-
103	Gemiddeld 30 sprekende personen overig buitenterrein school	65+14,8 ²⁾	-	7,57	-	-
104	Gemiddeld 4 sprekende personen tribune/verhoogd terras	65+6 ²⁾	-	2,5	2,5	-
105	Gemiddeld 3 sprekende personen rondom velden	65+4,8 ²⁾	-	2,5	2,5	-
111-124	L _{Amax} stemgeluid luid schreeuwen op en rond sportveld	-	108	ja	ja	-
125-127	L _{Amax} stemgeluid luid schreeuwen op tribune	-	108	ja	ja	-
131-148	L _{Amax} stemgeluid luid schreeuwen op overig terrein	-	108	ja	ja	-
151-161	L _{Amax} scheidsrechtersfluit	-	104	ja	ja	-
208-209	Manoeuvreren vrachtwagen, per locatie	97	108	0,017	-	-
210-211	Achteruitrijsignalering vrachtwagen	105	107	0,017	-	-
301-314	L _{Amax} dichtslaande autoportieren	-	99	ja	ja	-

¹⁾ De gehanteerde bronsterktes zijn gebaseerd op ervaringscijfers. Voor het stemgeluid is uitgegaan de VDI-richtlijn 3770:2012;

²⁾ De gehanteerde bronsterktes zijn gecorrigeerd voor het aantal personen. De bronsterkte is verhoogd met 10*LOG(N), waarbij N het aantal personen is;

³⁾ Als uitgangspunt is gehanteerd dat de warmtepompen in de nachtperiode op 'low-noise' staan en minimaal 5 dB(A) stiller zijn. Dit komt overeen met een bedrijfsduur van 2,5 uur in de nachtperiode.

Tabel 4 Directe hinder school, installaties en activiteiten op terrein weekenddag (wedstrijddag)

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _{wr}) [dB(A)]		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren]		
Bron-nummer	Omschrijving	Gemiddelde	Max.	Dag-periode (07.00-19.00)	Avond-periode (19.00-23.00)	Nacht-periode (23.00-07.00)
001-002	Luchtbehandelingskast school, per stuk	65	75	12	4	8
003-005	Warmtepomp school, per stuk	85	95	12	4	2,5 ³⁾
011-012	Luchtbehandelingskast sporthal, per stuk	65	75	12	4	8
013	Warmtepomp sporthal	85	95	12	4	2,5 ³⁾
102	Sportveld 25 personen sportvereniging	70+14,0 ²⁾	-	8	-	-
104	Gemiddeld 11 sprekende personen tribune/verhoogd terras	65+10,4 ²⁾	-	4	-	-
105	Gemiddeld 11 sprekende personen rondom velden	65+10,4 ²⁾	-	4	-	-
106	Omroepinstallatie ⁴⁾ , richting sportveld	112	117	0,33	-	-
107	Omroepinstallatie ⁴⁾ , achterzijde	92	97	0,33	-	-
111-124	L _{max} stemgeluid luid schreeuwen op en rond sportveld	-	108	ja	-	-
125-127	L _{max} stemgeluid luid schreeuwen op tribune	-	108	ja	-	-
131-148	L _{max} stemgeluid luid schreeuwen op overig terrein	-	108	ja	-	-
151-161	L _{max} scheidsrechtersfluit	-	104	ja	-	-
208-209	Manoeuvreren vrachtwagen, per locatie	97	108	0,017	-	-
210-211	Achteruitrijsignalering vrachtwagen	105	107	0,017	-	-
301-314	L _{max} dichtslaande autoportieren	-	99	ja	-	-

¹⁾ De gehanteerde bronsterktes zijn gebaseerd op ervaringscijfers. Voor het stemgeluid is uitgegaan de VDI-richtlijn 3770:2012;

²⁾ De gehanteerde bronsterktes zijn gecorrigeerd voor het aantal personen. De bronsterkte is verhoogd met 10*LOG(N), waarbij N het aantal personen is;

³⁾ Als uitgangspunt is gehanteerd dat de warmtepompen in de nachtperiode op 'low-noise' staan en minimaal 5 dB(A) stiller zijn. Dit komt overeen met een bedrijfsduur van 2,5 uur in de nachtperiode;

⁴⁾ Voor de omroepinstallatie is uitgegaan van een systeem met 4 speakers op de hoeken van het sportveld. De speakers staan gericht op het veld, hierbij is uitgegaan van een openingshoek van 120 graden. De toeschouwers staan op maximaal 35 meter van de dichtstbijzijnde speaker. Hiermee bedraagt het bronvermogen van de installatie 112 dB(A) om bij de toeschouwers een niveau van minimaal 70 dB(A) te bereiken. Aan de andere zijde van de speaker is het bronvermogen 20 dB(A) lager.

In de volgende tabel zijn de verkeersbewegingen op het terrein samengevat. De gemiddelde rijsnelheid bedraagt inclusief manoeuvreren 10 km/uur. Op wedstrijddagen/weekenddagen zijn er geen activiteiten in de avondperiode. Voor deze dagen is de avondperiode niet afzonderlijk in beeld gebracht.

Tabel 5 Directe hinder school, verkeersbewegingen op terrein schooldagen

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]		Aantallen per etmaalperiode		
Bronnr	omschrijving	Gemiddelde	Max.	Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
201	Niet-elektrische scooters (heen en weer)	98	101	40	10	-
202	Personenauto's school	85	93	49	-	-
203	Personenauto's school	85	93	147	-	-
204	Personenauto's sporthal/sportveld	85	93	48	48	-
205	Personenauto's sporthal/sportveld	85	93	142	142	-
206	Vrachtwagen (heen en weer)	100	108	2	-	-
207	Bestelauto (heen en weer)	95	98	2	-	-

¹⁾ Alcedo-expertise.

4.2

Verkeer van en naar het terrein

In de volgende tabel is het inrichtingsgebonden verkeer samengevat. De gemiddelde rijdsnelheid bedraagt 20 km/uur.

Tabel 6 Inrichtingsgebonden verkeer

Geluidsbron		Bronsterkte ¹⁾ (L _w) [dB(A)]	Aantallen per etmaalperiode		
Bronnr	omschrijving		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
401	Personenauto's school	90	98	-	-
402	Personenauto's school	90	98	-	-
403	Personenauto's sporthal/sportveld	90	95	95	-
404	Personenauto's sporthal/sportveld	90	95	95	-
405	Vrachtwagen	100	2	-	-
406	Bestelauto	95	2	-	-
407	Niet-elektrische scooters	98	20	5	-
408	Niet-elektrische scooters	98	20	5	-

¹⁾ Alcedo-expertise

5 RESULTATEN EN BEOORDELING

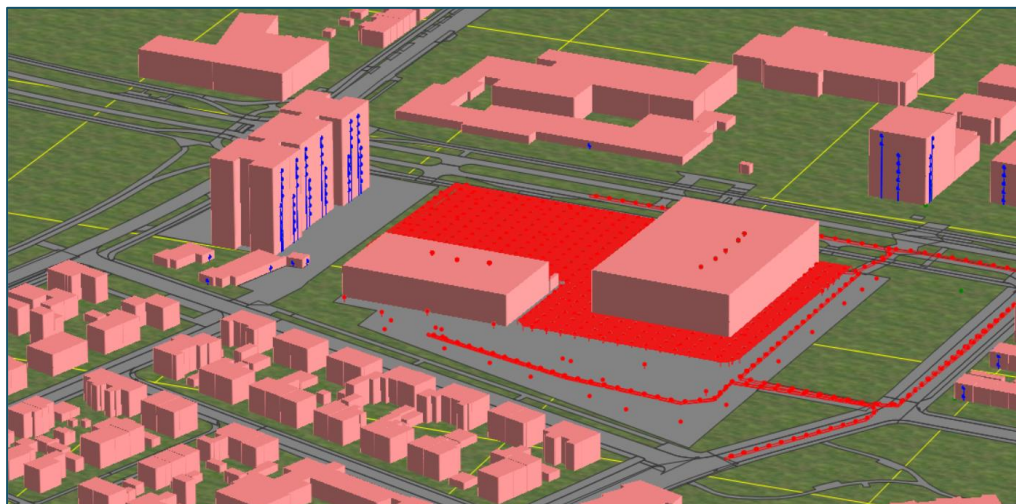
5.1 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

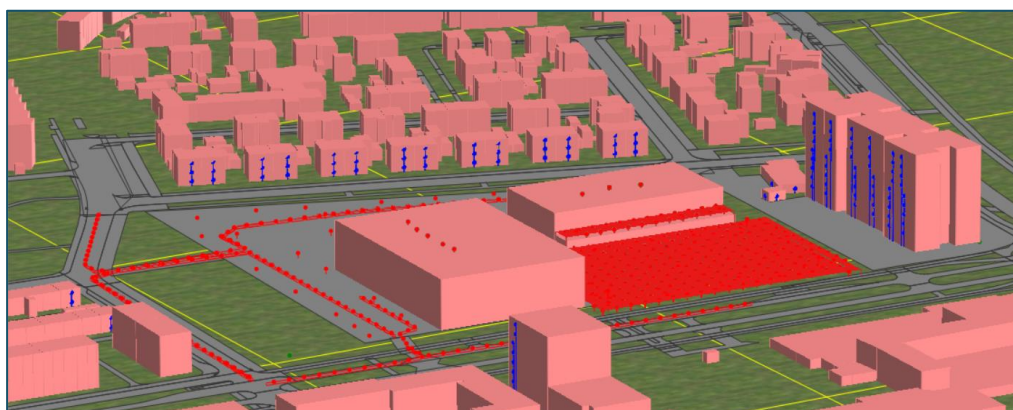
Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Er is gerekend met een standaard bodemfactor van 1,0 (zacht). De harde bodemvlakken zoals wegen en water zijn ingevoerd met een bodemgebied met een bodemfactor 0,0 (akoestisch hard). Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de school en in de omgeving.

Bepaling van de geluidsniveaus vindt bij de eengezinswoningen plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond), 4,5 meter (1^e verdieping) en/of 7,5 meter (2^e verdieping). Voor de appartementen vindt de bepaling van de geluidsniveaus plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter boven verdiepingsvloer. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de volgende figuren is een impressie van de rekenmodellen weergegeven.



Figuur 7 Impressie rekenmodel situatie schooldagen (aanzicht zuidzijde)



Figuur 8 Impressie rekenmodel situatie wedstrijddagen (aanzicht noordzijde)

De ligging van de beoordelingspunten is in bijlage 1, figuur 1 en 2 weergegeven. De ligging van de geluidsbronnen is weergegeven in bijlage 1, figuur 3, 4 en 5. De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 2 opgenomen.

5.2

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In bijlage 3 zijn de resultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor alle beoordelingspunten weergegeven. In de volgende tabellen zijn de resultaten voor de maatgevende beoordelingspunten weergegeven.

Voor de toetsing aan een goede ruimtelijke ordening (RO) zijn alle geluiden in beschouwing genomen. Voor de toetsing aan het Activiteitenbesluit blijft het stemgeluid buiten beschouwing. Voor de wedstrijddagen is alleen de dagperiode gepresenteerd, omdat dit de periode is die af kan wijken van schooldagen.

Tabel 7 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus schooldagen

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		RO	Activiteitenbesluit	RO	Activiteitenbesluit	RO	Activiteitenbesluit
005_F	Flat Laan van Borgele, hoogte 16,5 meter	43	42	42	41	36	36
012_A	Flat laan van Borgele, hoogte 19,5 meter	43	42	42	41	36	36
109_C	Keurkampstraat 22- eengezinswoning, hoogte 7,5 meter	45	45	42	42	34	34

Tabel 8 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus wedstrijddagen

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]	
		dagperiode (07.00-19.00)	
		RO	Activiteitenbesluit
002_E	Flat Laan van Borgele, hoogte 13,5 meter	50	50
005_F	Flat Laan van Borgele, hoogte 16,5 meter	50	50
109_C	Keurkampstraat 22- eengezinswoning, hoogte 7,5 meter	47	47

Uit de resultaten blijkt dat zowel op schooldagen als op wedstrijddagen in het weekend voldaan wordt aan de richtwaarden voor 'gemengd gebied' als aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat op wedstrijddagen de omroepinstallatie maatgevend is en dat in de dagperiode precies voldaan wordt aan het toegestane niveau van 50 dB(A). Mocht het nodig zijn om de omroepinstallatie effectief meer dan 20 minuten per dag te gebruiken, dan dient bij de keuze voor de omroepinstallatie goed bekeken te worden waar speakers geplaatst kunnen worden, hoe deze afgesteld worden en welk geluidsniveau deze mogen produceren.

5.3 Resultaten maximale geluidsniveaus

De berekeningen van de maximale geluidsniveaus zijn gebaseerd op het stemgeluid, de scheidsrechtersfluit, het optrekken en afremmen van voertuigen op het terrein, achteruitrijsignalering, het dichtslaan van autoportieren en de installaties. Op wedstrijddagen is er ook sprake van pieken vanwege de omroepinstallatie. De overige pieken zijn gelijk aan een 'schooldag'. De resultaten van de maximale geluidsniveaus zijn opgenomen in bijlage 4. In deze bijlage zijn de maximale geluidsniveaus per type geluidsbron weergegeven.

Het stemgeluid, het optrekken en afremmen van voertuigen op het terrein en het dichtslaan van autoportieren is uitgesloten voor toetsing aan het Activiteitenbesluit, maar wordt wel getoetst in het kader van een goede ruimtelijke ordening. In de volgende tabellen zijn de resultaten op de maatgevende punten weergegeven.

Tabel 9 Maximale geluidsniveaus schooldagen

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{AmaxT}) [dB(A)]					
		dagperiode (07.00-19.00)		avondperiode (19.00-23.00)		nachtperiode (23.00-07.00)	
		RO	Activitei- tenbesluit	RO	Activitei- tenbesluit	RO	Activitei- tenbesluit
001_B	Flat Laan van Borgele, hoogte 4,5 meter	69	44	69	44	44	44
002_C	Flat Laan van Borgele, hoogte 7,5 meter	68	57	68	57	47	47
105_B	Keurkampstraat 14- eengezinswoning, hoogte 4,5 meter	67	41	67	41	41	41

Tabel 10 Maximale geluidsniveaus wedstrijddagen

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus (L_{AmaxT}) [dB(A)]	
		dagperiode (07.00-19.00)	
		RO	Activiteitenbesluit
001_B	Flat Laan van Borgele, hoogte 4,5 meter	69	66
002_C	Flat Laan van Borgele, hoogte 7,5 meter	68	67
105_B	Keurkampstraat 14- eengezinswoning, hoogte 4,5 meter	67	45

Uit de resultaten blijkt dat voor de maximale geluidsniveaus zowel op 'schooldagen' als op 'wedstrijddagen' in de dag- en de nachtperiode voldaan wordt aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden voor 'gemengd gebied'. Vanwege het stemgeluid op en rond de sportvelden en het stemgeluid op het overig terrein worden de voorschriften en richtwaarden in de avondperiode overschreden.

Het maximale geluidsniveau afkomstig van personen op en rond de sportvelden bedraagt in de avondperiode ten hoogste 69 dB(A) bij de woningen in de flat aan de Laan van Borgele. Bij de overige woningen wordt wel voldaan aan de richtwaarde van 65 dB(A).

Het maximale geluidsniveau afkomstig van het overige terrein bedraagt ter plaatse van de woningen aan de Keurkampstraat 3, 12, 14, 16, 18, 20 en 22 en Hademanstraat 8 ten hoogste 68 dB(A). Bij de overige woningen wordt wel voldaan aan de richtwaarde van 65 dB(A).

Voor het bepalen van de maximale geluidsniveaus is uitgegaan van een maximale bronsterkte van 108 dB(A), dat optreedt bij luid schreeuwen. In de avondperiode worden de sportvelden en de parkeerplaatsen gebruikt door de sportvereniging(en) voor trainingen. Door instructie aan de leden dat rekening gehouden moet worden met omwonenden, kan het optreden van deze overschrijdingen (deels) voorkomen worden. Het plaatsen van afscherming zal onvoldoende effect hebben, omdat de woningen op hoogte gelegen zijn (flat) en er voor de eengezinswoningen in de avondperiode getoetst moet worden op de verdiepingen.

Indien de woningen aan de Keurkampstraat een geluidswering van de gevel van minimaal 18 dB(A) hebben en de woningen in de flat aan de Laan van Borgele van 19 dB(A) wordt in de woningen wel voldaan het toelaatbare maximale geluidsniveau in de woning van 50 dB(A) in de avondperiode. Rekening houdend met het karakter van stemgeluid (relatief hoogfrequent) mag aangenomen worden dat hieraan voldaan wordt. Daarom wordt de overschrijding van de richtwaarde door stemgeluid in de avondperiode toelaatbaar geacht.

5.4 Resultaten verkeer van en naar planlocatie

De gedetailleerde resultaten van het inrichtingsgebonden verkeer ter beoordeling van de indirecte hinder, zijn opgenomen in bijlage 5.

Het hoogst optredende equivalente geluidsniveau afkomstig van inrichtingsgebonden verkeer vanwege de het totale plan bedraagt in de dagperiode 44 dB(A) en in de avondperiode 45 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

5.5 Cumulatie geluid

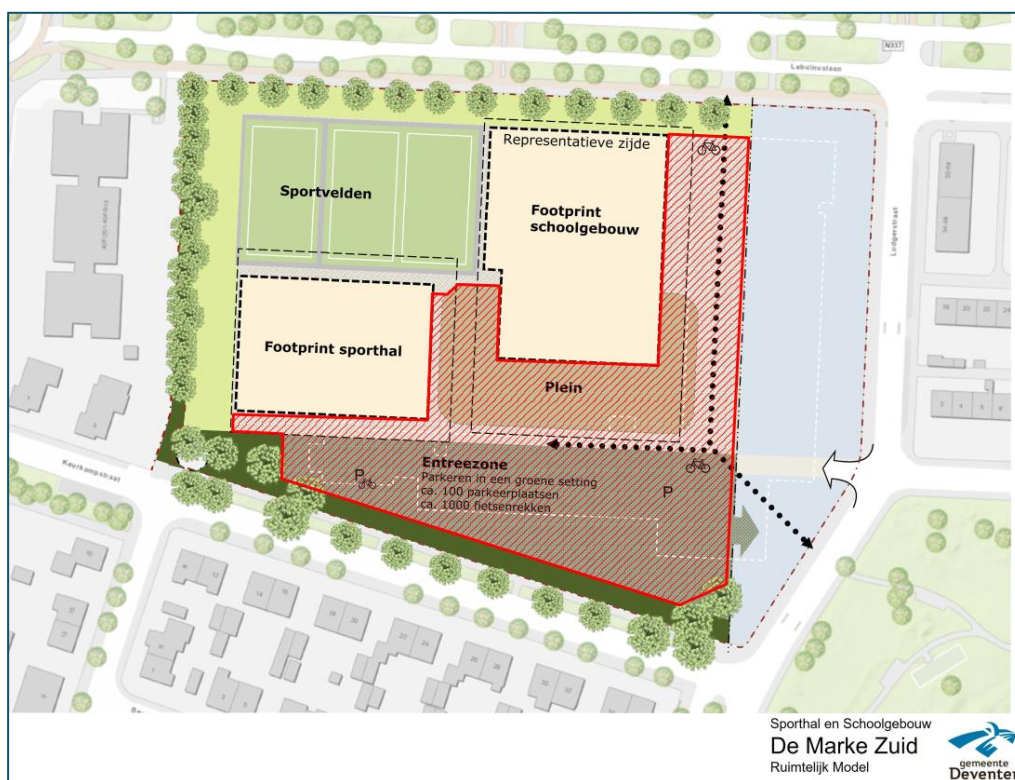
Aangezien de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus afkomstig van het plan en de equivalente geluidsniveaus afkomstig van inrichtingsgebonden verkeer voldoen aan de richtwaarden die gelden voor 'gemengd gebied' is cumulatie met het reeds aanwezige (verkeers)geluid niet aan de orde.

6

GEBRUIK OVERIG BUITENTERREIN VOOR SPORTEN

In voorgaande hoofdstukken is uitgegaan van een representatieve maximale invulling van het plangebied, waarbij rekening is gehouden met een concrete invulling volgens het Ruimtelijk model, zie figuur 4 in hoofdstuk 3.

Het bestemmingsplan maakt het theoretisch mogelijk dat er ook gesport wordt op het buitenterrein dat in het ruimtelijk model is aangeduid als 'plein', 'entreezone' en het gebied ten oosten van het schoolgebouw. In de volgende figuur is dit gebied weergegeven.



Figuur 9 Mogelijke buitensportlocatie volgens bestemmingsplan (rood gearceerd)

Onderzocht is welke langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus optreden als er, naast alle overige geluidsbronnen op 'schooldagen', gedurende 4,5 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode door gemiddeld 70 personen gelijktijdig gesport wordt in dit gebied.

De optredende maximale geluidsniveaus zullen hetzelfde zijn als reeds gepresenteerd in hoofdstuk 5. Bij deze berekeningen is namelijk al rekening gehouden met optredende pieken als gevolg van 'luid schreeuwen' bij aankomst en vertrek.

In bijlage 6 zijn de invoergegevens van het rekenmodel weergegeven en de resultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. In de volgende tabel zijn de resultaten voor de maatgevende beoordelingspunten weergegeven inclusief sport- en stemgeluiden (toetsing aan een goede ruimtelijke ordening)

Tabel 11 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus schooldagen RO indien op 'overig' buitenterrein gesport wordt

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (L _{Af,LT}) [dB(A)]		
		dagperiode (07.00-19.00)	avondperiode (19.00-23.00)	nachtperiode (23.00-07.00)
012_A	Flat laan van Borgele, hoogte 19,5 meter	43	43	36
109_C	Keurkampstraat 22- eengezinswoning, hoogte 7,5 meter	46	45	34
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen hoogte 11,5 meter	42	43	35

Uit de resultaten blijkt dat wanneer het overige buitenterrein gebruikt wordt om te sporten door gemiddeld 70 personen gedurende 4,5 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode ook voldaan wordt aan de richtwaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde voor gemengd gebied.



7

SAMENVATTING

De gemeente Deventer heeft het bestemmingsplan 'Chw Marke Zuid' vastgesteld op 13 juli 2022. Het plan betreft de sloop en nieuwbouw van een schoolgebouw en de realisatie van een sporthal en een sportveld aan de Lebuinuslaan te Deventer.

Momenteel wordt het in juli 2022 vastgestelde bestemmingsplan aangepast. Ook is er behoefte aan een beter inzicht in de gevolgen van dit bestemmingsplan op de geluidssituatie. De realisatie van de school, sporthal en het sportveld kan namelijk leiden tot een wijziging in de geluidssituatie ter plaatse van de omliggende woningen. Op de geluidssituatie vanwege de school, sporthal en de sportvelden zijn de geluidsvoorschriften volgens het Activiteitenbesluit van toepassing. Beoordeeld is in hoeverre bij de omliggende woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen voldaan wordt aan deze voorschriften. In het kader van een goede ruimtelijke ordening, wordt ook beoordeeld of voldaan wordt aan de richtwaarden die passen bij de woonomgeving.

Op dit moment is er ook al sprake van een school en sportveld op deze locatie. Daarom is de omgeving aan te merken als 'gemengd gebied'.

Uit het akoestisch onderzoek is gebleken dat het geluid afkomstig van de school, de sporthal, de sportvelden en het parkeerterrein voldoet aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden die gelden voor 'gemengd gebied'. Uitzondering hierop zijn mogelijke maximale geluidsniveaus afkomstig van 'luid schreeuwen' op het westelijk deel van het sportveld en de mogelijke tribune (tot 69 dB(A) bij woningen) en zuidwestelijk deel van het parkeerterrein (tot 68 dB(A) bij woningen) in de avondperiode.

In de avondperiode worden de sportvelden en de parkeerplaatsen gebruikt door de sportvereniging(en) voor trainingen. Door instructie aan de leden dat rekening gehouden moet worden met omwonenden, kan het optreden van deze overschrijdingen (deels) voorkomen worden. Het plaatsen van afscherming zal onvoldoende effect hebben, omdat de woningen op hoogte gelegen zijn (flat) en er voor de eengezinswoningen in de avondperiode getoetst moet worden op de verdiepingen.

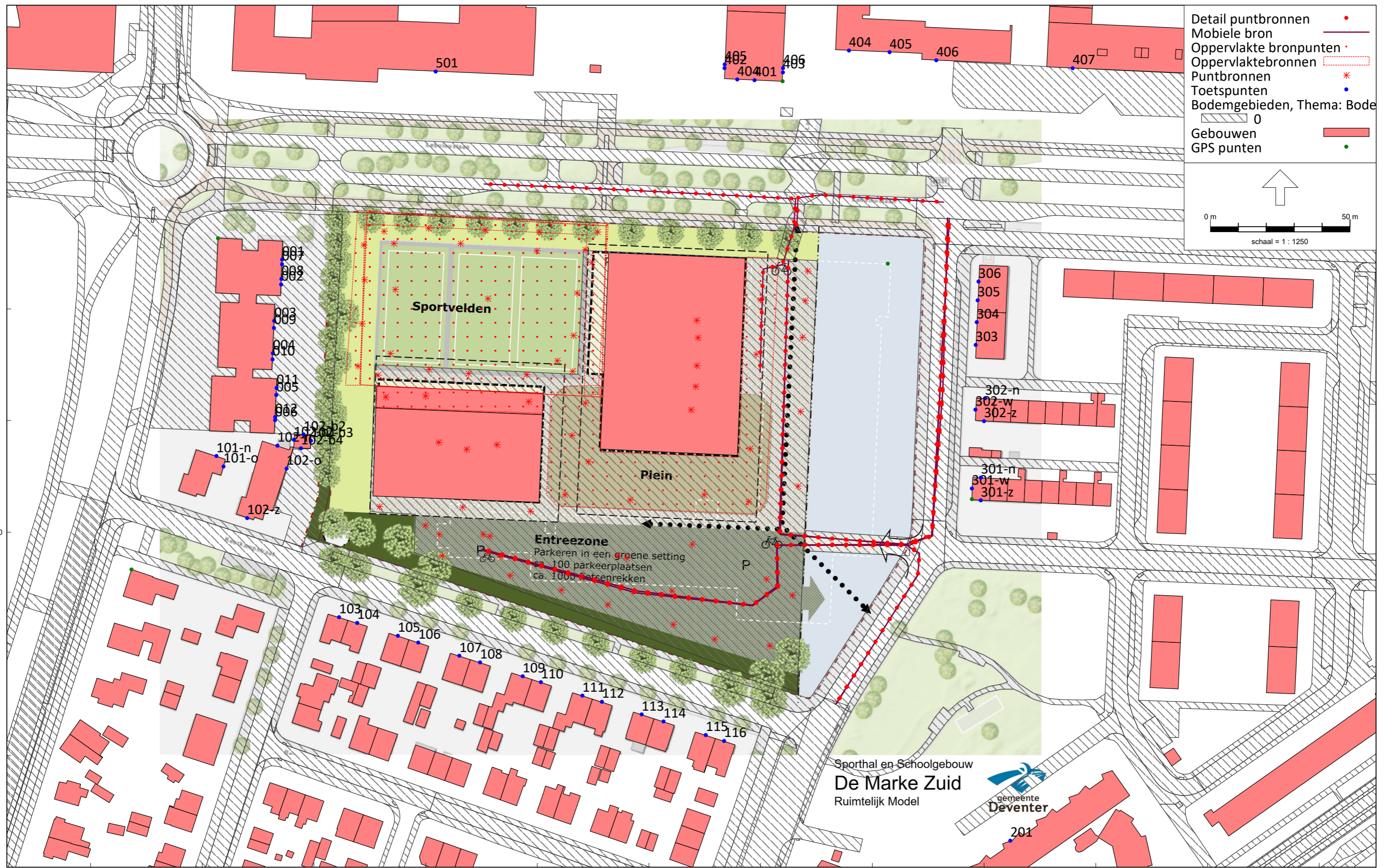
Indien de woningen aan de Keurkampstraat een geluidswering van de gevel van minimaal 18 dB(A) hebben en de woningen in de flat aan de Laan van Brogele van 19 dB(A) wordt in de woningen wel voldaan het toelaatbare maximale geluidsniveau in de woning van 50 dB(A) in de avondperiode. Rekening houdend met het karakter van stemgeluid (relatief hoogfrequent) mag aangenomen worden dat hieraan voldaan wordt. Daarom wordt de overschrijding van de richtwaarde door stemgeluid in de avondperiode toelaatbaar geacht.

Aangezien de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus afkomstig van het plan en de equivalente geluidsniveaus afkomstig van inrichtingsgebonden verkeer voldoen aan de richtwaarden die gelden voor 'gemengd gebied' is cumulatie met het reeds aanwezige (verkeers)geluid niet aan de orde.

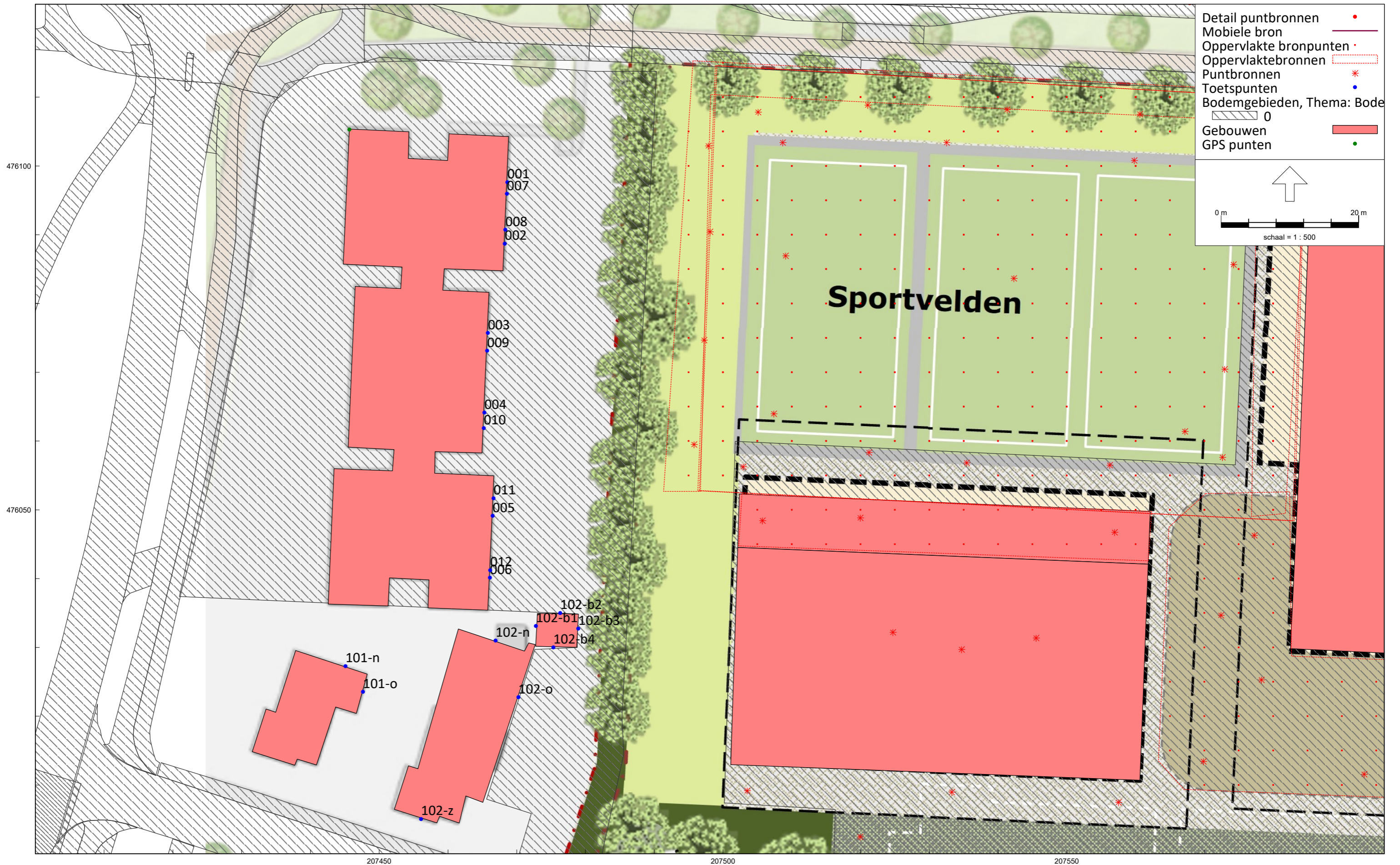
BIJLAGE 1 FIGUREN

ALCEDO;

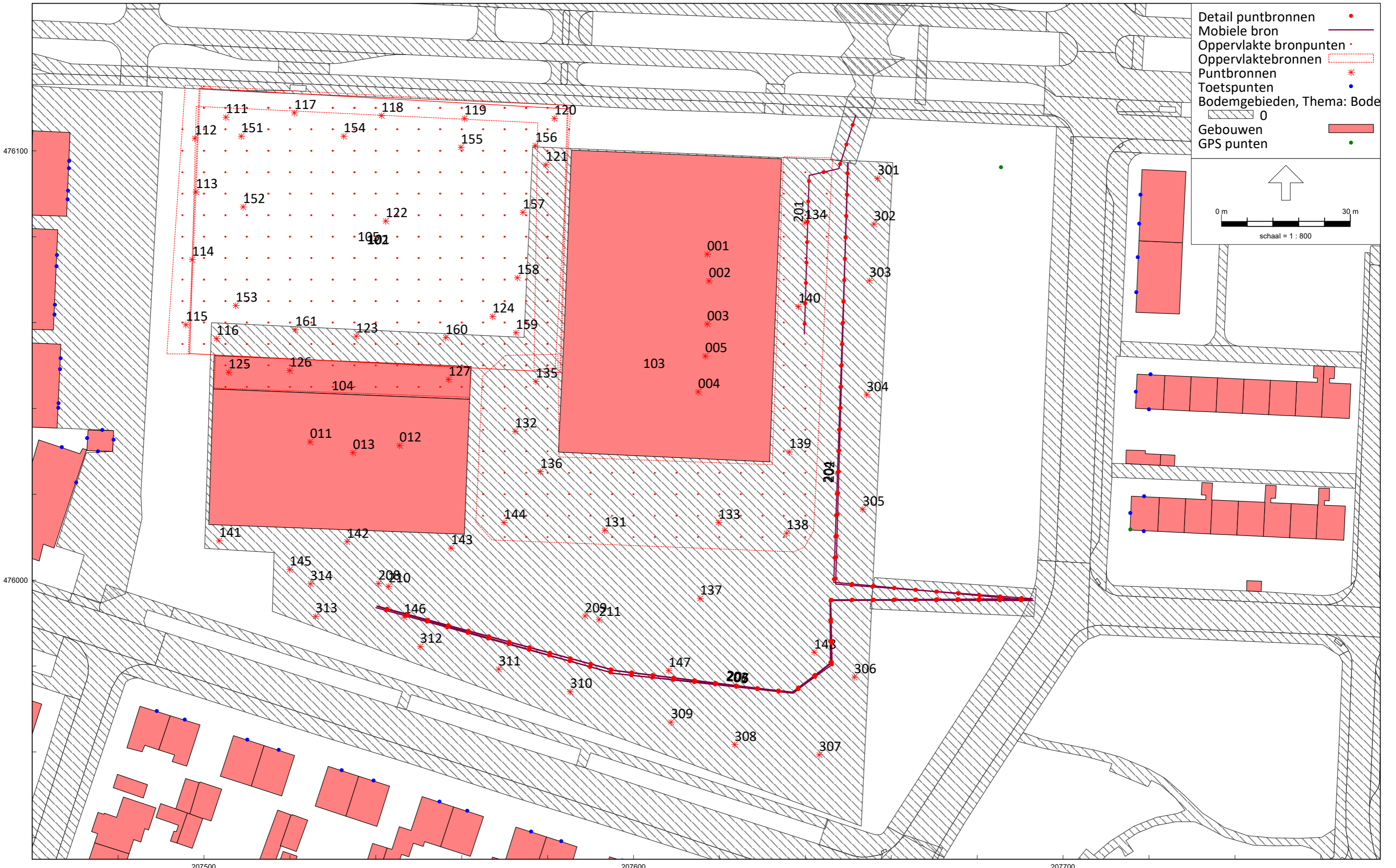
GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.



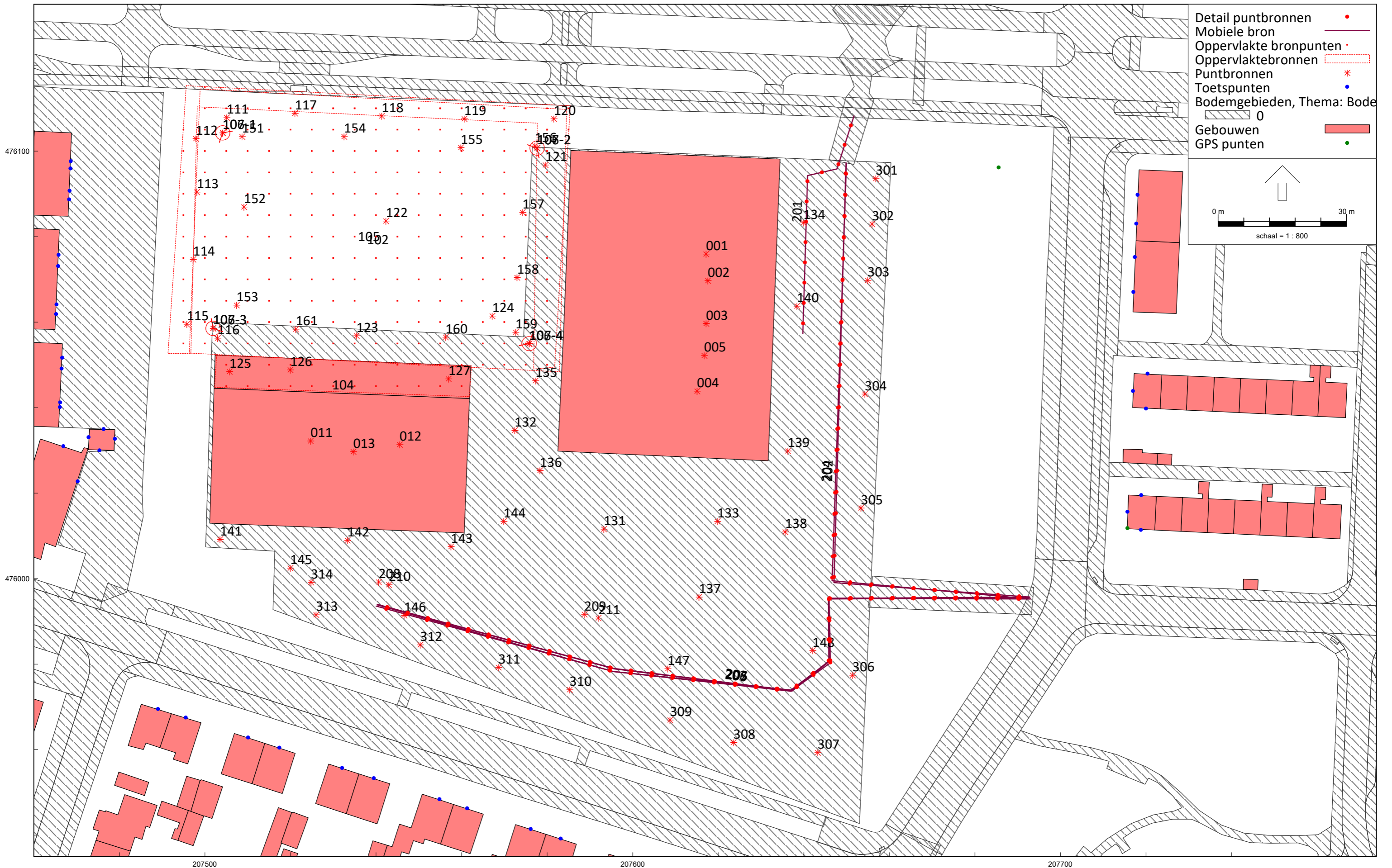
Figuur 1 Overzicht rekenmodel met ligging beoordelingspunten



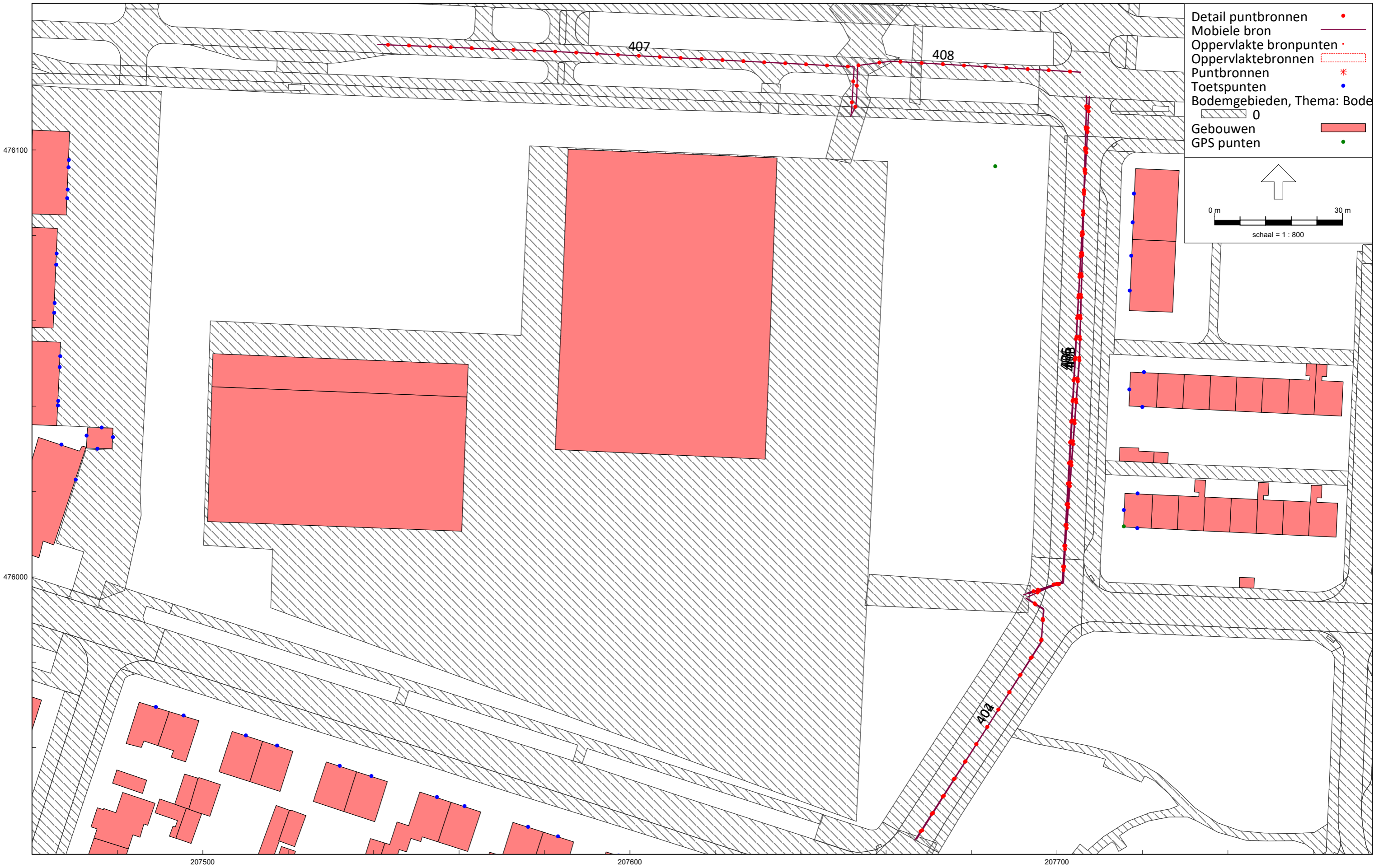
Figuur 2 Overzicht rekenmodel met ligging beoordelingspunten - ingezoomd



Figuur 3 Overzicht geluidsbronnen inrichting schooldagen



Figuur 4 Overzicht geluidsbronnen inrichting weekenddagen/wedstrijddagen



Figuur 5 Overzicht geluidsbronnen inrichtingsgebonden verkeer

BIJLAGE 2

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL**

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens
Invoergegevens beoordelingspunten

Alcedo
21-08402

Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
101-n	Bungalow Keurkampstraat 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
101-o	Bungalow Keurkampstraat 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102-b1	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102-b2	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102-b3	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102-b4	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102-n	Bungalow Keurkampstraat 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102-o	Bungalow Keurkampstraat 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
102-z	Bungalow Keurkampstraat 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
301-n	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
301-w	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
301-z	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
302-n	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
302-w	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
302-z	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
001	Flat Laan van Borgele	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
002	Flat Laan van Borgele	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
003	Flat Laan van Borgele	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
004	Flat Laan van Borgele	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
005	Flat Laan van Borgele	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
006	Flat Laan van Borgele	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
007	Flaat Laan van Borgele	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
008	Flaat Laan van Borgele	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
009	Flaat Laan van Borgele	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
010	Flaat Laan van Borgele	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
011	Flaat Laan van Borgele	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
012	Flaat Laan van Borgele	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	--	--	Ja
103	Hdemastraat 8 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
104	Keurkampstraat 12 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
105	Keurkampstraat 14 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
106	Keurkampstraat 16 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
107	Keurkampstraat 18 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
108	Keurkampstraat 20 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
109	Keurkampstraat 22 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
110	Keurkampstraat 24 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
111	Keurkampstraat 26 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
112	Keurkampstraat 28 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
113	Keurkampstraat 30 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
114	Keurkampstraat 32 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
115	Keurkampstraat 34 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
116	Splithofstraat 9 - eengezinswoing	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
201	appartementen Karel de Grotelaan	0,00	Relatief	4,00	--	--	--	--	--	Ja
303	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	0,00	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
304	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	0,00	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
305	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	0,00	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
306	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	0,00	Relatief	2,50	5,50	8,50	11,50	--	--	Ja
401	Landsherenlaan appartementen	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
402	Landsherenlaan appartementen	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
403	Landsherenlaan appartementen	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja
404	Landsherenlaan appartementen	0,00	Relatief	19,50	22,50	--	--	--	--	Ja
404	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
405	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
405	Landsherenlaan appartementen	0,00	Relatief	19,50	22,50	--	--	--	--	Ja
406	Landsherenlaan appartementen	0,00	Relatief	19,50	22,50	--	--	--	--	Ja
406	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
407	Balderikpad appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja
501	School	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
211	Achteruitrijsignalering vrachtwagens	207591,94	475990,78	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	manoeuvreren met achteruitrijden
301	LAmox dichtslaande portieren	207656,81	476093,58	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
302	LAmox dichtslaande portieren	207655,96	476082,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
303	LAmox dichtslaande portieren	207654,90	476069,76	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
304	LAmox dichtslaande portieren	207654,26	476043,19	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
305	LAmox dichtslaande portieren	207653,35	476016,53	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
306	LAmox dichtslaande portieren	207651,37	475977,42	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
307	LAmox dichtslaande portieren	207643,24	475959,31	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
308	LAmox dichtslaande portieren	207623,53	475961,70	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
309	LAmox dichtslaande portieren	207608,70	475966,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
310	LAmox dichtslaande portieren	207585,23	475974,02	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
311	LAmox dichtslaande portieren	207568,63	475979,28	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
312	LAmox dichtslaande portieren	207550,32	475984,51	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
313	LAmox dichtslaande portieren	207525,97	475991,55	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
314	LAmox dichtslaande portieren	207524,78	475999,13	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	sportveld 60 leerlingen school	1,60	0,00	Relatief	7,5715	--	--	2,00	--	--	--	--	60,50	73,70	84,20	82,70	79,50	75,20	--	87,75	stemgeluid op en rond sportveld
102	sportveld 35 personen sportverenigingen	1,60	0,00	Relatief	3,0004	2,9996	--	6,02	1,25	--	--	--	58,10	71,30	81,80	80,30	77,10	72,80	--	85,35	stemgeluid op en rond sportveld
103	30 personen overig buitenterrein school	1,60	0,00	Relatief	7,5715	--	--	2,00	--	--	--	--	52,50	65,70	76,20	74,70	71,50	67,20	--	79,75	stemgeluid overig terrein
104	4 sprekende personen sportvereniging tribune	5,20	0,00	Relatief	2,5014	2,5007	--	6,81	2,04	--	--	--	43,70	56,90	67,40	65,90	62,70	58,40	--	70,95	stemgeluid op en rond sportveld
105	3 sprekende personen rondom veld	1,60	0,00	Relatief	2,5014	2,5007	--	6,81	2,04	--	--	--	42,50	55,70	66,20	64,70	61,55	57,20	--	69,76	stemgeluid op en rond sportveld

Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
201	Niet -elektrische scooters/brommers	0,75	0,00	40	10	--	28,00	29,25	--	10	5,00	0,00	55,00	72,00	83,00	90,00	94,00	93,00	91,00	0,00	98,44	voertuigen
202	Personenauto's school route 2	0,75	0,00	49	--	--	26,93	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
203	Personenauto's school route 3	0,75	0,00	147	--	--	22,21	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
204	Personenauto's sporthal/sportveld route 2	0,75	0,00	48	48	--	27,01	22,24	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
205	Personenauto's sporthal/sportveld route 3	0,75	0,00	142	142	--	22,35	17,58	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
206	Vrachtwagen route 3	0,75	0,00	2	--	--	40,86	--	--	10	5,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	voertuigen
207	bestelauto route 3	0,75	0,00	2	--	--	40,87	--	--	10	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen
401	Personenauto's school route 5	0,75	0,00	98	--	--	26,96	--	--	20	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	inrichtingsgebonden verkeer
402	Personenauto's school route 6	0,75	0,00	98	--	--	27,10	--	--	20	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	inrichtingsgebonden verkeer
403	Personenauto's sporthal/sportveld route 5	0,75	0,00	95	95	--	27,12	22,34	--	20	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	inrichtingsgebonden verkeer
404	Personenauto's sporthal/sportveld route 6	0,75	0,00	95	95	--	27,18	22,41	--	20	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	inrichtingsgebonden verkeer
405	Vrachtwagens route 5	0,75	0,00	2	--	--	43,89	--	--	20	5,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	inrichtingsgebonden verkeer
406	bestelauto's route 5	0,75	0,00	2	--	--	43,93	--	--	20	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	inrichtingsgebonden verkeer
407	Niet-elektrische scooters route 7	0,75	0,00	20	5	--	33,89	35,14	--	20	5,00	0,00	55,00	72,00	83,00	90,00	94,00	93,00	91,00	0,00	98,44	inrichtingsgebonden verkeer
408	Niet-elektrische scooters route 8	0,75	0,00	20	5	--	33,83	35,08	--	20	5,00	0,00	55,00	72,00	83,00	90,00	94,00	93,00	91,00	0,00	98,44	inrichtingsgebonden verkeer

Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
157	LAmx scheidsrechtersfluit	207574,23	476085,67	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
158	LAmx scheidsrechtersfluit	207572,94	476070,43	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
159	LAmx scheidsrechtersfluit	207572,61	476057,63	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
160	LAmx scheidsrechtersfluit	207556,24	476056,49	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
161	LAmx scheidsrechtersfluit	207521,23	476058,34	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
208	Manoeuvreren vrachtwagens	207540,60	475999,23	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	65,00	78,10	81,10	86,00	90,30	93,20	91,00	84,70	74,30	97,27	manoeuvreren met achteruitrijden
209	Manoeuvreren vrachtwagens	207588,69	475991,65	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	65,00	78,10	81,10	86,00	90,30	93,20	91,00	84,70	74,30	97,27	manoeuvreren met achteruitrijden
210	Achteruitrijtsignalering vrachtwagens	207542,98	475998,58	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	manoeuvreren met achteruitrijden
211	Achteruitrijtsignalering vrachtwagens	207591,94	475990,78	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	manoeuvreren met achteruitrijden
301	LAmx dichtslaande portieren	207656,81	476093,58	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
302	LAmx dichtslaande portieren	207655,96	476082,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
303	LAmx dichtslaande portieren	207654,90	476069,76	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
304	LAmx dichtslaande portieren	207654,26	476043,19	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
305	LAmx dichtslaande portieren	207653,35	476016,53	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
306	LAmx dichtslaande portieren	207651,37	475977,42	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
307	LAmx dichtslaande portieren	207643,24	475959,31	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
308	LAmx dichtslaande portieren	207623,53	475961,70	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
309	LAmx dichtslaande portieren	207608,70	475966,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
310	LAmx dichtslaande portieren	207585,23	475974,02	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
311	LAmx dichtslaande portieren	207568,63	475979,28	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
312	LAmx dichtslaande portieren	207550,32	475984,51	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
313	LAmx dichtslaande portieren	207525,97	475991,55	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
314	LAmx dichtslaande portieren	207524,78	475999,13	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
102	sportveld 25 personen sporters	1,60	0,00	Relatief	8,0017	--	--	1,76	--	--	--	--	56,70	69,90	80,40	78,90	75,70	71,40	--	83,95	stemgeluid op en rond sportveld
104	11 sprekende personen sportvereniging tribune	5,20	0,00	Relatief	4,0011	--	--	4,77	--	--	--	--	48,10	61,30	71,80	70,30	67,10	62,80	--	75,35	stemgeluid op en rond sportveld
105	11 sprekende personen rondom veld	1,60	0,00	Relatief	4,0011	--	--	4,77	--	--	--	--	48,10	61,30	71,80	70,30	67,10	62,80	--	75,35	stemgeluid op en rond sportveld

Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
211	LAmox Achteruitrijsignalering vrachtwagens	207591,94	475990,78	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	manoeuvreren met achteruitrijden
301	LAmox dichtslaande portieren	207656,81	476093,58	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
302	LAmox dichtslaande portieren	207655,96	476082,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
303	LAmox dichtslaande portieren	207654,90	476069,76	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
304	LAmox dichtslaande portieren	207654,26	476043,19	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
305	LAmox dichtslaande portieren	207653,35	476016,53	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
306	LAmox dichtslaande portieren	207651,37	475977,42	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
307	LAmox dichtslaande portieren	207643,24	475959,31	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
308	LAmox dichtslaande portieren	207623,53	475961,70	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
309	LAmox dichtslaande portieren	207608,70	475966,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
310	LAmox dichtslaande portieren	207585,23	475974,02	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
311	LAmox dichtslaande portieren	207568,63	475979,28	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
312	LAmox dichtslaande portieren	207550,32	475984,51	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
313	LAmox dichtslaande portieren	207525,97	475991,55	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
314	LAmox dichtslaande portieren	207524,78	475999,13	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LAmox
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
201	LAmox Niet -elektrische scooters/brommers	0,75	0,00	40	10	--	28,00	29,25	--	10	5,00	0,00	58,00	75,00	86,00	93,00	97,00	96,00	94,00	0,00	101,44	voertuigen
202	LAmox Personenauto's school route 2	0,75	0,00	49	--	--	26,93	--	--	10	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigen
203	LAmox Personenauto's school route 3	0,75	0,00	147	--	--	22,21	--	--	10	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigen
204	LAmox Personenauto's sporthal/sportveld route 2	0,75	0,00	48	48	--	27,01	22,24	--	10	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigen
205	LAmox Personenauto's sporthal/sportveld route 3	0,75	0,00	142	142	--	22,35	17,58	--	10	5,00	63,00	82,00	79,00	80,00	81,00	83,00	89,00	86,00	81,00	92,97	voertuigen
206	LAmox - Vrachtwagen route 3	0,75	0,00	2	--	--	40,86	--	--	10	5,00	67,40	83,10	90,90	96,20	101,90	103,90	101,60	95,20	84,50	108,04	voertuigen
207	LAmox - bestelauto route 3	0,75	0,00	2	--	--	40,87	--	--	10	5,00	63,00	81,00	77,00	80,00	88,00	93,00	94,00	88,00	84,00	97,99	voertuigen

Model: M03a - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen - LAmox
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
157	LAmox scheidsrechtersfluit	207574,23	476085,67	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
158	LAmox scheidsrechtersfluit	207572,94	476070,43	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
159	LAmox scheidsrechtersfluit	207572,61	476057,63	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
160	LAmox scheidsrechtersfluit	207556,24	476056,49	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
161	LAmox scheidsrechtersfluit	207521,23	476058,34	1,60	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	73,70	78,70	88,70	93,70	101,70	97,70	90,70	77,70	104,00	scheidsrechtersfluit
208	LAmox - Manoeuvreren vrachtwagens optrekken	207540,60	475999,23	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	67,40	83,10	90,90	96,20	101,90	103,90	101,60	95,20	84,50	108,04	manoeuvreren met achteruitrijden
209	LAmox - Manoeuvreren vrachtwagens optrekken	207588,69	475991,65	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	67,40	83,10	90,90	96,20	101,90	103,90	101,60	95,20	84,50	108,04	manoeuvreren met achteruitrijden
210	LAmox - Achteruitrijtsignalering vrachtwagens	207542,98	475998,58	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	manoeuvreren met achteruitrijden
211	LAmox - Achteruitrijtsignalering vrachtwagens	207591,94	475990,78	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	54,00	66,00	78,00	80,00	82,00	106,00	100,00	89,00	72,00	107,07	manoeuvreren met achteruitrijden
301	LAmox dichtslaande portieren	207656,81	476093,58	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
302	LAmox dichtslaande portieren	207655,96	476082,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
303	LAmox dichtslaande portieren	207654,90	476069,76	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
304	LAmox dichtslaande portieren	207654,26	476043,19	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
305	LAmox dichtslaande portieren	207653,35	476016,53	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
306	LAmox dichtslaande portieren	207651,37	475977,42	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
307	LAmox dichtslaande portieren	207643,24	475959,31	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
308	LAmox dichtslaande portieren	207623,53	475961,70	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
309	LAmox dichtslaande portieren	207608,70	475966,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
310	LAmox dichtslaande portieren	207585,23	475974,02	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
311	LAmox dichtslaande portieren	207568,63	475979,28	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
312	LAmox dichtslaande portieren	207550,32	475984,51	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
313	LAmox dichtslaande portieren	207525,97	475991,55	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
314	LAmox dichtslaande portieren	207524,78	475999,13	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Rapport: Groepsreducties
Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
directe hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
excl. stem- en sportgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dichtslaande portieren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
installaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
manoeuvreren met achteruitrijden	-5,00	0,00	0,00	-5,00	0,00	0,00
voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stem- en sportgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheidsrechtersfluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stemgeluid op en rond sportveld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stemgeluid overig terrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inrichtingsgebonden verkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen

Model eigenschap

Omschrijving	M02 - geluid activiteiten schooldagen
Verantwoordelijke	SuzanneH
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie

Aangemaakt door	SuzanneH op 6-12-2022
Laatst ingezien door	SuzanneH op 22-12-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

BIJLAGE 3

RESULTATEN

LANGTIJDGEMIDDELDE

BEOORDELINGSNIVEAUS $L_{AR,LT}$

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,37	42,50	36,24	47,50
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,31	42,50	36,18	47,50
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,28	42,49	36,32	47,49
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	43,29	42,47	36,29	47,47
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	43,17	42,46	36,15	47,46
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,34	42,44	36,18	47,44
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	43,25	42,42	36,24	47,42
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	43,10	42,40	36,10	47,40
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,17	42,27	35,65	47,27
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,14	42,26	35,74	47,26
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,15	42,22	35,57	47,22
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,04	42,21	36,03	47,21
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	43,06	42,21	35,71	47,21
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	43,06	42,14	35,76	47,14
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	43,06	42,11	35,86	47,11
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,11	42,10	35,21	47,10
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	42,83	42,10	35,67	47,10
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	42,98	42,10	35,72	47,10
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	42,92	42,07	35,96	47,07
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,03	42,07	35,30	47,07
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,11	42,06	35,11	47,06
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,96	42,01	35,18	47,01
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,07	42,00	34,84	47,00
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,08	41,98	34,73	46,98
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	42,84	41,98	35,28	46,98
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	42,74	41,90	35,24	46,90
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,90	41,85	34,74	46,85
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	42,88	41,85	34,74	46,85
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	42,57	41,79	35,27	46,79
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,95	41,78	34,34	46,78
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	44,91	41,78	34,32	46,78
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	42,73	41,73	34,73	46,73
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	44,85	41,72	34,08	46,72
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	44,86	41,71	34,65	46,71
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	42,80	41,69	34,43	46,69
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,62	41,69	35,52	46,69
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	42,82	41,67	34,29	46,67
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	42,71	41,66	34,51	46,66
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	42,62	41,65	34,69	46,65
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	44,80	41,60	34,76	46,60
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,70	41,58	34,23	46,58
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	42,58	41,56	34,50	46,56
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	42,42	41,56	34,83	46,56
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	42,04	41,55	34,81	46,55
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	44,59	41,54	33,53	46,54
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,70	41,48	33,88	46,48
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	42,47	41,47	34,47	46,47
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	44,38	41,46	33,31	46,46
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,71	41,44	33,66	46,44
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	41,87	41,38	34,65	46,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,44	41,37	34,17	46,37
008_D	Flat Laan van Borgele	28,50	42,28	41,29	34,27	46,29
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	44,36	41,24	34,80	46,24
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	41,71	41,20	34,46	46,20
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	43,81	41,19	32,91	46,19
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	41,61	41,13	34,23	46,13
007_D	Flat Laan van Borgele	28,50	42,14	41,12	34,04	46,12
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	41,52	41,05	34,32	46,05
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	41,48	41,05	34,91	46,05
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	41,53	41,04	34,90	46,04
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,38	41,03	33,00	46,03
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	41,54	41,03	34,27	46,03
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	43,39	41,02	32,70	46,02
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	43,99	41,01	34,74	46,01
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	41,36	40,94	34,80	45,94
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	41,39	40,90	34,00	45,90
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	41,32	40,84	34,08	45,84
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	42,62	40,64	32,27	45,64
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	41,02	40,57	34,32	45,57
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	43,21	40,52	34,47	45,52
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	42,26	40,40	32,04	45,40
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	42,82	40,25	34,24	45,25
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	40,55	40,16	34,60	45,16
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	40,54	40,11	34,52	45,11
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	40,52	40,09	34,52	45,09
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	40,46	40,06	34,48	45,06
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	43,56	39,84	29,87	44,84
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	43,88	39,79	30,10	44,79
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	41,20	39,78	31,96	44,78
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	41,37	39,75	30,17	44,75
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	43,94	39,75	30,28	44,75
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	43,30	39,75	29,54	44,75
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	41,30	39,72	30,41	44,72
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	42,48	39,45	29,03	44,45
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	41,96	39,27	28,87	44,27
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	40,66	39,23	31,87	44,23
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	39,63	39,20	32,70	44,20
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	43,65	39,19	29,82	44,19
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	39,29	38,89	32,36	43,89
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	39,24	38,83	27,90	43,83
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	40,97	38,82	28,53	43,82
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	40,54	38,77	27,79	43,77
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	43,42	38,58	28,98	43,58
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	40,53	38,56	28,42	43,56
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	39,04	38,56	31,88	43,56
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	38,71	38,31	31,78	43,31
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	40,06	38,29	26,96	43,29
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	38,98	38,24	29,68	43,24
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	38,65	38,19	31,49	43,19
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	38,89	38,14	29,73	43,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	38,84	38,09	29,82	43,09
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	38,81	38,07	29,95	43,07
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	38,47	37,87	31,92	42,87
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	42,71	37,46	28,15	42,71
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	38,51	37,69	29,92	42,69
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	38,43	37,56	27,87	42,56
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	37,97	37,53	30,79	42,53
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	42,18	36,85	27,74	42,18
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	39,11	37,05	24,40	42,05
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	37,09	36,81	20,66	41,81
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	40,52	36,77	23,72	41,77
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	40,71	36,75	23,51	41,75
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	39,94	36,71	24,63	41,71
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	39,61	36,71	25,35	41,71
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	37,29	36,70	24,94	41,70
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	40,90	36,57	23,02	41,57
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	37,09	36,53	29,25	41,53
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	38,90	36,47	25,58	41,47
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	40,93	36,45	22,85	41,45
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	36,78	36,42	29,23	41,42
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	36,89	36,42	29,53	41,42
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	38,60	36,29	25,67	41,29
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	40,81	35,93	22,51	40,93
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	36,48	35,92	28,28	40,92
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	36,22	35,87	29,30	40,87
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	40,86	35,61	26,87	40,86
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	40,70	35,52	22,38	40,70
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	36,67	35,67	25,75	40,67
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	37,97	35,66	22,69	40,66
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	36,55	35,54	25,76	40,54
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	36,48	35,47	25,83	40,47
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	36,42	35,40	25,89	40,40
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	36,36	35,24	24,49	40,24
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	36,15	35,21	24,79	40,21
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	36,43	35,18	23,31	40,18
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	40,17	35,13	26,52	40,17
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	40,02	34,40	21,92	40,02
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	35,48	34,97	20,02	39,97
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	35,34	34,97	28,36	39,97
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	35,62	34,67	24,47	39,67
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	39,40	33,80	21,57	39,40
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	36,47	34,38	18,04	39,38
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	34,45	34,08	27,49	39,08
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	34,33	33,96	26,57	38,96
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	34,99	33,78	26,00	38,78
501_A	School	1,50	35,49	33,74	24,83	38,74
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	35,03	33,71	20,46	38,71
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	34,00	33,56	23,83	38,56
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,06	33,47	25,48	38,47
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	33,93	33,45	23,75	38,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	34,70	33,30	26,38	38,30
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	33,81	33,30	23,57	38,30
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	33,62	33,27	26,66	38,27
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	38,17	32,75	20,92	38,17
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	33,79	33,05	24,11	38,05
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,35	33,03	21,84	38,03
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	33,46	33,02	22,74	38,02
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	33,37	32,93	22,38	37,93
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	33,76	32,85	22,20	37,85
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	33,78	32,72	20,13	37,72
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	33,03	32,68	25,89	37,68
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	37,61	32,37	20,61	37,61
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	33,45	32,16	23,95	37,16
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	34,07	32,08	17,33	37,08
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	32,23	31,46	12,97	36,46
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	35,64	31,43	23,35	36,43
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	31,98	31,09	17,46	36,09
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	31,82	31,04	19,01	36,04
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	31,46	30,75	19,76	35,75
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	31,17	30,38	11,70	35,38
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	32,51	30,31	14,48	35,31
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	32,47	30,30	15,60	35,30
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	29,86	29,06	23,02	34,06
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	29,78	26,16	19,21	31,16
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	28,22	25,70	15,92	30,70
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	26,46	24,90	16,37	29,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_F - Flat Laan van Borgele
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,37	42,50	36,24	47,50
013	warmtepomp sporthal	1,00	39,16	39,16	34,16	44,16
102	sportveld 35 personen sportverenigingen	1,60	31,37	36,14	--	41,14
101	sportveld 60 leerlingen school	1,60	37,78	--	--	37,78
004	warmtepomp school	1,00	31,80	31,80	26,80	36,80
005	warmtepomp school	1,00	31,70	31,70	26,70	36,70
003	warmtepomp school	1,00	31,64	31,64	26,64	36,64
104	4 sprekende personen sportvereniging tribune	5,20	20,22	24,99	--	29,99
011	LBK sporthal	1,00	19,96	19,96	19,96	29,96
205	Personenauto's sporthal/sportveld route 3	0,75	19,80	24,57	--	29,57
210	Achteruitrijsignalering vrachtwagens	0,75	29,25	--	--	29,25
012	LBK sporthal	1,00	18,23	18,23	18,23	28,23
105	3 sprekende personen rondom veld	1,60	16,19	20,96	--	25,96
002	LBK school	1,00	11,30	11,30	11,30	21,30
204	Personenauto's sporthal/sportveld route 2	0,75	11,43	16,20	--	21,20
001	LBK school	1,00	11,17	11,17	11,17	21,17
203	Personenauto's school route 3	0,75	19,90	--	--	19,90
208	Manoeuvreren vrachtwagens	0,75	19,35	--	--	19,35
103	30 personen overig buitenterrein school	1,60	17,39	--	--	17,39
206	Vrachtwagen route 3	0,75	15,79	--	--	15,79
211	Achteruitrijsignalering vrachtwagens	0,75	14,64	--	--	14,64
202	Personenauto's school route 2	0,75	11,57	--	--	11,57
207	bestelauto route 3	0,75	10,99	--	--	10,99
201	Niet -elektrische scooters/brommers	0,75	7,12	5,87	--	10,87
209	Manoeuvreren vrachtwagens	0,75	8,56	--	--	8,56
115	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-31,55	-31,55	--	-26,55
116	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-33,06	-33,06	--	-28,06
125	LAmox stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-33,15	-33,15	--	-28,15
114	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-33,46	-33,46	--	-28,46
126	LAmox stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-35,42	-35,42	--	-30,42
113	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-35,50	-35,50	--	-30,50
141	LAmox schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-36,40	-36,40	--	-31,40
112	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-36,95	-36,95	--	-31,95
123	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-37,40	-37,40	--	-32,40
135	LAmox schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-38,10	-38,10	--	-33,10
111	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-38,27	-38,27	--	-33,27
153	LAmox scheidsrechtersfluit	1,60	-38,45	-38,45	--	-33,45
127	LAmox stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-38,97	-38,97	--	-33,97
161	LAmox scheidsrechtersfluit	1,60	-39,73	-39,73	--	-34,73
122	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-39,76	-39,76	--	-34,76
117	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-39,77	-39,77	--	-34,77
124	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-40,34	-40,34	--	-35,34
152	LAmox scheidsrechtersfluit	1,60	-40,69	-40,69	--	-35,69
118	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-41,02	-41,02	--	-36,02
119	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-41,74	-41,74	--	-36,74
121	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-41,83	-41,83	--	-36,83
151	LAmox scheidsrechtersfluit	1,60	-42,20	-42,20	--	-37,20
160	LAmox scheidsrechtersfluit	1,60	-42,58	-42,58	--	-37,58
159	LAmox scheidsrechtersfluit	1,60	-43,59	-43,59	--	-38,59
154	LAmox scheidsrechtersfluit	1,60	-43,97	-43,97	--	-38,97
120	LAmox schreeuwen sportveld	1,60	-44,41	-44,41	--	-39,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_F - Flat Laan van Borgele
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
158	LAmx scheidsrechttersfluit	1,60	-45,15	-45,15	--	-40,15
142	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-45,41	-45,41	--	-40,41
155	LAmx scheidsrechttersfluit	1,60	-45,54	-45,54	--	-40,54
157	LAmx scheidsrechttersfluit	1,60	-45,89	-45,89	--	-40,89
156	LAmx scheidsrechttersfluit	1,60	-45,96	-45,96	--	-40,96
148	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-47,02	-47,02	--	-42,02
147	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-50,59	-50,59	--	-45,59
313	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-52,35	-52,35	--	-47,35
138	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-52,64	-52,64	--	-47,64
314	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-53,33	-53,33	--	-48,33
312	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-54,46	-54,46	--	-49,46
309	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-54,72	-54,72	--	-49,72
311	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-54,87	-54,87	--	-49,87
308	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-55,57	-55,57	--	-50,57
145	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-56,24	-56,24	--	-51,24
146	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-56,35	-56,35	--	-51,35
307	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-56,77	-56,77	--	-51,77
132	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-57,20	-57,20	--	-52,20
305	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-57,24	-57,24	--	-52,24
133	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-57,40	-57,40	--	-52,40
310	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-57,49	-57,49	--	-52,49
306	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-57,78	-57,78	--	-52,78
137	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-58,25	-58,25	--	-53,25
143	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-60,90	-60,90	--	-55,90
144	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-61,69	-61,69	--	-56,69
131	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-61,69	-61,69	--	-56,69
136	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-61,87	-61,87	--	-56,87
139	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-65,81	-65,81	--	-60,81
140	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-66,01	-66,01	--	-61,01
134	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-66,49	-66,49	--	-61,49
301	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-70,45	-70,45	--	-65,45
303	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-70,69	-70,69	--	-65,69
304	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-72,19	-72,19	--	-67,19
302	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-72,94	-72,94	--	-67,94

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: excl. stem- en sportgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	44,69	41,66	34,32	46,66
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	44,69	41,62	34,65	46,62
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	44,63	41,60	34,08	46,60
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	44,65	41,53	34,76	46,53
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	41,87	41,53	34,81	46,53
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	41,73	41,43	36,29	46,43
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	44,34	41,41	33,53	46,41
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	41,74	41,41	36,24	46,41
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	41,66	41,40	36,32	46,40
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	41,70	41,35	34,65	46,35
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	44,11	41,32	33,31	46,32
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	41,50	41,21	36,24	46,24
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	41,28	41,23	36,15	46,23
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	41,40	41,21	36,18	46,21
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	41,29	41,21	36,10	46,21
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	44,26	41,20	34,80	46,20
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	41,41	41,10	36,18	46,18
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	41,52	41,17	34,46	46,17
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	41,44	41,11	34,23	46,11
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	43,54	41,08	32,91	46,08
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	41,53	41,06	35,86	46,06
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	41,30	41,05	36,03	46,05
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	41,34	41,02	34,32	46,02
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	41,34	40,99	34,27	45,99
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	43,90	40,98	34,74	45,98
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	41,15	40,88	35,96	45,96
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	43,13	40,92	32,70	45,92
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	41,19	40,88	35,72	45,88
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	41,21	40,88	34,00	45,88
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	41,13	40,80	34,08	45,80
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	40,94	40,77	35,71	45,77
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	40,93	40,66	35,76	45,76
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	40,91	40,74	35,74	45,74
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	40,75	40,74	35,67	45,74
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	40,73	40,61	35,65	45,65
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	40,74	40,62	34,91	45,62
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	40,79	40,61	34,90	45,61
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	40,62	40,49	35,57	45,57
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	42,36	40,56	32,27	45,56
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	40,68	40,56	34,80	45,56
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	40,76	40,41	35,52	45,52
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	43,10	40,46	34,47	45,46
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	40,42	40,38	35,27	45,38
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	42,00	40,33	32,04	45,33
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	40,42	40,29	35,30	45,30
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	40,32	40,30	35,28	45,30
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	40,32	40,30	35,24	45,30
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	40,26	40,16	35,21	45,21
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	40,15	40,09	35,18	45,18
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	42,69	40,16	34,24	45,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: excl. stem- en sportgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	40,28	40,16	34,32	45,16
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	40,14	40,03	35,11	45,11
009_D	Flat Laan van Borgele	28,50	39,92	39,91	34,83	44,91
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	39,80	39,79	34,84	44,84
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	39,67	39,64	34,74	44,74
008_A	Flat Laan van Borgele	19,50	39,74	39,73	34,74	44,74
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	39,67	39,65	34,73	44,73
008_B	Flat Laan van Borgele	22,50	39,75	39,73	34,73	44,73
008_C	Flat Laan van Borgele	25,50	39,73	39,73	34,69	44,73
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	43,32	39,69	29,87	44,69
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	43,67	39,65	30,10	44,65
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	43,73	39,60	30,28	44,60
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	39,62	39,60	34,60	44,60
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	43,03	39,59	29,54	44,59
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	39,61	39,54	34,52	44,54
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	39,59	39,52	34,52	44,52
007_A	Flat Laan van Borgele	19,50	39,50	39,50	34,51	44,51
007_B	Flat Laan van Borgele	22,50	39,51	39,51	34,50	44,51
007_C	Flat Laan van Borgele	25,50	39,51	39,50	34,47	44,50
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	39,50	39,48	34,48	44,48
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	39,40	39,39	34,43	44,43
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	39,25	39,24	34,34	44,34
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	42,21	39,32	29,03	44,32
008_D	Flat Laan van Borgele	28,50	39,33	39,32	34,27	44,32
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	39,24	39,23	34,29	44,29
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	39,14	39,12	34,23	44,23
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	39,10	39,05	34,17	44,17
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	41,69	39,15	28,87	44,15
007_D	Flat Laan van Borgele	28,50	39,10	39,09	34,04	44,09
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	43,48	39,07	29,82	44,07
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	39,14	38,98	32,70	43,98
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	38,80	38,79	33,88	43,88
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	39,01	38,82	27,90	43,82
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	40,69	38,73	28,53	43,73
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	38,81	38,67	32,36	43,67
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	38,57	38,56	33,66	43,66
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	43,27	38,47	28,98	43,47
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	40,25	38,47	28,42	43,47
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	38,53	38,34	31,88	43,34
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	38,71	38,21	29,68	43,21
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	38,28	38,13	31,78	43,13
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	38,61	38,10	29,73	43,10
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	38,56	38,04	29,82	43,04
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	38,52	38,01	29,95	43,01
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	37,91	37,90	33,00	43,00
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	38,16	37,98	31,49	42,98
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	42,60	37,39	28,15	42,60
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	38,16	37,54	27,87	42,54
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	37,53	37,35	30,79	42,35
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	42,08	36,79	27,74	42,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: excl. stem- en sportgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	37,40	36,86	31,96	41,96
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	36,96	36,93	31,92	41,93
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	37,20	36,92	29,92	41,92
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	37,47	36,78	31,87	41,87
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	36,94	36,80	20,66	41,80
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	37,09	36,69	24,94	41,69
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoing	1,50	39,29	36,55	25,35	41,55
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoing	1,50	40,19	36,53	23,72	41,53
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoing	1,50	39,62	36,52	24,63	41,52
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoing	1,50	40,40	36,51	23,51	41,51
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	36,49	36,40	29,23	41,40
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoing	1,50	40,63	36,35	23,02	41,35
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoing	1,50	38,59	36,34	25,58	41,34
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	36,51	36,27	29,25	41,27
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoing	1,50	40,66	36,22	22,85	41,22
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	36,42	36,22	29,53	41,22
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoing	1,50	38,29	36,18	25,67	41,18
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	36,23	35,89	28,28	40,89
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoing	1,50	40,59	35,74	22,51	40,74
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoing	4,50	40,73	35,47	26,87	40,73
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	35,83	35,71	29,30	40,71
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	36,36	35,62	25,75	40,62
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoing	1,50	40,52	35,35	22,38	40,52
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	36,22	35,48	25,76	40,48
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	35,33	35,32	30,41	40,41
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	36,14	35,39	25,83	40,39
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	36,06	35,31	25,89	40,31
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	36,12	35,21	24,49	40,21
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	35,89	35,20	24,79	40,20
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	35,09	35,07	30,17	40,17
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoing	4,50	39,99	34,91	26,52	39,99
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	35,35	34,97	20,02	39,97
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoing	1,50	39,88	34,29	21,92	39,88
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	34,94	34,81	28,36	39,81
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoing	1,50	39,28	33,70	21,57	39,28
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	34,66	34,22	24,47	39,22
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	34,50	33,96	23,31	38,96
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	34,06	33,94	26,57	38,94
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	34,03	33,91	27,49	38,91
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	33,74	33,53	23,83	38,53
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	33,81	33,43	25,48	38,43
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	33,66	33,42	23,75	38,42
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	33,55	33,27	23,57	38,27
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	34,47	33,25	26,38	38,25
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	33,17	33,08	26,66	38,08
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,13	33,02	21,84	38,02
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoing	1,50	38,01	32,57	20,92	38,01
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	33,19	32,98	22,74	37,98
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	33,11	32,90	22,38	37,90
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	32,77	32,72	27,79	37,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: excl. stem- en sportgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	32,99	32,69	24,11	37,69
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	32,54	32,46	25,89	37,46
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	33,01	32,42	20,46	37,42
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	37,41	32,11	20,61	37,41
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	32,72	32,35	22,20	37,35
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	32,63	32,15	20,13	37,15
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	32,14	31,95	26,96	36,96
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	31,89	31,42	12,97	36,42
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	31,44	31,37	26,00	36,37
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	30,94	30,58	17,46	35,58
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	30,85	30,57	19,01	35,57
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	35,06	30,45	23,35	35,45
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	30,64	30,37	19,76	35,37
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	30,84	30,35	11,70	35,35
501_A	School	1,50	30,90	30,16	24,83	35,16
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	31,21	29,51	24,40	34,51
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	29,51	29,44	23,95	34,44
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	28,83	28,35	23,02	33,35
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	30,64	27,89	22,69	32,89
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	27,37	24,85	15,92	29,85
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	28,85	24,83	19,21	29,83
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	23,81	23,45	17,33	28,45
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	23,61	23,18	18,04	28,18
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	24,57	23,09	16,37	28,09
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	21,98	21,18	15,60	26,18
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	21,42	19,72	14,48	24,72

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,94	39,65	34,73	49,94
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,93	39,24	34,34	49,93
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,89	38,56	33,66	49,89
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,89	40,49	35,57	49,89
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,87	40,61	35,65	49,87
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,86	40,09	35,18	49,86
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,83	41,10	36,18	49,83
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,82	41,21	36,24	49,82
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,81	39,23	34,29	49,81
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,81	41,21	36,18	49,81
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,80	38,79	33,88	49,80
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,79	39,39	34,43	49,79
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,79	40,66	35,76	49,79
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,77	40,74	35,74	49,77
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,75	41,23	36,15	49,75
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,74	37,90	33,00	49,74
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,73	39,05	34,17	49,73
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,72	40,77	35,71	49,72
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,71	41,21	36,10	49,71
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,65	41,40	36,32	49,65
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,64	40,74	35,67	49,64
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,64	40,88	35,72	49,64
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,63	41,43	36,29	49,63
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,61	40,88	35,96	49,61
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,61	41,05	36,03	49,61
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,59	41,41	36,24	49,59
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,56	40,38	35,27	49,56
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,52	41,06	35,86	49,52
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,41	40,41	35,52	49,41
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,40	36,86	31,96	49,40
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,33	39,79	34,84	49,33
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,31	40,03	35,11	49,31
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,30	40,16	35,21	49,30
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,28	39,64	34,74	49,28
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,28	40,29	35,30	49,28
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,26	39,73	34,74	49,26
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,24	39,12	34,23	49,24
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,23	40,30	35,28	49,23
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,21	39,73	34,73	49,21
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,20	39,50	34,51	49,20
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,16	40,30	35,24	49,16
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,15	39,51	34,50	49,15
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,15	39,73	34,69	49,15
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	49,11	35,32	30,41	49,11
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,09	39,50	34,47	49,09
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,06	39,32	34,27	49,06
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,05	39,91	34,83	49,05
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	48,99	39,09	34,04	48,99
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,89	35,07	30,17	48,89
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	48,70	36,78	31,87	48,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,63	31,95	26,96	48,63
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,37	29,51	24,40	48,37
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,07	32,72	27,79	48,07
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	47,50	27,89	22,69	47,50
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	47,34	41,66	34,32	47,34
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	46,98	41,41	33,53	46,98
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	44,92	41,62	34,65	46,62
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	46,32	41,60	34,08	46,60
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	44,84	41,53	34,76	46,53
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	42,02	41,53	34,81	46,53
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	46,37	39,60	30,28	46,37
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	42,43	41,35	34,65	46,35
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	45,95	41,32	33,31	46,32
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	44,41	41,20	34,80	46,20
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	42,30	41,17	34,46	46,17
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	41,53	41,11	34,23	46,11
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	43,84	41,08	32,91	46,08
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	42,01	41,02	34,32	46,02
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	45,99	39,69	29,87	45,99
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	42,19	40,99	34,27	45,99
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	44,06	40,98	34,74	45,98
501_A	School	1,50	45,98	30,16	24,83	45,98
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	43,36	40,92	32,70	45,92
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	41,87	40,88	34,00	45,88
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	41,87	40,80	34,08	45,80
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	45,19	40,62	34,91	45,62
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	45,19	40,61	34,90	45,61
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	42,50	40,56	32,27	45,56
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	44,40	40,56	34,80	45,56
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	45,50	40,46	34,47	45,50
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	45,34	39,65	30,10	45,34
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	42,12	40,33	32,04	45,33
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	45,31	40,16	34,24	45,31
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	44,19	40,16	34,32	45,16
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	44,91	39,59	29,54	44,91
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	44,44	39,60	34,60	44,60
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	44,37	39,54	34,52	44,54
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	44,37	39,52	34,52	44,52
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	44,41	39,48	34,48	44,48
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	42,52	39,32	29,03	44,32
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	44,15	36,22	22,85	44,15
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	41,93	39,15	28,87	44,15
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	43,69	39,07	29,82	44,07
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	41,81	38,98	32,70	43,98
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	43,91	23,18	18,04	43,91
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	43,82	36,51	23,51	43,82
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	39,08	38,82	27,90	43,82
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	40,83	38,73	28,53	43,73
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	43,70	35,47	26,87	43,70
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	41,79	38,67	32,36	43,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	43,43	38,47	28,98	43,47
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	40,39	38,47	28,42	43,47
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	43,44	36,93	31,92	43,44
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	43,39	34,91	26,52	43,39
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	41,15	38,34	31,88	43,34
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	38,84	38,21	29,68	43,21
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	41,18	38,13	31,78	43,13
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	39,58	38,10	29,73	43,10
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	39,59	38,04	29,82	43,04
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	39,62	38,01	29,95	43,01
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	41,18	37,98	31,49	42,98
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	42,93	36,35	23,02	42,93
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	42,77	36,92	29,92	42,77
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	42,73	37,39	28,15	42,73
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	42,60	36,53	23,72	42,60
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	38,27	37,54	27,87	42,54
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	40,48	37,35	30,79	42,35
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	42,24	36,79	27,74	42,24
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	41,90	31,37	26,00	41,90
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	37,01	36,80	20,66	41,80
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	37,19	36,69	24,94	41,69
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	41,67	32,57	20,92	41,67
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	41,59	33,96	23,31	41,59
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	39,58	36,55	25,35	41,55
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	40,05	36,52	24,63	41,52
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	41,46	32,11	20,61	41,46
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	36,66	36,40	29,23	41,40
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	38,76	36,34	25,58	41,34
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	40,00	36,27	29,25	41,27
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	39,57	36,22	29,53	41,22
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	38,45	36,18	25,67	41,18
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	36,44	35,89	28,28	40,89
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	40,89	29,44	23,95	40,89
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	40,85	35,74	22,51	40,85
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	40,72	35,35	22,38	40,72
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	37,26	35,71	29,30	40,71
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	36,54	35,62	25,75	40,62
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	40,60	32,42	20,46	40,60
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	37,66	35,48	25,76	40,48
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	37,66	35,39	25,83	40,39
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	40,34	19,72	14,48	40,34
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	37,73	35,31	25,89	40,31
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	36,27	35,21	24,49	40,21
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	36,01	35,20	24,79	40,20
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	40,02	34,29	21,92	40,02
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	35,45	34,97	20,02	39,97
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	36,43	34,81	28,36	39,81
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	39,46	33,70	21,57	39,46
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	39,32	23,45	17,33	39,32
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	38,98	34,22	24,47	39,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	34,31	33,94	26,57	38,94
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	35,61	33,91	27,49	38,91
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	38,90	21,18	15,60	38,90
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	38,70	30,45	23,35	38,70
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	34,10	33,53	23,83	38,53
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,09	33,43	25,48	38,43
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	34,02	33,42	23,75	38,42
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	33,88	33,27	23,57	38,27
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	36,45	33,25	26,38	38,25
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	38,23	32,35	22,20	38,23
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	34,88	33,08	26,66	38,08
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,31	33,02	21,84	38,02
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	33,72	32,98	22,74	37,98
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	33,54	32,90	22,38	37,90
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	37,83	32,15	20,13	37,83
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	37,81	32,69	24,11	37,81
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	34,44	32,46	25,89	37,46
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	36,64	30,57	19,01	36,64
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	32,28	31,42	12,97	36,42
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	36,23	30,58	17,46	36,23
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	36,06	30,37	19,76	36,06
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	36,03	28,35	23,02	36,03
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	31,25	30,35	11,70	35,35
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	33,52	23,09	16,37	33,52
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	31,81	24,83	19,21	31,81
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	30,37	24,85	15,92	30,37

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
LAEq bij Bron voor toetspunt: 002_E - Flat Laan van Borgele
Groep: directe hinder
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,94	39,65	34,73	49,94
106-2	Omroepinstallatie, speaker 2	4,00	46,05	--	--	46,05
106-4	Omroepinstallatie, speaker 4	4,00	44,28	--	--	44,28
013	warmtepomp sporthal	1,00	37,29	37,29	32,29	42,29
106-3	Omroepinstallatie, speaker 3	4,00	37,92	--	--	37,92
106-1	Omroepinstallatie, speaker 1	4,00	37,87	--	--	37,87
102	sportveld 25 personen sporters	1,60	35,90	--	--	35,90
003	warmtepomp school	1,00	30,89	30,89	25,89	35,89
005	warmtepomp school	1,00	30,77	30,77	25,77	35,77
004	warmtepomp school	1,00	30,72	30,72	25,72	35,72
107-1	Omroepinstallatie, speaker 1 achterzijde	4,00	34,42	--	--	34,42
107-3	Omroepinstallatie, speaker 3 achterzijde	4,00	33,09	--	--	33,09
011	LBK sporthal	1,00	18,05	18,05	18,05	28,05
012	LBK sporthal	1,00	16,75	16,75	16,75	26,75
105	11 sprekende personen rondom veld	1,60	26,14	--	--	26,14
104	11 sprekende personen sportvereniging tribune	5,20	25,92	--	--	25,92
107-4	Omroepinstallatie, speaker 4 achterzijde	4,00	25,91	--	--	25,91
205	Personenauto's sporthal/sportveld route 3	0,75	15,99	20,76	--	25,76
107-2	Omroepinstallatie, speaker 2 achterzijde	4,00	22,39	--	--	22,39
001	LBK school	1,00	11,10	11,10	11,10	21,10
002	LBK school	1,00	11,01	11,01	11,01	21,01
203	Personenauto's school route 3	0,75	16,48	--	--	16,48
208	Manoeuvreren vrachtwagens	0,75	14,24	--	--	14,24
201	Niet -elektrische scooters/brommers	0,75	10,33	9,08	--	14,08
204	Personenauto's sporthal/sportveld route 2	0,75	4,02	8,79	--	13,79
211	Achteruitrijsignalering vrachtwagens	0,75	11,43	--	--	11,43
210	Achteruitrijsignalering vrachtwagens	0,75	11,31	--	--	11,31
206	Vrachtwagen route 3	0,75	10,96	--	--	10,96
207	bestelauto route 3	0,75	6,37	--	--	6,37
209	Manoeuvreren vrachtwagens	0,75	5,43	--	--	5,43
202	Personenauto's school route 2	0,75	4,13	--	--	4,13
113	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-30,97	--	--	-30,97
114	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-31,54	--	--	-31,54
112	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-31,62	--	--	-31,62
115	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-33,23	--	--	-33,23
111	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-33,72	--	--	-33,72
125	LAmx stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-33,75	--	--	-33,75
116	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-34,78	--	--	-34,78
126	LAmx stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-35,05	--	--	-35,05
117	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-36,56	--	--	-36,56
123	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-36,57	--	--	-36,57
152	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-37,75	--	--	-37,75
122	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-37,82	--	--	-37,82
151	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-38,08	--	--	-38,08
127	LAmx stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-38,29	--	--	-38,29
153	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-38,76	--	--	-38,76
161	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-38,93	--	--	-38,93
118	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-39,26	--	--	-39,26
124	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-39,34	--	--	-39,34
121	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-40,00	--	--	-40,00
119	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-40,48	--	--	-40,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_E - Flat Laan van Borgele
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
135	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-40,96	--	--	-40,96
160	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-41,99	--	--	-41,99
154	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-42,06	--	--	-42,06
159	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-42,46	--	--	-42,46
120	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-42,53	--	--	-42,53
155	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-43,44	--	--	-43,44
158	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-43,55	--	--	-43,55
157	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-43,85	--	--	-43,85
156	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-44,12	--	--	-44,12
132	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-44,61	--	--	-44,61
145	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-47,25	--	--	-47,25
142	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-47,59	--	--	-47,59
146	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-47,96	--	--	-47,96
141	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-50,53	--	--	-50,53
313	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-55,38	--	--	-55,38
314	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-56,13	--	--	-56,13
133	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-56,69	--	--	-56,69
312	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-57,56	--	--	-57,56
148	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-58,43	--	--	-58,43
309	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-60,30	--	--	-60,30
310	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-60,66	--	--	-60,66
137	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-61,22	--	--	-61,22
147	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-61,72	--	--	-61,72
136	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-62,03	--	--	-62,03
131	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-62,29	--	--	-62,29
143	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-62,60	--	--	-62,60
144	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-62,91	--	--	-62,91
306	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-63,77	--	--	-63,77
138	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-63,79	--	--	-63,79
134	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-65,17	--	--	-65,17
307	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-65,29	--	--	-65,29
140	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-65,31	--	--	-65,31
311	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-65,72	--	--	-65,72
308	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-66,31	--	--	-66,31
139	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-67,30	--	--	-67,30
301	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-71,01	--	--	-71,01
302	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-71,19	--	--	-71,19
305	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-71,46	--	--	-71,46
303	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-71,80	--	--	-71,80
304	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-72,76	--	--	-72,76

Rapport: Resultatentabel
 Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: excl. stem- en sportgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,73	39,65	34,73	49,73
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,71	39,24	34,34	49,71
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,70	40,49	35,57	49,70
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,69	40,61	35,65	49,69
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,67	40,09	35,18	49,67
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,67	41,10	36,18	49,67
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,66	38,56	33,66	49,66
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,66	41,21	36,24	49,66
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,65	41,21	36,18	49,65
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,62	40,66	35,76	49,62
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,60	39,23	34,29	49,60
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,60	41,23	36,15	49,60
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,59	39,39	34,43	49,59
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,59	40,74	35,74	49,59
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,58	38,79	33,88	49,58
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,56	40,77	35,71	49,56
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,56	41,21	36,10	49,56
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,53	39,05	34,17	49,53
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,52	37,90	33,00	49,52
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,52	41,40	36,32	49,52
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,50	40,88	35,72	49,50
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,50	41,43	36,29	49,50
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,49	40,74	35,67	49,49
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,47	40,88	35,96	49,47
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,47	41,05	36,03	49,47
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,46	41,41	36,24	49,46
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,41	40,38	35,27	49,41
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,40	41,06	35,86	49,40
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,27	40,41	35,52	49,27
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,22	36,86	31,96	49,22
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,09	39,79	34,84	49,09
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,08	40,03	35,11	49,08
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,07	40,16	35,21	49,07
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,07	40,29	35,30	49,07
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,04	39,64	34,74	49,04
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,04	39,73	34,74	49,04
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,03	40,30	35,28	49,03
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,00	39,12	34,23	49,00
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,00	39,73	34,73	49,00
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	48,98	39,50	34,51	48,98
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	48,97	40,30	35,24	48,97
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	48,95	39,73	34,69	48,95
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	48,94	39,51	34,50	48,94
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	48,89	39,50	34,47	48,89
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,87	35,32	30,41	48,87
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	48,87	39,91	34,83	48,87
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	48,86	39,32	34,27	48,86
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	48,80	39,09	34,04	48,80
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,63	35,07	30,17	48,63
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	48,55	36,78	31,87	48,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: excl. stem- en sportgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,40	31,95	26,96	48,40
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,17	29,51	24,40	48,17
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	47,77	32,72	27,79	47,77
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	47,33	27,89	22,69	47,33
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	47,32	41,66	34,32	47,32
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	46,95	41,41	33,53	46,95
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	44,89	41,62	34,65	46,62
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	46,29	41,60	34,08	46,60
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	44,81	41,53	34,76	46,53
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	42,00	41,53	34,81	46,53
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	46,35	39,60	30,28	46,35
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	42,41	41,35	34,65	46,35
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	45,92	41,32	33,31	46,32
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	44,40	41,20	34,80	46,20
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	42,28	41,17	34,46	46,17
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	41,52	41,11	34,23	46,11
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	43,80	41,08	32,91	46,08
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	41,99	41,02	34,32	46,02
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	42,17	40,99	34,27	45,99
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	44,05	40,98	34,74	45,98
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	45,97	39,69	29,87	45,97
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	43,32	40,92	32,70	45,92
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	41,85	40,88	34,00	45,88
501_A	School	1,50	45,88	30,16	24,83	45,88
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	41,85	40,80	34,08	45,80
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	45,08	40,62	34,91	45,62
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	45,08	40,61	34,90	45,61
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	42,46	40,56	32,27	45,56
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	44,28	40,56	34,80	45,56
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	45,48	40,46	34,47	45,48
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	42,09	40,33	32,04	45,33
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	45,31	39,65	30,10	45,31
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	45,29	40,16	34,24	45,29
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	44,07	40,16	34,32	45,16
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	44,87	39,59	29,54	44,87
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	44,30	39,60	34,60	44,60
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	44,22	39,54	34,52	44,54
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	44,23	39,52	34,52	44,52
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	44,26	39,48	34,48	44,48
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	42,48	39,32	29,03	44,32
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	41,89	39,15	28,87	44,15
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	44,12	36,22	22,85	44,12
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	43,66	39,07	29,82	44,07
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	41,72	38,98	32,70	43,98
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	39,07	38,82	27,90	43,82
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	43,79	36,51	23,51	43,79
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	40,79	38,73	28,53	43,73
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	43,69	35,47	26,87	43,69
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	41,71	38,67	32,36	43,67
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	43,57	23,18	18,04	43,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: excl. stem- en sportgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	43,40	38,47	28,98	43,47
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	40,35	38,47	28,42	43,47
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	43,37	34,91	26,52	43,37
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	41,06	38,34	31,88	43,34
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	43,27	36,93	31,92	43,27
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	38,82	38,21	29,68	43,21
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	41,11	38,13	31,78	43,13
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	39,56	38,10	29,73	43,10
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	39,56	38,04	29,82	43,04
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	39,59	38,01	29,95	43,01
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	41,10	37,98	31,49	42,98
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	42,89	36,35	23,02	42,89
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	42,71	37,39	28,15	42,71
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	42,61	36,92	29,92	42,61
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	42,55	36,53	23,72	42,55
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	38,26	37,54	27,87	42,54
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	40,41	37,35	30,79	42,35
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	42,22	36,79	27,74	42,22
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	37,01	36,80	20,66	41,80
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	37,18	36,69	24,94	41,69
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	41,69	31,37	26,00	41,69
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	41,65	32,57	20,92	41,65
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	39,53	36,55	25,35	41,55
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	39,99	36,52	24,63	41,52
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	41,44	32,11	20,61	41,44
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	41,41	33,96	23,31	41,41
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	36,65	36,40	29,23	41,40
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	38,71	36,34	25,58	41,34
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	39,92	36,27	29,25	41,27
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	39,50	36,22	29,53	41,22
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	38,40	36,18	25,67	41,18
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	36,42	35,89	28,28	40,89
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	40,81	35,74	22,51	40,81
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	37,18	35,71	29,30	40,71
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	40,69	29,44	23,95	40,69
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	40,68	35,35	22,38	40,68
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	36,51	35,62	25,75	40,62
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	37,63	35,48	25,76	40,48
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	40,43	32,42	20,46	40,43
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	37,63	35,39	25,83	40,39
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	37,69	35,31	25,89	40,31
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	36,25	35,21	24,49	40,21
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	36,00	35,20	24,79	40,20
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	40,04	19,72	14,48	40,04
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	40,00	34,29	21,92	40,00
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	35,44	34,97	20,02	39,97
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	36,35	34,81	28,36	39,81
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	39,44	33,70	21,57	39,44
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	38,87	34,22	24,47	39,22
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	34,29	33,94	26,57	38,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M03 - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: excl. stem- en sportgeluid
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	35,52	33,91	27,49	38,91
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	38,76	23,45	17,33	38,76
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	38,57	30,45	23,35	38,57
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	34,08	33,53	23,83	38,53
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	38,51	21,18	15,60	38,51
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,06	33,43	25,48	38,43
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	34,00	33,42	23,75	38,42
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	33,86	33,27	23,57	38,27
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	36,43	33,25	26,38	38,25
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	38,13	32,35	22,20	38,13
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	34,79	33,08	26,66	38,08
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,30	33,02	21,84	38,02
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	33,70	32,98	22,74	37,98
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	33,52	32,90	22,38	37,90
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	37,73	32,69	24,11	37,73
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	37,71	32,15	20,13	37,71
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	34,33	32,46	25,89	37,46
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	36,55	30,57	19,01	36,55
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	32,26	31,42	12,97	36,42
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	36,12	30,58	17,46	36,12
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	35,98	30,37	19,76	35,98
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	35,93	28,35	23,02	35,93
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	31,23	30,35	11,70	35,35
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	33,35	23,09	16,37	33,35
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	31,58	24,83	19,21	31,58
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	30,18	24,85	15,92	30,18

BIJLAGE 4

**RESULTATEN MAXIMALE
GELUIDSNIVEAUS L_{AMAX}**

ALCEDO 

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: installaties

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,29	49,29	49,29
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,25	49,25	49,25
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,19	49,19	49,19
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,17	49,17	49,17
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,16	49,16	49,16
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,06	49,06	49,06
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,02	49,02	49,02
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,02	49,02	49,02
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	48,96	48,96	48,96
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	48,84	48,84	48,84
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	48,83	48,83	48,83
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	48,66	48,66	48,66
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	48,57	48,57	48,57
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	48,49	48,49	48,49
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	48,46	48,46	48,46
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	48,43	48,43	48,43
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	48,43	48,43	48,43
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	48,41	48,41	48,41
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	48,34	48,34	48,34
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	48,32	48,32	48,32
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	48,25	48,25	48,25
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	48,23	48,23	48,23
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	47,98	47,98	47,98
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	47,94	47,94	47,94
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	47,91	47,91	47,91
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	47,90	47,90	47,90
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	47,86	47,86	47,86
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	47,86	47,86	47,86
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	47,86	47,86	47,86
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	47,82	47,82	47,82
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	47,73	47,73	47,73
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	47,62	47,62	47,62
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	47,61	47,61	47,61
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	47,55	47,55	47,55
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	47,39	47,39	47,39
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	47,29	47,29	47,29
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	47,29	47,29	47,29
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	47,25	47,25	47,25
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	47,18	47,18	47,18
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	47,13	47,13	47,13
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	47,10	47,10	47,10
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	47,07	47,07	47,07
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	46,84	46,84	46,84
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	46,79	46,79	46,79
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	46,78	46,78	46,78
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	46,76	46,76	46,76
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	46,73	46,73	46,73
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	46,69	46,69	46,69
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	46,68	46,68	46,68
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	46,64	46,64	46,64
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	46,28	46,28	46,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: installaties

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	46,24	46,24	46,24
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	45,94	45,94	45,94
007_D	Flat Laan van Borgele	28,50	45,90	45,90	45,90
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	45,07	45,07	45,07
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	44,95	44,95	44,95
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	44,90	44,90	44,90
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	44,90	44,90	44,90
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	44,84	44,84	44,84
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	44,80	44,80	44,80
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	44,80	44,80	44,80
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	44,80	44,80	44,80
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	44,78	44,78	44,78
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	44,63	44,63	44,63
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	44,60	44,60	44,60
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	44,60	44,60	44,60
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	44,53	44,53	44,53
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	44,51	44,51	44,51
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	44,49	44,49	44,49
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	44,44	44,44	44,44
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	44,44	44,44	44,44
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	44,42	44,42	44,42
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	44,20	44,20	44,20
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	44,10	44,10	44,10
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	43,99	43,99	43,99
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	43,67	43,67	43,67
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	43,61	43,61	43,61
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	43,39	43,39	43,39
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	43,18	43,18	43,18
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	43,16	43,16	43,16
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	43,10	43,10	43,10
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	43,05	43,05	43,05
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	42,88	42,88	42,88
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	42,83	42,83	42,83
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	42,65	42,65	42,65
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	42,57	42,57	42,57
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	42,55	42,55	42,55
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	42,47	42,47	42,47
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	42,37	42,37	42,37
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	42,16	42,16	42,16
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	42,09	42,09	42,09
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	41,95	41,95	41,95
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	41,66	41,66	41,66
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	41,36	41,36	41,36
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	41,25	41,25	41,25
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	41,22	41,22	41,22
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	41,22	41,22	41,22
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	41,08	41,08	41,08
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	40,74	40,74	40,74
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	40,41	40,41	40,41
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	40,30	40,30	40,30
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	40,20	40,20	40,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: installaties

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	40,15	40,15	40,15
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	40,13	40,13	40,13
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	39,93	39,93	39,93
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	39,85	39,85	39,85
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	39,66	39,66	39,66
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	39,64	39,64	39,64
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	39,61	39,61	39,61
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	39,60	39,60	39,60
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	39,40	39,40	39,40
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	39,40	39,40	39,40
501_A	School	1,50	39,21	39,21	39,21
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	38,85	38,85	38,85
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	38,72	38,72	38,72
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	38,55	38,55	38,55
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	38,46	38,46	38,46
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	38,43	38,43	38,43
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	38,31	38,31	38,31
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	38,22	38,22	38,22
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	37,88	37,88	37,88
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	37,82	37,82	37,82
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	37,58	37,58	37,58
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	37,57	37,57	37,57
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	37,24	37,24	37,24
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	37,20	37,20	37,20
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	36,80	36,80	36,80
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	36,75	36,75	36,75
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	36,68	36,68	36,68
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	36,24	36,24	36,24
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	36,19	36,19	36,19
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	36,13	36,13	36,13
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	36,12	36,12	36,12
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	36,12	36,12	36,12
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	36,11	36,11	36,11
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	35,87	35,87	35,87
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	35,69	35,69	35,69
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	35,47	35,47	35,47
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	35,02	35,02	35,02
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	35,01	35,01	35,01
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	34,99	34,99	34,99
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	34,89	34,89	34,89
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	34,82	34,82	34,82
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	34,69	34,69	34,69
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	34,54	34,54	34,54
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	34,40	34,40	34,40
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	34,17	34,17	34,17
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,17	34,17	34,17
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	34,09	34,09	34,09
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	34,07	34,07	34,07
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	34,05	34,05	34,05
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	34,05	34,05	34,05
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	34,01	34,01	34,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: installaties

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	33,85	33,85	33,85
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	33,57	33,57	33,57
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	33,16	33,16	33,16
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	32,95	32,95	32,95
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	32,75	32,75	32,75
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	32,60	32,60	32,60
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	32,58	32,58	32,58
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	32,46	32,46	32,46
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	32,36	32,36	32,36
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	32,29	32,29	32,29
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	31,28	31,28	31,28
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	30,35	30,35	30,35
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	29,74	29,74	29,74
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	29,56	29,56	29,56
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	29,25	29,25	29,25
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	29,06	29,06	29,06
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	28,91	28,91	28,91
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	28,91	28,91	28,91
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	28,77	28,77	28,77
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	28,50	28,50	28,50
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	26,46	26,46	26,46
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	23,28	23,28	23,28
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	21,88	21,88	21,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: dichtslaande portieren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	59,05	59,05	--
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	59,00	59,00	--
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	58,75	58,75	--
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	58,74	58,74	--
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	58,62	58,62	--
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	58,61	58,61	--
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	58,21	58,21	--
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	58,21	58,21	--
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	58,09	58,09	--
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	58,06	58,06	--
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	58,06	58,06	--
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	58,05	58,05	--
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	58,04	58,04	--
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	58,01	58,01	--
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	57,97	57,97	--
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	57,94	57,94	--
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	57,76	57,76	--
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	57,75	57,75	--
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	57,71	57,71	--
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	57,71	57,71	--
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	57,69	57,69	--
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	57,68	57,68	--
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	57,48	57,48	--
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	57,45	57,45	--
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	57,31	57,31	--
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	57,18	57,18	--
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	57,13	57,13	--
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	57,02	57,02	--
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	56,82	56,82	--
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	56,48	56,48	--
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	56,42	56,42	--
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	56,35	56,35	--
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	56,27	56,27	--
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	56,25	56,25	--
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	56,17	56,17	--
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	56,08	56,08	--
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	55,86	55,86	--
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	55,86	55,86	--
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	55,85	55,85	--
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	55,42	55,42	--
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	54,71	54,71	--
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	53,51	53,51	--
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	52,72	52,72	--
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	52,69	52,69	--
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	52,69	52,69	--
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	52,66	52,66	--
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	52,66	52,66	--
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	52,65	52,65	--
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	52,63	52,63	--
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	52,62	52,62	--
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	52,48	52,48	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: dichtslaande portieren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	52,44	52,44	--
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	52,42	52,42	--
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	52,41	52,41	--
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	51,22	51,22	--
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	51,16	51,16	--
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	51,14	51,14	--
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	51,04	51,04	--
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	50,94	50,94	--
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	50,89	50,89	--
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	50,88	50,88	--
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgoedige ruim	1,50	50,88	50,88	--
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	50,85	50,85	--
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	50,82	50,82	--
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	50,80	50,80	--
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	50,80	50,80	--
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	50,78	50,78	--
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	50,73	50,73	--
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	50,71	50,71	--
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	50,64	50,64	--
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	50,60	50,60	--
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	50,54	50,54	--
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	50,51	50,51	--
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	50,46	50,46	--
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	50,44	50,44	--
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	50,39	50,39	--
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	50,17	50,17	--
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	50,11	50,11	--
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	50,10	50,10	--
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	50,07	50,07	--
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	50,05	50,05	--
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	50,02	50,02	--
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	50,01	50,01	--
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,41	49,41	--
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	49,31	49,31	--
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	49,23	49,23	--
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	49,15	49,15	--
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,01	49,01	--
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	48,99	48,99	--
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	48,89	48,89	--
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	48,86	48,86	--
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	48,85	48,85	--
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	48,84	48,84	--
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,71	48,71	--
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	48,65	48,65	--
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	48,53	48,53	--
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	48,39	48,39	--
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	48,36	48,36	--
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	48,26	48,26	--
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	48,25	48,25	--
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	48,22	48,22	--
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	48,17	48,17	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: dichtslaande portieren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	48,11	48,11	--
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	48,09	48,09	--
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	47,43	47,43	--
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	47,27	47,27	--
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	47,27	47,27	--
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	47,11	47,11	--
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	47,08	47,08	--
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	47,01	47,01	--
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	46,92	46,92	--
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	46,86	46,86	--
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	46,68	46,68	--
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	46,65	46,65	--
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	46,59	46,59	--
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	46,55	46,55	--
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	46,25	46,25	--
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	46,19	46,19	--
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	46,08	46,08	--
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	46,04	46,04	--
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	45,86	45,86	--
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	45,76	45,76	--
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	45,24	45,24	--
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	45,21	45,21	--
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	45,21	45,21	--
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	44,83	44,83	--
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	44,80	44,80	--
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	44,71	44,71	--
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	44,70	44,70	--
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	44,63	44,63	--
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	44,62	44,62	--
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	44,59	44,59	--
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	44,49	44,49	--
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	44,42	44,42	--
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	44,41	44,41	--
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	44,18	44,18	--
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	44,17	44,17	--
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	44,04	44,04	--
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	43,95	43,95	--
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	43,89	43,89	--
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	43,87	43,87	--
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	43,81	43,81	--
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	43,72	43,72	--
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,64	43,64	--
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,62	43,62	--
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	43,47	43,47	--
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	43,46	43,46	--
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,44	43,44	--
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	43,39	43,39	--
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,17	43,17	--
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,16	43,16	--
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,14	43,14	--
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,79	42,79	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: dichtslaande portieren

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,69	42,69	--
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	42,40	42,40	--
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	42,10	42,10	--
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	42,06	42,06	--
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	41,87	41,87	--
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	41,83	41,83	--
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	41,51	41,51	--
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	41,20	41,20	--
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	41,15	41,15	--
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	41,09	41,09	--
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	40,51	40,51	--
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	40,02	40,02	--
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	39,75	39,75	--
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	39,74	39,74	--
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	39,73	39,73	--
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	39,19	39,19	--
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	38,87	38,87	--
501_A	School	1,50	38,86	38,86	--
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgewoelige ruim	1,50	38,22	38,22	--
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	38,07	38,07	--
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	37,75	37,75	--
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	36,28	36,28	--
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgewoelige ruim	1,50	34,02	34,02	--

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: manoeuvreren met achteruitrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	66,22	--	--
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	66,18	--	--
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	66,11	--	--
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	66,07	--	--
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	65,92	--	--
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	65,89	--	--
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	65,72	--	--
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	65,69	--	--
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	64,89	--	--
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	64,88	--	--
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	64,80	--	--
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	64,77	--	--
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	64,74	--	--
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	64,62	--	--
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	64,62	--	--
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	64,61	--	--
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	64,58	--	--
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	64,51	--	--
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	64,28	--	--
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	63,90	--	--
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	63,69	--	--
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	63,48	--	--
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	63,43	--	--
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	63,35	--	--
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	63,25	--	--
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	63,04	--	--
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	62,71	--	--
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	62,62	--	--
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	62,16	--	--
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	61,75	--	--
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	61,68	--	--
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	61,63	--	--
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	61,53	--	--
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	61,50	--	--
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	61,35	--	--
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	60,82	--	--
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	60,61	--	--
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	60,59	--	--
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	60,05	--	--
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	59,87	--	--
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	58,74	--	--
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	58,48	--	--
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	57,95	--	--
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	55,69	--	--
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	55,69	--	--
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	55,07	--	--
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	55,06	--	--
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	55,06	--	--
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	54,93	--	--
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	54,85	--	--
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	54,73	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LAmx
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: manoeuvreren met achteruitrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	54,73	--	--
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	54,59	--	--
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	54,56	--	--
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	54,53	--	--
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	54,38	--	--
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	54,31	--	--
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	54,25	--	--
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	54,02	--	--
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	53,94	--	--
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	53,78	--	--
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	53,73	--	--
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	53,46	--	--
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	53,46	--	--
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	53,37	--	--
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	53,35	--	--
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	53,34	--	--
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	53,33	--	--
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	53,31	--	--
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	53,30	--	--
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	53,05	--	--
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	53,05	--	--
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	52,99	--	--
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	52,98	--	--
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	52,79	--	--
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	52,75	--	--
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	52,58	--	--
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	52,55	--	--
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	52,39	--	--
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	52,39	--	--
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	52,38	--	--
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	52,30	--	--
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	52,29	--	--
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	52,28	--	--
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	52,18	--	--
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	52,15	--	--
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	52,06	--	--
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	51,85	--	--
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	51,84	--	--
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	51,83	--	--
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	51,53	--	--
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	51,51	--	--
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	51,26	--	--
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	51,22	--	--
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	51,01	--	--
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	50,69	--	--
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,69	--	--
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	49,50	--	--
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	49,14	--	--
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	49,06	--	--
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	49,01	--	--
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	49,00	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: manoeuvreren met achteruitrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	48,31	--	--
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	48,29	--	--
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	47,77	--	--
501_A	School	1,50	47,73	--	--
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	47,55	--	--
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	47,35	--	--
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	46,35	--	--
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	45,18	--	--
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	44,90	--	--
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	44,61	--	--
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	44,36	--	--
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	44,15	--	--
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	43,58	--	--
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	43,37	--	--
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	42,87	--	--
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	42,48	--	--
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	42,37	--	--
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	42,30	--	--
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	41,87	--	--
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	41,87	--	--
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	41,40	--	--
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	41,23	--	--
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	41,21	--	--
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	41,11	--	--
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	40,81	--	--
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	40,28	--	--
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	40,20	--	--
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	40,14	--	--
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	40,05	--	--
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	39,87	--	--
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	39,36	--	--
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	39,15	--	--
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	39,11	--	--
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	38,66	--	--
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	38,63	--	--
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	38,38	--	--
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	38,37	--	--
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	38,02	--	--
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	37,70	--	--
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	37,68	--	--
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	37,56	--	--
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	37,53	--	--
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	37,51	--	--
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	37,49	--	--
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	37,45	--	--
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	37,09	--	--
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	36,24	--	--
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	36,21	--	--
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	36,05	--	--
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	36,04	--	--
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	35,60	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: manoeuvreren met achteruitrijden

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	35,47	--	--
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	35,42	--	--
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	35,22	--	--
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	35,11	--	--
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	35,09	--	--
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	35,08	--	--
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	34,83	--	--
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	34,70	--	--
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	34,61	--	--
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	34,55	--	--
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	34,32	--	--
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	34,22	--	--
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	34,17	--	--
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	33,91	--	--
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	33,90	--	--
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	33,79	--	--
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	33,61	--	--
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	33,57	--	--
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	33,39	--	--
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	33,16	--	--
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	33,01	--	--
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	32,68	--	--
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	32,51	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	68,44	53,82	--
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	68,36	53,76	--
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	66,92	52,41	--
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	66,86	52,35	--
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	66,78	52,31	--
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	66,59	52,21	--
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	66,56	52,33	--
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	66,50	52,26	--
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	66,19	51,54	--
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	66,13	51,49	--
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	66,08	51,87	--
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	66,04	51,83	--
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	66,02	51,78	--
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	65,97	51,72	--
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	65,69	51,35	--
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	65,64	51,29	--
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	65,59	51,37	--
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	65,58	51,37	--
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	65,58	51,05	--
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	65,56	51,33	--
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	65,55	51,34	--
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	65,53	51,00	--
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	65,43	50,80	--
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	65,39	50,76	--
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	65,17	50,41	--
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	65,13	50,37	--
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	65,02	50,20	--
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	64,98	50,16	--
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	64,63	50,28	--
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	64,36	50,02	--
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	64,30	49,91	--
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	64,23	50,20	--
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	63,84	49,31	--
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	63,62	49,32	--
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	63,60	49,56	--
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	63,58	49,57	--
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	63,31	49,03	--
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	63,28	49,13	--
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	63,12	48,79	--
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	63,03	49,01	--
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	63,02	48,68	--
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	62,87	48,88	--
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	62,78	48,35	--
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	62,64	53,68	--
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	62,33	47,78	--
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	62,10	47,51	--
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	61,10	47,08	--
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	60,19	46,15	--
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	60,05	46,17	--
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	59,81	55,57	--
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	59,78	55,54	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LAMax
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	59,75	51,38	--
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	58,94	54,65	--
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	58,81	55,62	--
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	58,80	43,37	--
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	58,79	55,59	--
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	58,64	43,33	--
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	57,94	55,65	--
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	57,92	55,62	--
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	57,89	43,33	--
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	57,71	42,54	--
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	57,55	54,69	--
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	57,42	42,13	--
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	57,22	55,64	--
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	57,05	52,63	--
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	56,94	55,68	--
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	56,62	41,23	--
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	56,37	54,73	--
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	56,31	41,00	--
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	55,92	52,67	--
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	55,73	40,18	--
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	55,59	40,06	--
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	55,46	54,87	--
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	55,05	55,05	--
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	55,02	39,45	--
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	54,99	54,99	--
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	54,97	54,55	--
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	54,96	41,24	--
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	54,96	52,71	--
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	54,90	54,90	--
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	54,80	54,80	--
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	54,80	54,80	--
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	54,74	54,74	--
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	54,66	54,01	--
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	54,66	54,66	--
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	54,65	54,65	--
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	54,61	54,61	--
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	54,60	53,32	--
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	54,55	54,55	--
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	54,54	40,71	--
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	54,53	54,53	--
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	54,45	54,45	--
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	54,40	38,68	--
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	54,40	54,40	--
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	54,34	52,82	--
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	54,32	54,32	--
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	54,25	40,65	--
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	54,18	52,74	--
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	54,17	39,04	--
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	54,15	54,15	--
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	53,90	38,56	--
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	53,88	40,20	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	53,77	53,35	--
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	53,68	44,33	--
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	53,52	52,85	--
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	53,47	53,47	--
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	53,44	53,44	--
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	53,38	38,42	--
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	53,16	52,43	--
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	53,01	52,89	--
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	52,97	42,40	--
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	52,78	42,38	--
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	52,77	37,93	--
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	52,74	51,91	--
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	52,71	42,42	--
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	52,67	42,44	--
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	52,62	38,17	--
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	52,57	42,40	--
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	52,55	37,70	--
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	52,52	37,52	--
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	52,44	51,41	--
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	52,40	38,38	--
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	52,23	37,59	--
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	52,20	42,42	--
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	52,07	38,16	--
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	52,07	50,43	--
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	51,94	42,46	--
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	51,90	38,06	--
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	51,83	37,98	--
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	51,79	37,90	--
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	51,72	50,62	--
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	51,65	42,44	--
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	51,21	36,16	--
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	51,20	37,36	--
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	51,16	37,30	--
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	51,08	51,08	--
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	51,05	50,64	--
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	51,01	49,28	--
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	50,83	36,94	--
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	50,74	39,17	--
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	50,70	36,20	--
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	50,58	38,34	--
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	50,57	42,18	--
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	50,46	37,32	--
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	50,45	48,74	--
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	50,39	36,48	--
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	50,29	49,71	--
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	50,15	36,47	--
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	50,15	50,15	--
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	50,07	41,37	--
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,98	37,52	--
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	49,65	41,73	--
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	49,63	34,52	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: voertuigen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	49,51	35,59	--
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	49,51	48,64	--
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	49,26	40,56	--
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	49,12	47,52	--
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,99	34,95	--
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	48,73	36,80	--
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	48,56	46,88	--
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	48,35	34,44	--
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	48,07	39,79	--
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	47,68	36,05	--
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	47,57	41,56	--
501_A	School	1,50	47,42	43,08	--
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	47,40	42,66	--
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	47,14	38,99	--
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	46,90	33,29	--
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	46,38	42,69	--
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	45,47	42,72	--
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	44,66	42,16	--
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	44,00	40,57	--
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	43,75	32,39	--
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	39,58	27,63	--
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	39,09	24,19	--
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	38,56	28,71	--

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: scheidsrechtersfluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	61,74	61,74	--
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	61,68	61,68	--
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	61,57	61,57	--
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	61,57	61,57	--
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	61,50	61,50	--
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	61,42	61,42	--
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	61,40	61,40	--
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	61,34	61,34	--
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	61,28	61,28	--
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	61,25	61,25	--
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	61,23	61,23	--
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	61,17	61,17	--
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	61,06	61,06	--
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	61,04	61,04	--
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	61,03	61,03	--
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	61,01	61,01	--
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	60,98	60,98	--
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	60,96	60,96	--
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	60,95	60,95	--
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	60,88	60,88	--
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	60,85	60,85	--
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	60,85	60,85	--
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	60,85	60,85	--
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	60,75	60,75	--
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	60,72	60,72	--
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	60,72	60,72	--
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	60,58	60,58	--
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	60,55	60,55	--
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	60,55	60,55	--
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	60,54	60,54	--
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	60,51	60,51	--
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	60,48	60,48	--
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	60,47	60,47	--
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	60,32	60,32	--
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	60,27	60,27	--
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	60,24	60,24	--
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	60,22	60,22	--
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	60,21	60,21	--
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	60,10	60,10	--
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	60,05	60,05	--
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	60,05	60,05	--
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	59,99	59,99	--
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	59,99	59,99	--
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	59,99	59,99	--
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	59,98	59,98	--
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	59,97	59,97	--
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	59,92	59,92	--
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	59,85	59,85	--
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	59,79	59,79	--
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	59,78	59,78	--
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	59,72	59,72	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: scheidsrechttersfluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	59,70	59,70	--
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	59,51	59,51	--
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	59,30	59,30	--
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	59,16	59,16	--
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	59,07	59,07	--
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	56,79	56,79	--
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	56,04	56,04	--
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	54,56	54,56	--
501_A	School	1,50	54,55	54,55	--
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	54,53	54,53	--
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	54,49	54,49	--
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	54,44	54,44	--
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	54,44	54,44	--
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	54,38	54,38	--
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	54,36	54,36	--
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	54,26	54,26	--
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	54,18	54,18	--
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	54,16	54,16	--
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	54,14	54,14	--
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	54,10	54,10	--
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	54,07	54,07	--
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	54,05	54,05	--
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	53,34	53,34	--
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	53,28	53,28	--
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	53,13	53,13	--
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	53,10	53,10	--
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	52,89	52,89	--
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	52,81	52,81	--
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	52,71	52,71	--
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	52,43	52,43	--
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	52,15	52,15	--
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	51,92	51,92	--
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	51,91	51,91	--
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	51,73	51,73	--
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	51,70	51,70	--
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	51,58	51,58	--
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	51,27	51,27	--
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	51,16	51,16	--
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	51,10	51,10	--
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	51,10	51,10	--
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	51,04	51,04	--
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	51,02	51,02	--
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	50,90	50,90	--
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	50,42	50,42	--
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	50,40	50,40	--
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	50,21	50,21	--
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	50,08	50,08	--
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	49,95	49,95	--
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	49,89	49,89	--
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	49,89	49,89	--
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	49,81	49,81	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: scheidsrechtersfluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	49,78	49,78	--
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	49,78	49,78	--
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	49,45	49,45	--
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	48,74	48,74	--
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	48,71	48,71	--
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	48,70	48,70	--
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	48,63	48,63	--
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	48,56	48,56	--
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	48,56	48,56	--
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	48,40	48,40	--
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	48,17	48,17	--
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	47,66	47,66	--
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	47,59	47,59	--
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	47,50	47,50	--
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	47,41	47,41	--
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	46,99	46,99	--
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	46,90	46,90	--
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	46,89	46,89	--
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	46,61	46,61	--
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	46,11	46,11	--
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	46,10	46,10	--
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	45,97	45,97	--
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	45,75	45,75	--
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	45,38	45,38	--
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	45,37	45,37	--
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	45,32	45,32	--
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	45,14	45,14	--
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	45,07	45,07	--
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	44,93	44,93	--
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	44,77	44,77	--
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	44,72	44,72	--
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	44,51	44,51	--
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	44,37	44,37	--
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	44,30	44,30	--
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	44,01	44,01	--
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	43,97	43,97	--
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	43,97	43,97	--
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	43,83	43,83	--
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	43,79	43,79	--
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	43,73	43,73	--
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	43,72	43,72	--
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	43,67	43,67	--
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	43,25	43,25	--
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	43,03	43,03	--
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	42,96	42,96	--
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	42,70	42,70	--
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	42,68	42,68	--
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	42,63	42,63	--
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	42,39	42,39	--
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	42,10	42,10	--
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	41,92	41,92	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: scheidsrechtर्सfluit

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	41,73	41,73	--
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	41,64	41,64	--
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	41,58	41,58	--
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	41,08	41,08	--
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	40,90	40,90	--
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	40,53	40,53	--
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	40,42	40,42	--
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	39,96	39,96	--
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	39,73	39,73	--
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	37,87	37,87	--
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	36,19	36,19	--
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	35,06	35,06	--
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	34,68	34,68	--
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	34,51	34,51	--
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	34,46	34,46	--
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	34,45	34,45	--
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	34,20	34,20	--
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	33,58	33,58	--
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	32,64	32,64	--
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	27,82	27,82	--
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	27,09	27,09	--
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	25,87	25,87	--
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	25,66	25,66	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LAmx
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid op en rond sportveld

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	69,19	69,19	--
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	68,75	68,75	--
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	68,63	68,63	--
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	68,62	68,62	--
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	68,50	68,50	--
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	68,42	68,42	--
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	68,38	68,38	--
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	68,33	68,33	--
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	68,30	68,30	--
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	68,26	68,26	--
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	68,20	68,20	--
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	68,16	68,16	--
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	68,15	68,15	--
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	68,07	68,07	--
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	68,04	68,04	--
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	68,03	68,03	--
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	68,01	68,01	--
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	67,86	67,86	--
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	67,82	67,82	--
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	67,80	67,80	--
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	67,76	67,76	--
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	67,70	67,70	--
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	67,61	67,61	--
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	67,61	67,61	--
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	67,50	67,50	--
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	67,45	67,45	--
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	67,36	67,36	--
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	67,31	67,31	--
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	67,29	67,29	--
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	67,26	67,26	--
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	67,19	67,19	--
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	67,11	67,11	--
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	67,01	67,01	--
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	66,93	66,93	--
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	66,89	66,89	--
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	66,87	66,87	--
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	66,87	66,87	--
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	66,87	66,87	--
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	66,81	66,81	--
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	66,73	66,73	--
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	66,56	66,56	--
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	66,49	66,49	--
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	66,46	66,46	--
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	66,45	66,45	--
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	66,44	66,44	--
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	66,40	66,40	--
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	66,34	66,34	--
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	66,17	66,17	--
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	66,07	66,07	--
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	66,02	66,02	--
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	66,02	66,02	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid op en rond sportveld

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	66,02	66,02	--
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	65,97	65,97	--
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	65,76	65,76	--
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	65,64	65,64	--
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	65,28	65,28	--
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	64,82	64,82	--
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	64,33	64,33	--
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	63,60	63,60	--
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	61,34	61,34	--
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	61,26	61,26	--
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	61,07	61,07	--
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	61,04	61,04	--
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	61,01	61,01	--
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	61,00	61,00	--
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	60,95	60,95	--
501_A	School	1,50	60,01	60,01	--
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	59,99	59,99	--
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	59,88	59,88	--
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	59,65	59,65	--
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	59,61	59,61	--
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	59,56	59,56	--
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	59,50	59,50	--
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	59,29	59,29	--
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	59,20	59,20	--
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	58,78	58,78	--
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	58,29	58,29	--
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	58,00	58,00	--
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	57,98	57,98	--
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	57,58	57,58	--
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	57,25	57,25	--
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	57,13	57,13	--
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	57,12	57,12	--
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	57,05	57,05	--
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	57,00	57,00	--
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	56,61	56,61	--
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	56,51	56,51	--
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	56,35	56,35	--
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	56,29	56,29	--
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	56,16	56,16	--
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	56,03	56,03	--
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	55,82	55,82	--
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	55,78	55,78	--
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	55,78	55,78	--
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	55,64	55,64	--
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	55,62	55,62	--
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	55,53	55,53	--
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	55,49	55,49	--
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	55,37	55,37	--
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	55,27	55,27	--
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	54,78	54,78	--
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	54,72	54,72	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid op en rond sportveld

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	54,57	54,57	--
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	54,53	54,53	--
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	54,51	54,51	--
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	54,35	54,35	--
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	54,26	54,26	--
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	54,21	54,21	--
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	54,14	54,14	--
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	53,94	53,94	--
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	53,67	53,67	--
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	53,65	53,65	--
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	53,61	53,61	--
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	53,54	53,54	--
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	53,44	53,44	--
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	53,25	53,25	--
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	53,10	53,10	--
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	52,79	52,79	--
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	52,74	52,74	--
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	52,57	52,57	--
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	52,50	52,50	--
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	52,39	52,39	--
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	52,36	52,36	--
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	52,32	52,32	--
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	52,28	52,28	--
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	52,15	52,15	--
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	51,99	51,99	--
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	51,91	51,91	--
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	51,86	51,86	--
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	51,73	51,73	--
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	51,71	51,71	--
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	51,52	51,52	--
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	51,46	51,46	--
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	51,38	51,38	--
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	51,37	51,37	--
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	51,10	51,10	--
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	51,09	51,09	--
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	51,06	51,06	--
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	50,82	50,82	--
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	50,72	50,72	--
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	50,70	50,70	--
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	50,38	50,38	--
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	50,05	50,05	--
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	50,02	50,02	--
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	49,83	49,83	--
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	49,65	49,65	--
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	49,53	49,53	--
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	49,39	49,39	--
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	49,15	49,15	--
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	48,75	48,75	--
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	48,69	48,69	--
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	48,08	48,08	--
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	47,67	47,67	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid op en rond sportveld

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	47,08	47,08	--
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	47,02	47,02	--
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	46,46	46,46	--
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	46,43	46,43	--
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	45,85	45,85	--
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	45,79	45,79	--
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	45,44	45,44	--
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	45,28	45,28	--
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	44,46	44,46	--
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	44,36	44,36	--
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	44,02	44,02	--
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	43,84	43,84	--
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	40,66	40,66	--
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	40,65	40,65	--
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	40,64	40,64	--
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	40,64	40,64	--
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	40,54	40,54	--
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	40,09	40,09	--
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	39,15	39,15	--
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	32,00	32,00	--
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	31,30	31,30	--
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	30,33	30,33	--
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	29,65	29,65	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid overig terrein

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	68,04	68,04	--
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	66,96	66,96	--
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	66,95	66,95	--
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	66,90	66,90	--
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	66,88	66,88	--
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	66,88	66,88	--
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	66,87	66,87	--
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	66,82	66,82	--
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	66,81	66,81	--
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	66,79	66,79	--
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	66,74	66,74	--
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	66,73	66,73	--
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	66,67	66,67	--
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	66,25	66,25	--
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	65,90	65,90	--
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	65,89	65,89	--
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	65,84	65,84	--
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	65,84	65,84	--
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	65,81	65,81	--
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	65,67	65,67	--
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	65,43	65,43	--
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	65,34	65,34	--
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	65,33	65,33	--
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	65,26	65,26	--
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	65,21	65,21	--
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	65,15	65,15	--
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	65,10	65,10	--
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	64,91	64,91	--
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	64,90	64,90	--
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	64,86	64,86	--
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	64,85	64,85	--
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	64,52	64,52	--
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	64,48	64,48	--
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	64,34	64,34	--
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	63,95	63,95	--
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	63,91	63,91	--
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	63,60	63,60	--
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	63,58	63,58	--
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	63,58	63,58	--
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	63,50	63,50	--
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	63,41	63,41	--
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	63,39	63,39	--
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	63,39	63,39	--
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	63,38	63,38	--
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	63,24	63,24	--
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	63,22	63,22	--
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	63,22	63,22	--
012_A	Flat Laan van Borgele	19,50	63,00	63,00	--
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	62,91	62,91	--
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	62,87	62,87	--
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	62,81	62,81	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid overig terrein

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	62,81	62,81	--
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	62,72	62,72	--
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	62,67	62,67	--
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	62,60	62,60	--
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	62,60	62,60	--
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	62,38	62,38	--
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	62,17	62,17	--
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	62,03	62,03	--
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	61,86	61,86	--
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	61,85	61,85	--
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	61,82	61,82	--
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	61,79	61,79	--
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	61,78	61,78	--
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	61,78	61,78	--
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	61,76	61,76	--
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	61,75	61,75	--
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	61,69	61,69	--
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	61,68	61,68	--
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	61,66	61,66	--
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	61,39	61,39	--
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	61,36	61,36	--
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	61,33	61,33	--
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	61,22	61,22	--
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	61,09	61,09	--
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	60,97	60,97	--
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	60,93	60,93	--
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	60,91	60,91	--
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	60,87	60,87	--
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	60,79	60,79	--
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	60,79	60,79	--
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	60,70	60,70	--
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	60,65	60,65	--
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	60,56	60,56	--
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	60,45	60,45	--
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	60,41	60,41	--
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	60,39	60,39	--
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	60,37	60,37	--
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	60,35	60,35	--
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	60,25	60,25	--
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	60,24	60,24	--
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	60,22	60,22	--
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	60,21	60,21	--
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	60,08	60,08	--
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	60,07	60,07	--
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	59,87	59,87	--
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	59,81	59,81	--
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	59,79	59,79	--
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	59,78	59,78	--
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	59,57	59,57	--
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	59,44	59,44	--
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	59,42	59,42	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid overig terrein

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	59,39	59,39	--
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	59,38	59,38	--
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	59,31	59,31	--
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	59,28	59,28	--
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	59,27	59,27	--
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	59,23	59,23	--
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	59,17	59,17	--
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	59,06	59,06	--
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	59,06	59,06	--
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	59,05	59,05	--
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	59,04	59,04	--
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	58,97	58,97	--
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	58,50	58,50	--
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	58,35	58,35	--
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	58,21	58,21	--
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	58,16	58,16	--
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	58,14	58,14	--
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	58,06	58,06	--
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	58,04	58,04	--
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	58,04	58,04	--
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	58,02	58,02	--
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	57,89	57,89	--
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	57,89	57,89	--
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	57,88	57,88	--
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	57,85	57,85	--
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	57,82	57,82	--
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	57,81	57,81	--
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	57,77	57,77	--
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	57,76	57,76	--
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	57,67	57,67	--
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	57,63	57,63	--
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	57,63	57,63	--
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	57,61	57,61	--
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	57,60	57,60	--
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	57,58	57,58	--
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	57,56	57,56	--
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	57,51	57,51	--
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	56,97	56,97	--
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	56,95	56,95	--
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	56,68	56,68	--
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	56,65	56,65	--
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	56,53	56,53	--
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	56,43	56,43	--
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	56,11	56,11	--
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	56,07	56,07	--
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	56,04	56,04	--
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	55,70	55,70	--
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	55,27	55,27	--
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	55,19	55,19	--
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	54,98	54,98	--
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	54,20	54,20	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M02a - geluid activiteiten schooldagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: stemgeluid overig terrein

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	54,04	54,04	--
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	54,00	54,00	--
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	53,95	53,95	--
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	53,89	53,89	--
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	53,88	53,88	--
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	53,31	53,31	--
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	53,30	53,30	--
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	53,30	53,30	--
501_A	School	1,50	52,91	52,91	--
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	52,79	52,79	--
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	52,15	52,15	--
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	51,90	51,90	--
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	49,05	49,05	--
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	48,52	48,52	--
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	48,49	48,49	--
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	48,46	48,46	--
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	48,37	48,37	--
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	47,41	47,41	--
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	47,29	47,29	--
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	47,23	47,23	--
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	47,01	47,01	--
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	45,96	45,96	--
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	45,84	45,84	--

Rapport: Resultatentabel
Model: M03a - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: omroepinstallatie

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	66,63	--	--
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	66,62	--	--
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	66,61	--	--
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	66,60	--	--
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	66,59	--	--
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	66,57	--	--
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	66,55	--	--
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	66,39	--	--
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	66,38	--	--
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	66,36	--	--
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	66,33	--	--
011_A	Flat Laan van Borgele	19,50	66,32	--	--
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	66,28	--	--
011_B	Flat Laan van Borgele	22,50	66,28	--	--
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	66,27	--	--
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	66,25	--	--
011_C	Flat Laan van Borgele	25,50	66,24	--	--
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	66,23	--	--
012_A	Flat Laan van Borgele	19,50	66,21	--	--
010_A	Flat Laan van Borgele	19,50	66,20	--	--
011_D	Flat Laan van Borgele	28,50	66,19	--	--
012_B	Flat Laan van Borgele	22,50	66,17	--	--
010_B	Flat Laan van Borgele	22,50	66,16	--	--
012_C	Flat Laan van Borgele	25,50	66,13	--	--
010_C	Flat Laan van Borgele	25,50	66,12	--	--
012_D	Flat Laan van Borgele	28,50	66,08	--	--
010_D	Flat Laan van Borgele	28,50	66,07	--	--
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	65,71	--	--
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	65,70	--	--
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	65,68	--	--
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	65,66	--	--
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	65,51	--	--
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	65,50	--	--
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	65,27	--	--
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	65,12	--	--
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	65,05	--	--
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	65,04	--	--
009_A	Flat Laan van Borgele	19,50	65,04	--	--
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	65,02	--	--
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	65,00	--	--
009_B	Flat Laan van Borgele	22,50	65,00	--	--
007_A	Flat Laan van Borgele	19,50	64,99	--	--
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	64,95	--	--
007_B	Flat Laan van Borgele	22,50	64,95	--	--
009_C	Flat Laan van Borgele	25,50	64,95	--	--
008_A	Flat Laan van Borgele	19,50	64,94	--	--
009_D	Flat Laan van Borgele	28,50	64,91	--	--
007_C	Flat Laan van Borgele	25,50	64,90	--	--
008_B	Flat Laan van Borgele	22,50	64,90	--	--
008_C	Flat Laan van Borgele	25,50	64,86	--	--
007_D	Flat Laan van Borgele	28,50	64,85	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M03a - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: omroepinstallatie

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_D	Flat Laan van Borgele	28,50	64,81	--	--
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	64,55	--	--
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	64,33	--	--
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	63,92	--	--
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	63,85	--	--
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	63,37	--	--
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	63,01	--	--
501_A	School	1,50	62,33	--	--
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	62,18	--	--
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	62,07	--	--
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	61,98	--	--
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	61,96	--	--
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	61,64	--	--
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	61,59	--	--
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	61,50	--	--
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	61,30	--	--
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	61,29	--	--
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	61,19	--	--
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	61,18	--	--
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	61,17	--	--
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	61,15	--	--
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	61,05	--	--
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	60,97	--	--
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	60,89	--	--
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	60,88	--	--
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	60,70	--	--
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	60,65	--	--
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	60,56	--	--
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	60,15	--	--
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	59,79	--	--
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	59,62	--	--
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	59,56	--	--
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	59,40	--	--
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	59,36	--	--
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	59,27	--	--
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	59,11	--	--
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	58,92	--	--
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	58,43	--	--
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	58,39	--	--
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	57,66	--	--
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	57,58	--	--
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	56,93	--	--
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	56,90	--	--
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	56,82	--	--
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	56,54	--	--
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	56,28	--	--
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	56,21	--	--
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	56,18	--	--
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	55,65	--	--
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	55,59	--	--
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	55,52	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M03a - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen - LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: omroepinstallatie

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgoedige ruim	1,50	55,41	--	--
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	54,97	--	--
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	54,74	--	--
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	54,48	--	--
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	54,25	--	--
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	54,13	--	--
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	54,10	--	--
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	54,04	--	--
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	53,60	--	--
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	53,41	--	--
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	53,40	--	--
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	53,31	--	--
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	52,79	--	--
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	52,75	--	--
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	52,64	--	--
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	52,59	--	--
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	52,54	--	--
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	52,41	--	--
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	52,24	--	--
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	52,09	--	--
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	50,89	--	--
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	50,27	--	--
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	49,66	--	--
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	49,25	--	--
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	49,14	--	--
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	48,84	--	--
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	48,30	--	--
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	47,89	--	--
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	47,85	--	--
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	46,97	--	--
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	46,94	--	--
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	46,93	--	--
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	46,90	--	--
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	46,34	--	--
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgoedige ruim	1,50	46,27	--	--
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	45,75	--	--
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	45,49	--	--
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	44,47	--	--
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	44,46	--	--
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	44,35	--	--
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	44,00	--	--
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	43,79	--	--
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	43,50	--	--
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	43,44	--	--
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	43,33	--	--
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	42,40	--	--
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	42,12	--	--
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	41,76	--	--
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	41,61	--	--
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	41,60	--	--
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	41,27	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M03a - geluid activiteiten weekenddagen/wedstrijddagen - LAmax
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: omroepinstallatie

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	41,17	--	--
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	40,92	--	--
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	40,74	--	--
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	40,73	--	--
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	40,27	--	--
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	40,14	--	--
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	40,04	--	--
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	39,77	--	--
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	39,26	--	--
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	39,15	--	--
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	39,02	--	--
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	38,80	--	--
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	38,50	--	--
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	38,37	--	--
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	38,13	--	--
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	38,03	--	--
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	37,95	--	--
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	37,91	--	--
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	37,78	--	--
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	37,09	--	--
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	37,07	--	--
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	36,59	--	--
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	36,14	--	--

BIJLAGE 5

RESULTATEN EQUIVALENTE GELUIDSNIVEAUS VANWEGE INRICHTINGSGEBONDEN VERKEER L_{AEQ}

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: inrichtingsgebonden verkeer
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	44,22	45,42	--	50,42
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	44,17	45,34	--	50,34
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	44,10	45,26	--	50,26
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	44,07	45,21	--	50,21
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	44,04	45,18	--	50,18
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	43,97	45,08	--	50,08
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	43,95	45,05	--	50,05
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	43,87	44,94	--	49,94
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	43,69	44,91	--	49,91
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	43,65	44,80	--	49,80
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	43,49	44,75	--	49,75
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	43,60	44,72	--	49,72
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	43,41	44,65	--	49,65
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	43,51	44,60	--	49,60
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	43,45	44,51	--	49,51
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	43,15	44,40	--	49,40
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	43,06	44,20	--	49,20
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	43,02	44,13	--	49,13
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	42,93	44,00	--	49,00
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	42,90	43,93	--	48,93
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	40,16	41,31	--	46,31
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	39,98	41,13	--	46,13
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	39,66	41,09	--	46,09
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	39,88	40,97	--	45,97
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	39,51	40,72	--	45,72
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	39,55	40,72	--	45,72
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	39,53	40,54	--	45,54
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	39,09	40,49	--	45,49
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	35,57	35,09	--	40,09
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	35,51	35,06	--	40,06
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	35,58	35,04	--	40,04
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	35,28	34,86	--	39,86
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	35,45	34,81	--	39,81
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	35,14	34,73	--	39,73
116_C	Splithofstraat 9- eengezinswoning	7,50	32,88	34,43	--	39,43
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	34,54	34,43	--	39,43
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	34,39	34,42	--	39,42
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	34,22	34,42	--	39,42
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	34,49	34,33	--	39,33
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	34,32	34,31	--	39,31
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	34,12	34,29	--	39,29
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	35,03	34,28	--	39,28
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	34,24	34,00	--	39,00
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	33,85	33,98	--	38,98
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	34,04	33,97	--	38,97
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	33,98	33,82	--	38,82
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	33,93	33,82	--	38,82
116_B	Splithofstraat 9- eengezinswoning	4,50	32,19	33,75	--	38,75
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	33,95	33,74	--	38,74
115_C	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	7,50	32,13	33,66	--	38,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: inrichtingsgebonden verkeer
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	33,64	33,58	--	38,58
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	33,53	33,49	--	38,49
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	33,75	33,42	--	38,42
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	33,40	33,06	--	38,06
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	32,93	33,01	--	38,01
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	33,14	32,98	--	37,98
115_B	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	4,50	31,30	32,83	--	37,83
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	33,29	32,81	--	37,81
114_C	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	7,50	30,49	31,99	--	36,99
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	30,31	31,80	--	36,80
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	31,16	31,45	--	36,45
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	31,02	31,32	--	36,32
113_C	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	7,50	29,69	31,18	--	36,18
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	30,89	31,16	--	36,16
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	29,59	31,03	--	36,03
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	31,07	30,97	--	35,97
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	30,90	30,96	--	35,96
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	30,58	30,90	--	35,90
114_B	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	4,50	29,30	30,77	--	35,77
113_B	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	4,50	28,40	29,87	--	34,87
112_C	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	7,50	28,42	29,85	--	34,85
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	30,88	29,72	--	34,72
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	30,86	29,72	--	34,72
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	30,79	29,67	--	34,67
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	28,20	29,61	--	34,61
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	30,70	29,61	--	34,61
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	29,21	29,52	--	34,52
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	30,51	29,34	--	34,34
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	30,38	29,29	--	34,29
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	30,31	29,26	--	34,26
111_C	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	7,50	27,83	29,25	--	34,25
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	27,60	29,02	--	34,02
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	27,64	28,99	--	33,99
112_B	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	4,50	27,22	28,61	--	33,61
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	27,94	28,25	--	33,25
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	26,81	28,17	--	33,17
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	26,77	28,12	--	33,12
111_B	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	4,50	26,72	28,11	--	33,11
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	26,45	27,82	--	32,82
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	26,27	27,60	--	32,60
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	25,84	27,17	--	32,17
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	25,80	27,12	--	32,12
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	25,42	26,73	--	31,73
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	25,39	26,71	--	31,71
501_A	School	1,50	27,51	26,70	--	31,70
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	25,20	26,61	--	31,61
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	24,63	26,08	--	31,08
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	24,62	26,03	--	31,03
007_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	26,64	25,95	--	30,95
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	26,83	25,93	--	30,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: inrichtingsgebonden verkeer
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
007_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	26,42	25,93	--	30,93
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	24,49	25,89	--	30,89
007_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	26,36	25,81	--	30,81
007_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	26,52	25,73	--	30,73
008_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	26,37	25,73	--	30,73
008_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	26,17	25,70	--	30,70
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	26,60	25,65	--	30,65
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	24,15	25,60	--	30,60
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	25,36	25,60	--	30,60
008_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	26,10	25,58	--	30,58
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	25,48	25,57	--	30,57
008_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	26,26	25,53	--	30,53
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	25,30	25,51	--	30,51
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	23,99	25,43	--	30,43
009_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	25,76	25,39	--	30,39
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	25,36	25,39	--	30,39
009_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	25,65	25,38	--	30,38
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	25,50	25,36	--	30,36
010_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	25,33	25,32	--	30,32
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	25,12	25,28	--	30,28
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	26,11	25,19	--	30,19
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	23,65	25,18	--	30,18
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	25,64	25,17	--	30,17
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	25,98	25,16	--	30,16
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	25,17	25,13	--	30,13
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	26,15	25,09	--	30,09
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	25,31	25,06	--	30,06
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	25,49	24,93	--	29,93
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	23,36	24,90	--	29,90
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	25,43	24,74	--	29,74
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	25,09	24,73	--	29,73
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	24,90	24,73	--	29,73
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	24,72	24,73	--	29,73
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	23,18	24,71	--	29,71
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	23,18	24,66	--	29,66
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	25,57	24,50	--	29,50
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	24,95	24,47	--	29,47
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	22,98	24,47	--	29,47
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	25,23	24,45	--	29,45
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	24,44	24,37	--	29,37
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	25,42	24,35	--	29,35
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	24,59	24,35	--	29,35
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	22,81	24,29	--	29,29
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	24,66	24,08	--	29,08
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	24,23	23,89	--	28,89
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	24,04	23,87	--	28,87
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	24,77	23,68	--	28,68
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	22,12	23,59	--	28,59
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	24,56	23,54	--	28,54
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	22,02	23,52	--	28,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M02 - geluid activiteiten schooldagen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: inrichtingsgebonden verkeer
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	21,89	23,38	--	28,38
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	24,20	23,19	--	28,19
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	21,68	23,15	--	28,15
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	21,64	23,14	--	28,14
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	21,53	23,01	--	28,01
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	23,73	22,77	--	27,77
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	23,61	22,58	--	27,58
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	23,57	22,54	--	27,54
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	22,93	22,11	--	27,11
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	22,47	21,78	--	26,78
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	22,66	21,69	--	26,69
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	22,52	21,55	--	26,55
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	21,77	20,89	--	25,89
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	21,60	20,70	--	25,70
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	21,22	20,44	--	25,44
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	20,73	19,92	--	24,92
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	20,65	19,83	--	24,83
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	20,23	19,51	--	24,51
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	18,25	17,65	--	22,65
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	16,10	17,49	--	22,49
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	17,83	17,28	--	22,28
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	15,97	17,00	--	22,00
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	17,02	16,11	--	21,11
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	13,35	14,03	--	19,03
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	11,46	12,85	--	17,85
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	10,65	11,71	--	16,71

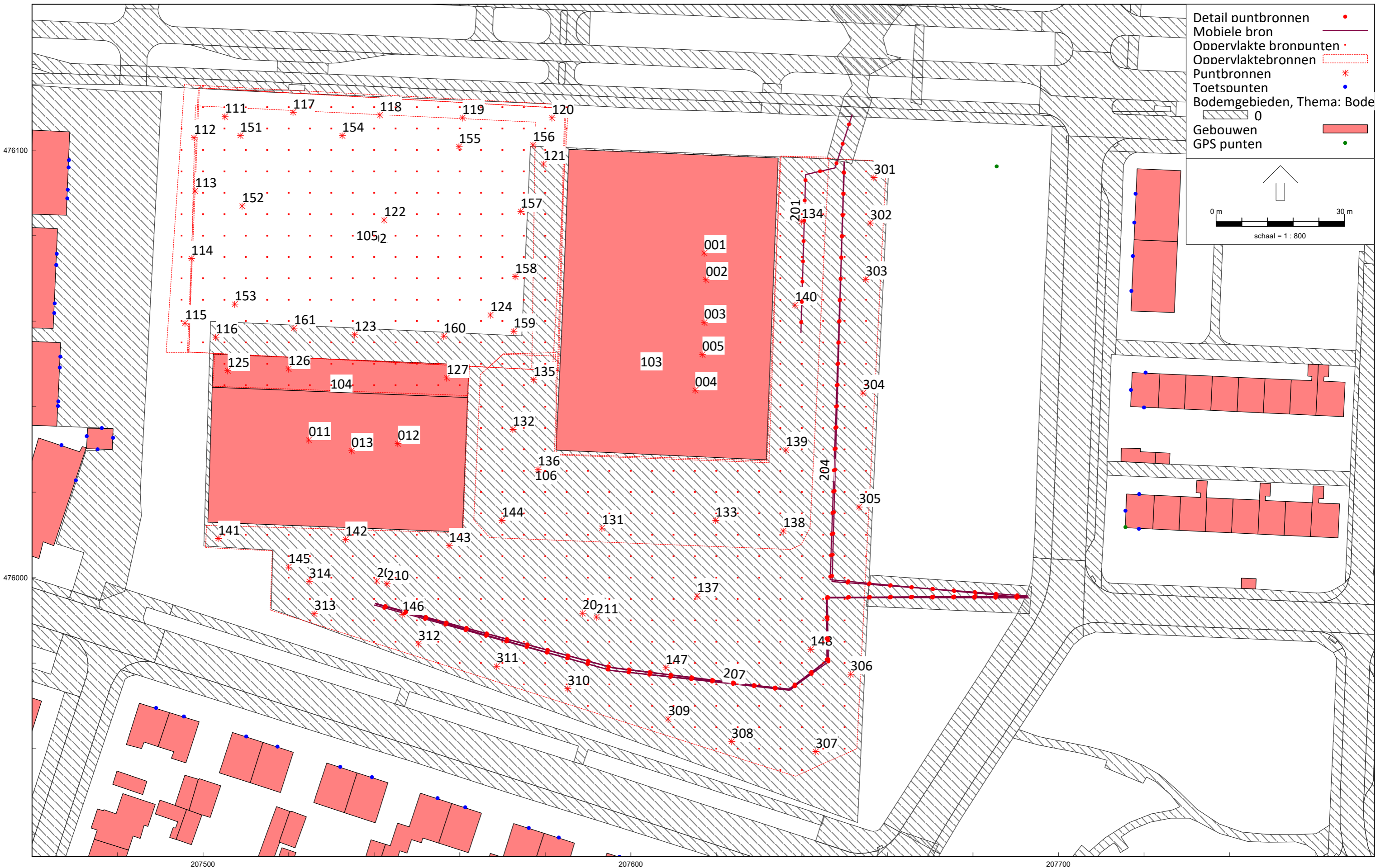
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE 6

INVOERGEGEVENS EN RESULTATEN LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAUS GEBRUIK OVERIG TERREIN VOOR SPORTEN

ALCEDO;

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



HMRI, industrie, [versie 02 - M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 11 Overzicht geluidsbronnen inrichting schooldagen met gebruik overig buitenterrein voor sporten

Invoergegevens met gebruik over buitenterrein voor sporten LAr,LT

Oppervlaktebronnen

Alcedo
21-08402

Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
Groep: directe hinder
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	sportveld 60 leerlingen school	1,60	0,00	Relatief	7,5715	--	--	2,00	--	--	--	--	60,50	73,70	84,20	82,70	79,50	75,20	--	87,75	stemgeluid op en rond sportveld
102	sportveld 35 personen sportverenigingen	1,60	0,00	Relatief	3,0004	2,9996	--	6,02	1,25	--	--	--	58,10	71,30	81,80	80,30	77,10	72,80	--	85,35	stemgeluid op en rond sportveld
103	30 personen overig buitenterrein school	1,60	0,00	Relatief	7,5715	--	--	2,00	--	--	--	--	52,50	65,70	76,20	74,70	71,50	67,20	--	79,75	stemgeluid overig terrein
104	4 sprekende personen sportvereniging tribune	5,20	0,00	Relatief	2,5014	2,5007	--	6,81	2,04	--	--	--	43,70	56,90	67,40	65,90	62,70	58,40	--	70,95	stemgeluid op en rond sportveld
105	3 sprekende personen rondom veld	1,60	0,00	Relatief	2,5014	2,5007	--	6,81	2,04	--	--	--	42,50	55,70	66,20	64,70	61,55	57,20	--	69,76	stemgeluid op en rond sportveld
106	70 personen sportverenigingen elders buitente	1,60	0,00	Relatief	4,4997	4,0000	--	4,26	0,00	--	--	--	61,20	74,40	84,90	83,40	80,20	75,90	--	88,45	stemgeluid overig terrein

Invoergegevens met gebruik over buitenterrein voor sporten LAr,LT

Puntbronnen

Alcedo
21-08402

Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
Groep: directe hinder
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
211	Achteruitrijsignalering vrachtwagens	207591,94	475990,78	0,75	0,00	Normale puntbron	0,0167	--	--	28,57	--	--	53,00	65,00	87,00	78,00	81,00	104,00	99,00	85,00	71,00	105,33	manoeuvreren met achteruitrijden
301	LAmox dichtslaande portieren	207656,81	476093,58	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
302	LAmox dichtslaande portieren	207655,96	476082,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
303	LAmox dichtslaande portieren	207654,90	476069,76	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
304	LAmox dichtslaande portieren	207654,26	476043,19	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
305	LAmox dichtslaande portieren	207653,35	476016,53	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
306	LAmox dichtslaande portieren	207651,37	475977,42	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
307	LAmox dichtslaande portieren	207643,24	475959,31	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
308	LAmox dichtslaande portieren	207623,53	475961,70	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
309	LAmox dichtslaande portieren	207608,70	475966,95	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
310	LAmox dichtslaande portieren	207585,23	475974,02	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
311	LAmox dichtslaande portieren	207568,63	475979,28	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
312	LAmox dichtslaande portieren	207550,32	475984,51	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
313	LAmox dichtslaande portieren	207525,97	475991,55	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren
314	LAmox dichtslaande portieren	207524,78	475999,13	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	69,00	77,00	92,00	89,00	94,00	90,00	92,00	87,00	78,00	99,08	dichtslaande portieren

Mobiele bronnen

Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
 Groep: directe hinder
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
201	Niet -elektrische scooters/brommers	0,75	0,00	40	10	--	28,00	29,25	--	10	5,00	0,00	55,00	72,00	83,00	90,00	94,00	93,00	91,00	0,00	98,44	voertuigen
202	Personenauto's school route 2	0,75	0,00	49	--	--	26,93	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
203	Personenauto's school route 3	0,75	0,00	147	--	--	22,21	--	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
204	Personenauto's sporthal/sportveld route 2	0,75	0,00	48	48	--	27,01	22,24	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
205	Personenauto's sporthal/sportveld route 3	0,75	0,00	142	142	--	22,35	17,58	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	voertuigen
206	Vrachtwagen route 3	0,75	0,00	2	--	--	40,86	--	--	10	5,00	63,10	77,70	81,70	86,40	92,10	95,60	94,10	88,10	79,30	99,64	voertuigen
207	bestelauto route 3	0,75	0,00	2	--	--	40,87	--	--	10	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	voertuigen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	45,69	44,96	34,32	49,96
110_C	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	7,50	45,65	44,96	34,08	49,96
111_C	Keurkampstraat 26 - eengezinswoning	7,50	45,46	44,93	33,53	49,93
112_C	Keurkampstraat 28 - eengezinswoning	7,50	45,28	44,88	33,31	49,88
108_C	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	7,50	45,59	44,74	34,65	49,74
113_C	Keurkampstraat 30 - eengezinswoning	7,50	44,79	44,70	32,91	49,70
107_C	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	7,50	45,49	44,55	34,76	49,55
114_C	Keurkampstraat 32 - eengezinswoning	7,50	44,43	44,52	32,70	49,52
115_C	Keurkampstraat 34 - eengezinswoning	7,50	43,71	44,05	32,27	49,05
106_C	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	7,50	45,02	44,02	34,80	49,02
111_B	Keurkampstraat 26 - eengezinswoning	4,50	44,54	43,95	29,87	48,95
112_B	Keurkampstraat 28 - eengezinswoning	4,50	44,32	43,91	29,54	48,91
110_B	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	4,50	44,78	43,89	30,10	48,89
109_B	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	4,50	44,81	43,84	30,28	48,84
116_C	Splithofstraat 9 - eengezinswoning	7,50	43,35	43,78	32,04	48,78
113_B	Keurkampstraat 30 - eengezinswoning	4,50	43,65	43,69	29,03	48,69
105_C	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	7,50	44,63	43,68	34,74	48,68
114_B	Keurkampstraat 32 - eengezinswoning	4,50	43,21	43,51	28,87	48,51
108_B	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	4,50	44,51	43,40	29,82	48,40
107_B	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	4,50	44,28	43,01	28,98	48,01
115_B	Keurkampstraat 34 - eengezinswoning	4,50	42,32	42,97	28,53	47,97
012_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	43,41	42,93	36,24	47,93
012_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	43,43	42,92	36,29	47,92
104_C	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	7,50	43,81	42,90	34,47	47,90
303_D	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	11,50	42,54	42,90	34,81	47,90
012_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,41	42,87	36,32	47,87
011_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	43,29	42,84	36,15	47,84
011_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	43,24	42,83	36,10	47,83
011_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,41	42,82	36,18	47,82
005_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,44	42,73	36,24	47,73
304_D	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	11,50	42,36	42,70	34,65	47,70
012_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	43,24	42,68	35,86	47,68
116_B	Splithofstraat 9 - eengezinswoning	4,50	41,91	42,64	28,42	47,64
011_D	Flaat Laan van Borgele	28,50	43,13	42,59	35,72	47,59
005_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,38	42,58	36,18	47,58
010_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,23	42,55	35,74	47,55
010_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	43,16	42,54	35,71	47,54
006_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,13	42,53	36,03	47,53
303_C	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	8,50	42,13	42,52	34,23	47,52
103_C	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	7,50	43,39	42,50	34,24	47,50
010_C	Flaat Laan van Borgele	25,50	42,96	42,49	35,67	47,49
305_D	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	11,50	42,18	42,48	34,46	47,48
004_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,23	42,47	35,65	47,47
004_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,19	42,37	35,57	47,37
009_A	Flaat Laan van Borgele	19,50	43,10	42,33	35,30	47,33
305_C	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	8,50	41,98	42,30	34,32	47,30
003_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,17	42,29	35,21	47,29
306_D	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	11,50	42,00	42,29	34,27	47,29
009_B	Flaat Laan van Borgele	22,50	42,94	42,28	35,28	47,28
304_C	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	8,50	41,90	42,28	34,00	47,28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
005_D	Flat Laan van Borgele	10,50	43,09	42,26	35,76	47,26
006_E	Flat Laan van Borgele	13,50	42,97	42,25	35,96	47,25
010_D	Flat Laan van Borgele	28,50	42,71	42,25	35,27	47,25
009_C	Flat Laan van Borgele	25,50	42,85	42,24	35,24	47,24
003_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,15	42,21	35,11	47,21
002_F	Flat Laan van Borgele	16,50	43,13	42,18	34,84	47,18
106_B	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	4,50	43,57	42,15	28,15	47,15
004_D	Flat Laan van Borgele	10,50	43,00	42,14	35,18	47,14
002_E	Flat Laan van Borgele	13,50	43,13	42,12	34,73	47,12
008_A	Flat Laan van Borgele	19,50	42,95	42,08	34,74	47,08
306_C	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	8,50	41,78	42,07	34,08	47,07
008_B	Flat Laan van Borgele	22,50	42,82	42,01	34,73	47,01
003_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,94	41,98	34,74	46,98
009_D	Flat Laan van Borgele	28,50	42,55	41,97	34,83	46,97
008_C	Flat Laan van Borgele	25,50	42,71	41,96	34,69	46,96
002_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,99	41,91	34,34	46,91
007_A	Flat Laan van Borgele	19,50	42,78	41,90	34,51	46,90
001_F	Flat Laan van Borgele	16,50	42,86	41,88	34,43	46,88
006_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,66	41,83	35,52	46,83
007_B	Flat Laan van Borgele	22,50	42,66	41,83	34,50	46,83
001_E	Flat Laan van Borgele	13,50	42,87	41,82	34,29	46,82
007_C	Flat Laan van Borgele	25,50	42,56	41,77	34,47	46,77
003_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,73	41,68	34,23	46,68
008_D	Flat Laan van Borgele	28,50	42,39	41,64	34,27	46,64
001_D	Flat Laan van Borgele	10,50	42,74	41,61	33,88	46,61
105_B	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	4,50	43,04	41,61	27,74	46,61
404_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	41,73	41,60	34,90	46,60
404_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	41,66	41,57	34,91	46,57
002_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,74	41,55	33,66	46,55
401_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	41,57	41,53	34,80	46,53
004_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,48	41,49	34,17	46,49
007_D	Flat Laan van Borgele	28,50	42,24	41,46	34,04	46,46
112_A	Keurkampstraat 28- eengezinswoning	1,50	41,64	41,35	23,72	46,35
111_A	Keurkampstraat 26- eengezinswoning	1,50	41,79	41,33	23,51	46,33
113_A	Keurkampstraat 30- eengezinswoning	1,50	41,18	41,28	24,63	46,28
110_A	Keurkampstraat 24 - eengezinswoning	1,50	41,92	41,20	23,02	46,20
401_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	41,24	41,20	34,32	46,20
114_A	Keurkampstraat 32- eengezinswoning	1,50	40,89	41,17	25,35	46,17
109_A	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	1,50	41,94	41,16	22,85	46,16
001_C	Flat Laan van Borgele	7,50	42,41	41,14	33,00	46,14
301-w_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	40,09	40,96	27,90	45,96
108_A	Keurkampstraat 20 - eengezinswoning	1,50	41,79	40,83	22,51	45,83
115_A	Keurkampstraat 34- eengezinswoning	1,50	40,23	40,75	25,58	45,75
107_A	Keurkampstraat 18 - eengezinswoning	1,50	41,67	40,54	22,38	45,54
116_A	Splithofstraat 9- eengezinswoning	1,50	39,92	40,47	25,67	45,47
303_B	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	5,50	39,78	40,39	29,68	45,39
104_B	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	4,50	41,74	40,37	26,87	45,37
405_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	40,60	40,28	34,52	45,28
402_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	40,58	40,25	34,60	45,25
304_B	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	5,50	39,65	40,20	29,73	45,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
405_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	40,56	40,20	34,52	45,20
404_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	39,99	40,19	32,70	45,19
402_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	40,49	40,14	34,48	45,14
305_B	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	5,50	39,55	40,04	29,82	45,04
302-w_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	4,50	39,35	40,03	27,87	45,03
005_C	Flat Laan van Borgele	7,50	41,24	39,94	31,96	44,94
306_B	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	5,50	39,48	39,91	29,95	44,91
405_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	39,66	39,89	32,36	44,89
002_B	Flat Laan van Borgele	4,50	41,39	39,86	30,17	44,86
001_B	Flat Laan van Borgele	4,50	41,33	39,82	30,41	44,82
103_B	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	4,50	41,05	39,77	26,52	44,77
106_A	Keurkampstraat 16 - eengezinswoning	1,50	40,97	39,69	21,92	44,69
404_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	39,42	39,61	31,88	44,61
006_C	Flat Laan van Borgele	7,50	40,72	39,44	31,87	44,44
406_E	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	13,50	39,09	39,33	31,78	44,33
405_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	39,04	39,25	31,49	44,25
105_A	Keurkampstraat 14 - eengezinswoning	1,50	40,37	39,13	21,57	44,13
003_B	Flat Laan van Borgele	4,50	40,57	38,91	27,79	43,91
301-z_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	37,93	38,85	20,66	43,85
401_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	38,88	38,79	29,92	43,79
301-w_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	38,03	38,65	24,94	43,65
406_D	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	10,50	38,38	38,63	30,79	43,63
004_B	Flat Laan van Borgele	4,50	40,10	38,44	26,96	43,44
301-n_B	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	4,50	37,49	38,23	29,23	43,23
302-z_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	37,26	38,14	24,79	43,14
303_A	Ludgerstraat 34-36-38-40 appartementen	2,50	37,55	38,11	25,75	43,11
402_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	38,51	37,99	31,92	42,99
304_A	Ludgerstraat 42-44-46-48 appartementen	2,50	37,39	37,90	25,76	42,90
405_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	37,55	37,80	29,25	42,80
104_A	Keurkampstraat 12 - eengezinswoning	1,50	39,09	37,79	20,92	42,79
305_A	Ludgerstraat 50-52-54-56 appartementen	2,50	37,28	37,72	25,83	42,72
302-w_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing - dove gevel	1,50	37,18	37,58	24,49	42,58
406_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	37,31	37,57	29,53	42,57
306_A	Ludgerstraat 58-60-62-64 appartementen	2,50	37,18	37,56	25,89	42,56
302-n_B	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	4,50	37,04	37,44	28,28	42,44
005_B	Flat Laan van Borgele	4,50	39,15	37,24	24,40	42,24
103_A	Hdemastraat 8 - eengezinswoning	1,50	38,50	37,18	20,61	42,18
407_E	Balderikpad appartementen	13,50	36,65	37,03	29,30	42,03
301-z_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	36,19	36,82	20,02	41,82
401_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	36,96	36,82	23,31	41,82
404_C	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	7,50	36,30	36,62	24,47	41,62
407_D	Balderikpad appartementen	10,50	35,80	36,17	28,36	41,17
006_B	Flat Laan van Borgele	4,50	38,06	36,02	22,69	41,02
403_F	Landsherenlaan appartementen	16,50	34,89	35,79	23,83	40,79
302-z_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	35,28	35,74	21,84	40,74
403_E	Landsherenlaan appartementen	13,50	34,81	35,69	23,75	40,69
301-n_A	Ludgerstraat 2 - eengezinswoing	1,50	34,96	35,59	26,57	40,59
201_A	appartementen Karel de Grotelaan	4,00	35,42	35,50	26,38	40,50
403_D	Landsherenlaan appartementen	10,50	34,68	35,50	23,57	40,50
401_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	35,59	35,47	20,46	40,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
406_B	Landsherenlaan appartementen	22,50	34,39	35,34	22,74	40,34
407_C	Balderikpad appartementen	7,50	34,91	35,29	27,49	40,29
406_A	Landsherenlaan appartementen	19,50	34,31	35,27	22,38	40,27
404_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	34,57	34,96	20,13	39,96
405_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	34,50	34,92	22,20	39,92
302-n_A	Ludgerstraat 18 - eengezinswoing	1,50	34,57	34,88	25,48	39,88
406_B	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	4,50	34,44	34,84	24,11	39,84
407_B	Balderikpad appartementen	4,50	34,07	34,48	26,66	39,48
102-b2_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	36,48	34,44	18,04	39,44
403_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	33,30	34,23	12,97	39,23
501_A	School	1,50	35,58	34,13	24,83	39,13
402_C	Landsherenlaan appartementen	7,50	35,06	34,03	26,00	39,03
102-o_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	36,12	34,01	23,35	39,01
407_A	Balderikpad appartementen	1,50	33,45	33,78	25,89	38,78
403_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	32,23	33,13	11,70	38,13
404_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	32,68	33,06	17,46	38,06
405_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	32,48	32,88	19,01	37,88
102-b3_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	34,24	32,80	17,33	37,80
406_A	Rudolf van Diepholtstraat appartementen	1,50	32,09	32,48	19,76	37,48
402_B	Landsherenlaan appartementen	4,50	33,53	32,44	23,95	37,44
102-b1_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	32,54	30,45	14,48	35,45
102-n_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	32,49	30,42	15,60	35,42
102-b4_A	Keurkampstraat 3 - niet geluidsgevoelige ruim	1,50	30,66	29,92	19,21	34,92
101-o_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	30,00	29,48	23,02	34,48
102-z_A	Bungalow Keurkampstraat 3	1,50	29,01	28,59	15,92	33,59
101-n_A	Bungalow Keurkampstraat 1	1,50	26,85	26,22	16,37	31,22

Rapport: Resultatentabel
 Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 109_C - Keurkampstraat 22 - eengezinswoning
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
109_C	Keurkampstraat 22 - eengezinswoning	7,50	45,69	44,96	34,32	49,96
106	70 personen sportverenigingen elders buitente	1,60	37,86	42,12	--	47,12
205	Personenauto's sporthal/sportveld route 3	0,75	33,07	37,84	--	42,84
013	warmtepomp sporthal	1,00	36,79	36,79	31,79	41,79
210	Achteruitrijsignalering vrachtwagens	0,75	38,89	--	--	38,89
211	Achteruitrijsignalering vrachtwagens	0,75	37,84	--	--	37,84
004	warmtepomp school	1,00	32,71	32,71	27,71	37,71
005	warmtepomp school	1,00	30,68	30,68	25,68	35,68
203	Personenauto's school route 3	0,75	33,22	--	--	33,22
003	warmtepomp school	1,00	26,48	26,48	21,48	31,48
102	sportveld 35 personen sportverenigingen	1,60	21,17	25,94	--	30,94
208	Manoeuvreren vrachtwagens	0,75	30,66	--	--	30,66
209	Manoeuvreren vrachtwagens	0,75	29,43	--	--	29,43
103	30 personen overig buitenterrein school	1,60	29,06	--	--	29,06
206	Vrachtwagen route 3	0,75	28,66	--	--	28,66
204	Personenauto's sporthal/sportveld route 2	0,75	18,35	23,12	--	28,12
101	sportveld 60 leerlingen school	1,60	27,60	--	--	27,60
012	LBK sporthal	1,00	16,86	16,86	16,86	26,86
011	LBK sporthal	1,00	16,07	16,07	16,07	26,07
207	bestelauto route 3	0,75	24,12	--	--	24,12
202	Personenauto's school route 2	0,75	18,42	--	--	18,42
105	3 sprekende personen rondom veld	1,60	7,92	12,69	--	17,69
002	LBK school	1,00	3,50	3,50	3,50	13,50
001	LBK school	1,00	2,19	2,19	2,19	12,19
201	Niet -elektrische scooters/brommers	0,75	5,23	3,98	--	8,98
104	4 sprekende personen sportvereniging tribune	5,20	-5,32	-0,55	--	4,45
146	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-33,16	-33,16	--	-28,16
143	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-34,25	-34,25	--	-29,25
142	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-34,84	-34,84	--	-29,84
145	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-35,59	-35,59	--	-30,59
147	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-36,22	-36,22	--	-31,22
131	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-36,81	-36,81	--	-31,81
144	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-37,43	-37,43	--	-32,43
137	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-37,56	-37,56	--	-32,56
141	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-37,57	-37,57	--	-32,57
133	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-38,39	-38,39	--	-33,39
136	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-38,88	-38,88	--	-33,88
148	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-39,39	-39,39	--	-34,39
132	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-39,70	-39,70	--	-34,70
138	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-39,80	-39,80	--	-34,80
311	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-41,32	-41,32	--	-36,32
135	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-41,36	-41,36	--	-36,36
312	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-41,43	-41,43	--	-36,43
310	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-42,88	-42,88	--	-37,88
124	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-43,18	-43,18	--	-38,18
139	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-43,20	-43,20	--	-38,20
121	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-44,33	-44,33	--	-39,33
314	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-44,37	-44,37	--	-39,37
313	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-44,47	-44,47	--	-39,47
309	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-44,98	-44,98	--	-39,98
120	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-45,34	-45,34	--	-40,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M05 - geluid activiteiten schooldagen - theoretisch maximale invulling
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 109_C - Keurkampstraat 22 - eengezinswoning
 Groep: directe hinder
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
158	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-45,87	-45,87	--	-40,87
159	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-46,42	-46,42	--	-41,42
308	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-46,73	-46,73	--	-41,73
157	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-47,62	-47,62	--	-42,62
307	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-48,11	-48,11	--	-43,11
156	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-48,94	-48,94	--	-43,94
306	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-49,29	-49,29	--	-44,29
114	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-49,32	-49,32	--	-44,32
305	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-52,59	-52,59	--	-47,59
304	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-53,83	-53,83	--	-48,83
152	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-54,61	-54,61	--	-49,61
154	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-56,67	-56,67	--	-51,67
151	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-59,54	-59,54	--	-54,54
111	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-60,32	-60,32	--	-55,32
112	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-60,74	-60,74	--	-55,74
127	LAmx stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-60,75	-60,75	--	-55,75
119	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-61,44	-61,44	--	-56,44
126	LAmx stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-61,51	-61,51	--	-56,51
125	LAmx stemgeluid luit schreeuwen op tribune	5,20	-62,04	-62,04	--	-57,04
123	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-62,54	-62,54	--	-57,54
122	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-63,34	-63,34	--	-58,34
116	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-63,64	-63,64	--	-58,64
118	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-64,47	-64,47	--	-59,47
302	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-64,52	-64,52	--	-59,52
115	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-64,55	-64,55	--	-59,55
113	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-64,61	-64,61	--	-59,61
160	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-64,97	-64,97	--	-59,97
155	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-65,18	-65,18	--	-60,18
140	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-65,89	-65,89	--	-60,89
153	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-66,00	-66,00	--	-61,00
161	LAmx scheidsrechtersfluit	1,60	-66,44	-66,44	--	-61,44
117	LAmx schreeuwen sportveld	1,60	-67,20	-67,20	--	-62,20
134	LAmx schreeuwen overig buitenterrein	1,60	-67,30	-67,30	--	-62,30
303	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-69,22	-69,22	--	-64,22
301	LAmx dichtslaande portieren	0,75	-71,60	-71,60	--	-66,60

ALCEDO ;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

ADVIES VOOR BOUW, OMGEVING EN GEBOUWEN