



RAPPORTAGE

akoestisch onderzoek industrielawaai

's Heerenbergstraat

Schoonhoven



Rapportage akoestisch onderzoek industrielawaai 's Heerenbergstraat, Schoonhoven

Opdrachtgever	Wissing Ruimtelijke Denkers
	Postbus 37
	2990 AA Barendrecht

Rapportnummer	14359.006
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	2 november 2022

Opsteller	De heer ing. M. de Loos
-----------	-------------------------

Paraaf	
--------	---

Kwaliteitscontrole	De heer N. Berends, BSc
--------------------	-------------------------

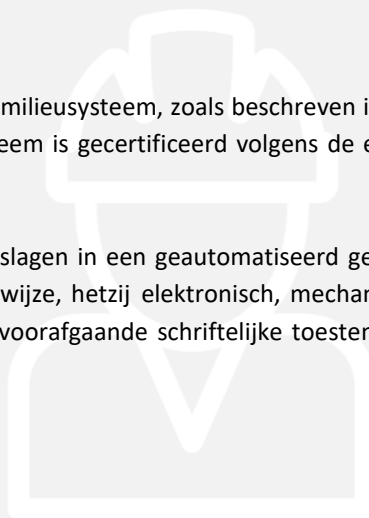
Paraaf	
--------	---

Daarom Econsultancy

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

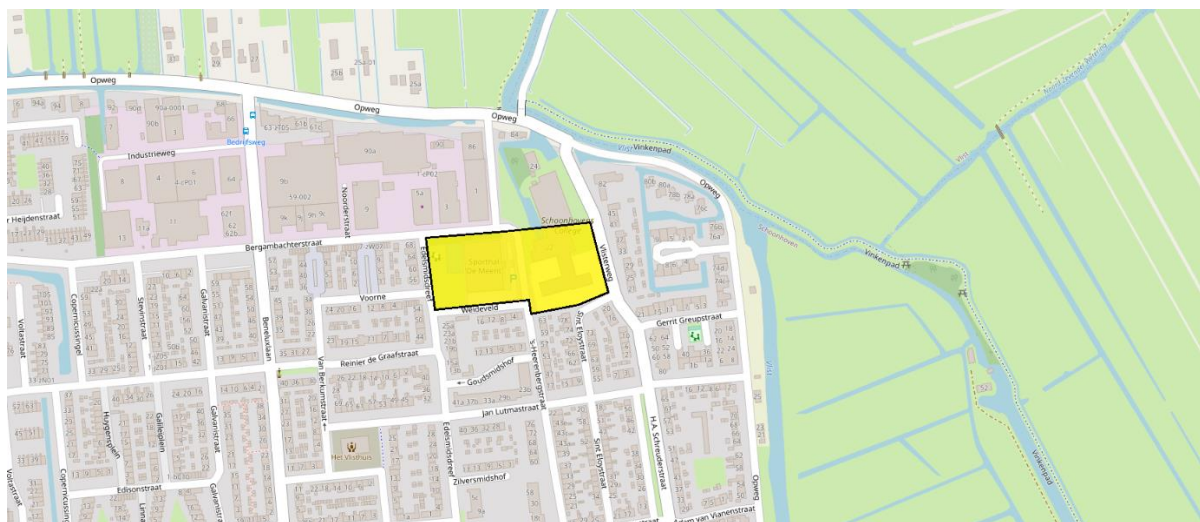


INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	TOETSINGSKADER.....	2
2.1	VNG-publicatie	2
	Gebiedstypering en richtafstanden.....	2
	Richtwaarden	2
2.2	Activiteitenbesluit	3
3	UITGANGSPUNTEN	4
3.1	Het plan.....	4
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	5
	Sporthal.....	5
	School.....	7
3.3	Overdrachtsmodel	8
4	BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING.....	10
4.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	10
4.2	Maximale geluidniveau	10
4.3	Indirecte hinder.....	10
5	NADERE AFWEGING	11
6	SAMENVATTING EN CONCLUSIE.....	12

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Wissing Ruimtelijke Denkers een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd in het kader van de herontwikkeling van de middelbare school en sporthal aan de 's Heerenbergstraat te Schoonhoven. In figuur 1.1 is een globale situering van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 1.1 Plangebied

Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving als gevolg van de activiteiten van de school en sporthal en deze te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

2 TOETSINGSKADER

2.1 VNG-publicatie

Bij de ruimtelijke inpassing van woningen in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing.

Gebiedstypering en richtafstanden

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk, die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Het plangebied is gelegen aan de rand van een woonkern, maar in de nabijheid van een bedrijventerrein. Omdat het bedrijventerrein in de nabije toekomst mogelijk ook wordt herbestemd, wordt vooralsnog uitgegaan van een rustig gebied.

Richtwaarden

Voor bedrijven gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de richtwaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Richtwaarden [dB(A)] in rustig gebied volgens VNG-publicatie

typering	dag	avond	nacht
L _{Ar,LT} (stap 2)	45	40	35
L _{Amax} (stap 2)	65	60	55
L _{ih} (stap 2)	50	45	40
L _{Ar,LT} (stap 3)	50	45	40
L _{Amax} (stap 3)	70	65	60
L _{ih} (stap 3)	50	45	40

De etmaalwaarde is gedefinieerd als zijnde de hoogste waarde van de geluidsbelasting in de

- dagperiode;
- avondperiode + 5 dB;
- nachtperiode + 10 dB.

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale kenmerken en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB-criterium zoals ook bij de re-constructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast);
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

2.2 Activiteitenbesluit

Bij toetsing aan de richtwaarden worden geen activiteiten buiten beschouwing gelaten zoals bijvoorbeeld in het Activiteitenbesluit wel van toepassing is. Bij toetsing aan de grenswaarden blijft buiten beschouwing:

- stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit als binnenterrein kan worden aangemerkt;
- stemgeluid van bezoekers op het open terrein van de inrichting voor sport- en/of recreatieactiviteiten.

Bij het bepalen van het maximale geluidniveau blijft bovendien buiten beschouwing:

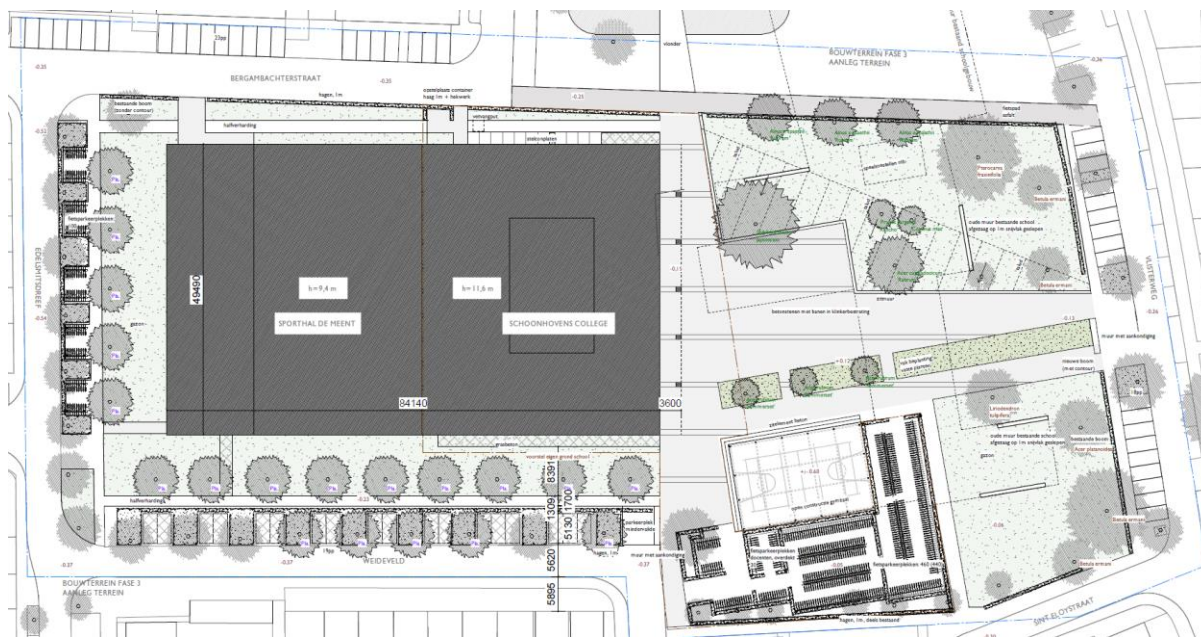
- laden en lossen in de dagperiode;
- het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

De richtwaarden volgens stap 3 in tabel 2.1 komen overeen met de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Hoewel het Activiteitenbesluit uiteindelijk wel van toepassing is op de bedrijfsmatige activiteiten, is in deze ruimtelijke procedure de VNG-publicatie leidend.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Het plan

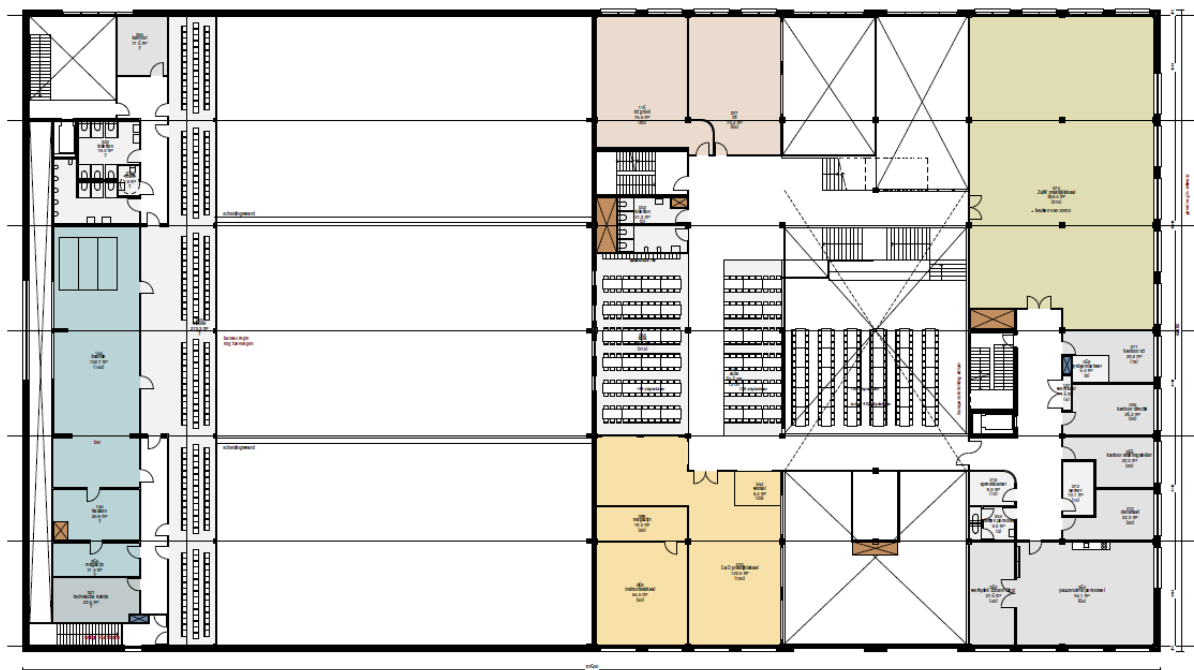
In figuur 3.1 is de globale toekomstige indeling van het plangebied geschetst.



Figuur 3.1 Plangebied

In het westelijk deel van het plangebied wordt een gebouw geprojecteerd dat zowel de school als de sporthal omvat. In figuur 3.2 is de voorgenoemen indeling van het gebouw gegeven wat betreft de eerste verdieping.

De westelijke helft van het gebouw bevat de sporthal met bijbehorende ruimten en voorzieningen. De hoogte van het gebouw bedraagt 7,2 tot 9,4 meter. De oostelijke helft bevat de school en is 11,6 meter hoog, met centraal in het dak een lichtkoepel die circa 1,8 meter boven het dak uitsteekt.



Figuur 3.2 Gebouwindeling (eerste verdieping)

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De gemeente Krimpenerwaard heeft in grote lijnen de bedrijfssituatie voor zowel de school als de sporthal aangeleverd. Voor het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie van de school is tevens overleg gepleegd met het Schoonhovens College, locatie Vlisterveg.

Sporthal

De primaire entree tot de sporthal bevindt zich westelijk in de noordgevel. Op begane grond bevinden zich de kleedruimten, douches en bergingen. Op de eerste verdieping bevinden zich de tribunes, kantine met bar en keuken, en de technische ruimte.

Op weekdays wordt de hal overdag gebruikt door omliggende scholen tussen 8.15 uur en 16.00 uur. Tussen 17.00 uur en 22.30 uur maken sportclubs gebruik van de hal. Het sportcafé kan enkele dagen per week tot 0.30 uur geopend zijn voor gebruikers van de hal. In het weekend is de hal in gebruik van 12.00 uur tot 21.00 uur op zaterdag en ten hoogste 4 uur in de dagperiode op zondag.

De geluidsemissie vanuit de hal vindt in hoofdzaak plaats op beganegrondniveau via ramen in de noord- en zuidgevel. Voor het geluidsniveau in de hal wordt uitgegaan van stemgeluid met een totaal gemiddeld geluidsniveau van 75 dB(A). Emissie via andere geveldelen is verwaarloosbaar te noemen.

Op het dak worden installaties voorzien ten behoeve van de aan- en afvoer van lucht vanuit de kantine en de technische ruimte. Exacte informatie ontbreekt vooralsnog, daarom wordt uitgegaan van moderne gangbare installaties.

Voor het bepalen van de verkeersgeneratie is gebruik gemaakt van CROW-publicatie 381¹. Hieruit volgt dat de sporthal 230 voertuigbewegingen per etmaal genereert. Gelet op de aard van de activiteiten zal deze verkeersstroom vrijwel geheel uit personenwagens bestaan, een enkele vrachtwagen ter bevoorrading uitgezonderd. Maatgevend voor de dagperiode is het gebruik op zaterdag, wanneer sportverenigingen gebruik maken van de hal voor wedstrijden. In de dagperiode wordt uitgegaan van 160 bewegingen van personenvoertuigen. Maatgevend voor de avondperiode is het gebruik van de hal op weekdays. Hiervoor worden 70 bewegingen van personenvoertuigen gehanteerd. Tussen de parkeervakken en de entree is sprake van stemgeluid. Uitgangspunt is dat gedurende de openingstijden in de openbare ruimte 30 personen praten gedurende 25% van de tijd.

Het bestemmingsverkeer kan zich in de basis in alle richtingen begeven, al zal dit in de praktijk voornamelijk vanuit Schoonhoven zelf gebeuren via de 's-Heerenbergstraat, Weideveld en Bergambachterstraat. Aan de zijde van de Bergambachterstraat worden 8 parkeervakken gerealiseerd. Aan de zijde van het Weideveld 19 parkeervakken. Uitgangspunt is dat deze vakken tijdens gebruik van de hal volledig bezet zijn. Overige voertuigen zullen een vrije plek in de omgeving van de hal zoeken.

Het sluiten van autoportieren leidt tot maximale geluidsniveaus. Deze activiteit wordt verondersteld deel uit te maken van gangbare activiteiten in de openbare ruimte en wordt daarom niet nader inzichtelijk gemaakt.

In tabel 3.1 zijn de activiteiten samengevat.

¹ Toekomstbestendig parkeren, december 2018.

Tabel 3.1 Representatieve bedrijfssituatie sporthal

activiteit	bronvermogen [dB(A)]	bedrijfsduur		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
emissie geveldelen	75, glas 4-12-6	7 u	2,5 u	-
dakinstallaties	70	8 u	4 u	1 u
stemgeluid	70 x 30 pers	4 u	1 u	0,25 u
stemgeluid (max)	86	✓	✓	✓
parkeren noord (indirect)	86	40 st	32 st	8 st
parkeren zuid (indirect)	86	76 st	57 st	19 st
bestemmingsverkeer noord	86	20 st	16 st	4 st
bestemmingsverkeer midden	86	46 st	38 st	7 st
bestemmingsverkeer zuid	86	50 st	35 st	16 st

School

De bestaande school aan de Vlisterveg wordt gesloopt en in de nieuwbouw gehuisvest. Het betreft een VMBO met praktijklokalen. De voor het onderzoek benodigde uitgangspunten zijn aangeleverd door de gemeente. De school biedt plaats aan 500 leerlingen en 60 docenten en is doordeweeks geopend van 7.30 uur tot 17.00 uur. De openstelling buiten deze reguliere tijden is beperkt wordt niet nader inzichtelijk gemaakt.

De entree van de school bevindt zich aan de oostzijde. Verspreid over de begane grond bevinden zich praktijklokalen met bewerkingsapparatuur. De geluidsemissie vanuit het gebouw vindt voornamelijk plaats via de gevels van deze lokalen. Voor de berekeningen wordt uitgegaan van een equivalent geluidsniveau van ten hoogste 70 dB(A). De emissie van praktijk- en leslokalen op de eerste en tweede verdieping is verwaarloosbaar. De dakopbouw is transparant ten behoeve van lichtinval. Op het dak zijn installaties voorzien voor de afzuiging van de praktijklokalen en kantine.

Op basis van de eerder aangehaalde CROW-publicatie 381 genereert de school 98 voertuigbewegingen per etmaal. Deze 49 voertuigen zullen gebruik maken van 17 parkeervakken aan de Vlisterveg en overige beschikbare vakken in de directe omgeving. Leerlingen komen voornamelijk per fiets. De fietsenstalling bevindt zich dicht bij de woningen aan de Sint Eloystraat en wordt ten opzichte van de bestaande fietsenstalling uitgebreid met enkele tientallen plaatsen naast het sportveld.

Op het buitenterrein is sprake van stemgeluid. Stemgeluid doet zich vooral voor voorafgaand aan de lessen, tijdens pauze of vrije uren en na school. Het Schoonhovens College kent een relatief streng surveillance- en handhavingsbeleid, waarin overlast naar de omgeving zo veel mogelijk wordt voorkomen.

De fietsenstalling wordt vrijwel uitsluitend gebruikt bij aankomst en vertrek van leerlingen, daarom wordt hier uitgegaan van in totaal 30 minuten stemgeluid. Naast de fietsenstalling is een klein sportveldje geprojecteerd

op de plaats van de huidige gymzaal. Uitgangspunt is dat dit veldje enkel wordt gebruikt tijdens openingstijden van de school, en daarbuiten niet openbaar toegankelijk is. Daarom wordt uitgegaan van 20 personen die 3 uur lang (continu) het veldje gebruiken. Op de rest van het buitenterrein kunnen zich in de dagperiode continu personen begeven, alleen of in (kleine) groepen. Hier wordt uitgegaan van de aanwezigheid van personen die gelijk staat aan 500 personen gedurende effectief 1 uur. Door middel van surveillance wordt opgetreden tegen overmatig stemgeluid en andere geluiden.

Het sluiten van autoportieren leidt tot maximale geluidniveaus. Deze activiteit wordt verondersteld deel uit te maken van gangbare activiteiten in de openbare ruimte en wordt daarom niet nader inzichtelijk gemaakt.

In onderstaande tabel zijn de activiteiten samengevat. Omdat de activiteiten zich enkel in de dagperiode afspelen, wordt alleen die periode weergegeven.

Tabel 3.2 Representatieve bedrijfssituatie school

activiteit	bronvermogen [dB(A)]	bedrijfsduur
emissie praktijklokalen	75, glas 4-12-6	9 u
dakinstallaties	70	10,5 u
dakopbouw	75, glas 4-12-6	2 u
stemgeluid stalling	70 x 500 personen	30 min
stemgeluid buitenterrein	70 x 500 personen	1 u
stemgeluid sportveldje	75 x 20 personen	3 u
stemgeluid (max)	86	✓
stemgeluid sportveldje (max)	108	✓
bestemmingsverkeer	86	17 st

3.3 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2022.31. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten (zie figuur 3.3).

De gehanteerde bronvermogens zijn gebaseerd op beschikbare kentallen en eerder verrichte geluidsmetingen. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen.



Figuur 3.3 Relevante woningen in de omgeving.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Volgens de systematiek van de Handreiking wordt in de dagperiode enkel op beganegrondniveau getoetst, terwijl in de avond- en nachtperiode enkel op bovengelegen verdiepingen wordt getoetst. Voor afwijkende bebouwing (zoals appartementen) zijn overeenkomstig met de betreffende bouwlaag andere beoordelingshoogten gehanteerd. Uitzondering zijn de appartementen aan de Edelsmitdreef (oneven). In dit hoofdstuk wordt volstaan met het benoemen van de hoogst berekende waarden en eventuele overschrijdingen. In bijlage 2 is een volledig overzicht van berekeningsresultaten weergegeven.

4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de activiteiten van de sporthal bedraagt ten hoogste 41 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 31 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt ter plaatse van alle omliggende gevoelige bestemmingen voldaan aan de richtwaarde uit stap 2. Ook wordt in alle perioden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Ter plaatse van 3 woningen is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de activiteiten van de school hoger dan de richtwaarde volgens stap 2 uit de VNG-publicatie. De hoogste berekende waarde bedraagt 50 dB(A) en treedt op ter plaatse van de woning Sint Eloystraat 80. Hiermee wordt wel voldaan aan de richtwaarde uit stap 3. In het volgend hoofdstuk wordt hier nader op ingegaan.

4.2 Maximale geluidniveau

Activiteiten met betrekking tot de sporthal leiden tot een maximaal geluidsniveau van ten hoogste 51 dB(A) in elke periode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarden uit stap 2.

Het maximale geluidniveau als gevolg van de school overschrijdt ter plaatse van 2 woningen de richtwaarde van 65 dB(A). Ter plaatse van de woning Sint Eloystraat 80 bedraagt het maximale geluidniveau zelfs 73 dB(A) en wordt de richtwaarde uit stap 3 overschreden. In het volgend hoofdstuk wordt hier nader op ingegaan.

4.3 Indirecte hinder

De geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van de sporthal bedraagt ten hoogste 49 dB(A). De verkeersaantrekkende werking van de school leidt tot een geluidsbelasting van ten hoogste 34 dB(A). In beide gevallen wordt voldaan aan de richtwaarden.

5 NADERE AFWEGING

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de school overschrijdt ter plaatse van 3 woningen de richtwaarde uit stap 2. Het betreft de woningen aan het Weideveld 2, Sint Eloystraat 80 en 's-Heerenbergstraat 63. Bij alle woningen is het stemgeluid in de fietsenstalling maatgevend. De fietsenstalling is echter in de bestaande situatie reeds in grote lijnen aanwezig en wordt uitgebreid in de richting waar in de bestaande situatie het schoolgebouw staat, dus van de woningen af.

Het maximale geluidniveau als gevolg van de school overschrijdt ter plaatse van 2 woningen de richtwaarde uit stap 2. Ter plaatse van 1 woning wordt tevens de richtwaarde uit stap 3 overschreden. Maatgevend is het gebruik van het sportveldje.

Het treffen van bronmaatregelen wordt niet mogelijk geacht. Het College kent reeds een redelijk strict surveillancebeleid, maar incidentele uitroepen van sportende leerlingen kunnen niet altijd worden voorkomen. Een mogelijke afschermende maatregel is het plaatsen van een hard scherm over een lengte van 45 meter aan de rand van de fietsenstalling, waar nu een haag aanwezig is. Bij een schermhoogte van 1,5 meter wordt het maximale geluidniveau gereduceerd tot ten hoogste 71 dB(A) aan de Sint Eloystraat 80. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt dan ten hoogste 47 dB(A).

Om het maximale geluidniveau terug te brengen tot ten hoogste 70 dB(A) is een schermhoogte van 1,7 meter nodig. Het scherm is alleen effectief bij de woningen Sint Eloystraat 80 en 's-Heerenbergstraat 63. Overige woningen worden niet afgeschermd.

Bij toetsing aan het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid in de open ruimte uitgezonderd van toetsing. Daarom kan ook zonder het treffen van de afschermende maatregel worden voldaan aan de grenswaarde.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Econsultancy heeft in opdracht van Wissing Ruimtelijke Denkers een akoestisch onderzoek industrielaawaai uitgevoerd in het kader van de herontwikkeling van de middelbare school en sporthal aan de 's Heerenbergstraat te Schoonhoven. Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving als gevolg van de activiteiten van de school en sporthal en deze te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) en de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Het plangebied is gelegen aan de rand van een woonkern, maar in de nabijheid van een bedrijventerrein. Omdat het bedrijventerrein in de nabije toekomst mogelijk ook wordt herbestemd, wordt vooralsnog uitgegaan van een rustig gebied.

De gemeente Krimpenerwaard heeft in grote lijnen de bedrijfssituatie voor zowel de school als de sporthal aangeleverd. De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 2022.31.

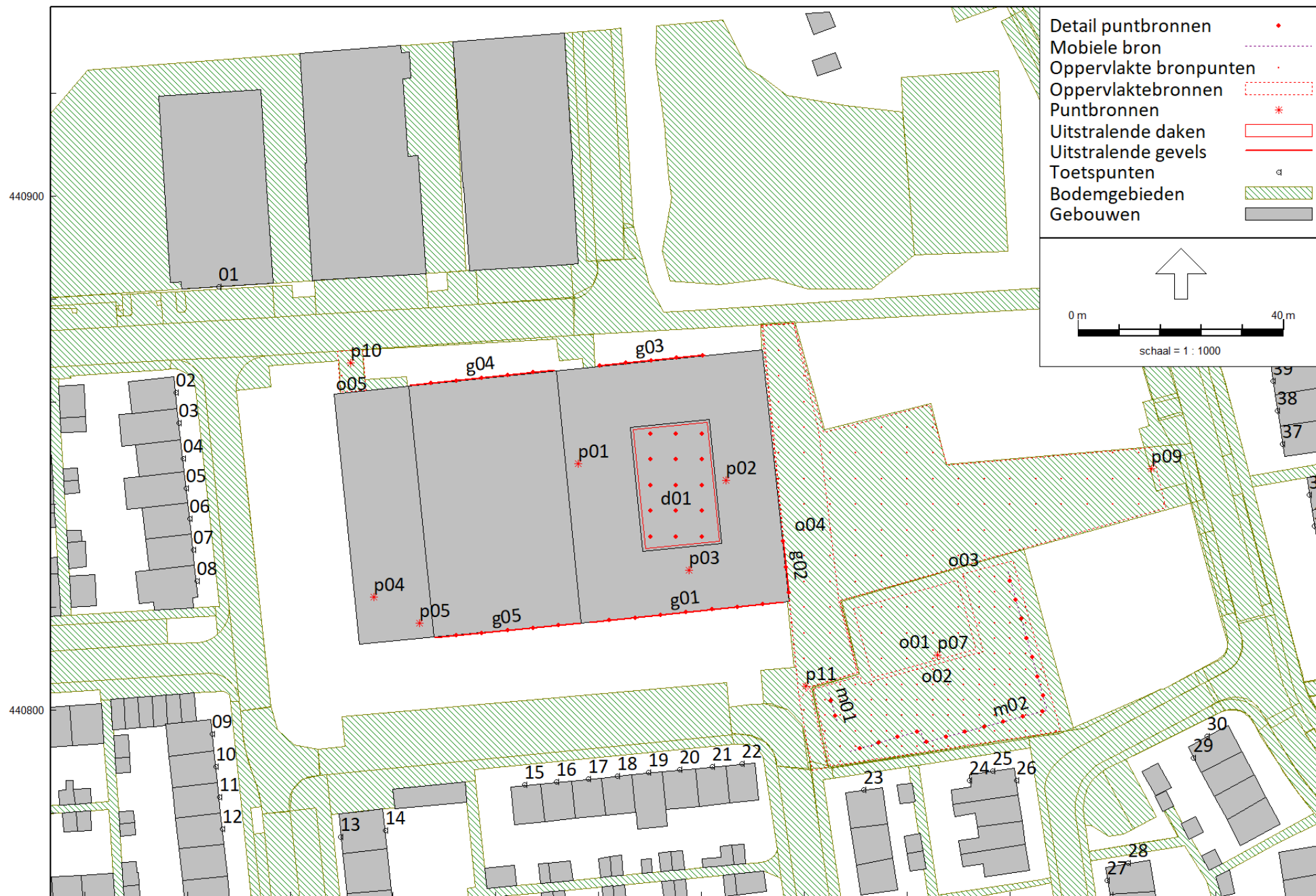
Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de sporthal voldoet in alle etmaalperioden aan de richtwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009). Ook het maximale geluidniveau en de geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) voldoen aan de richtwaarden.

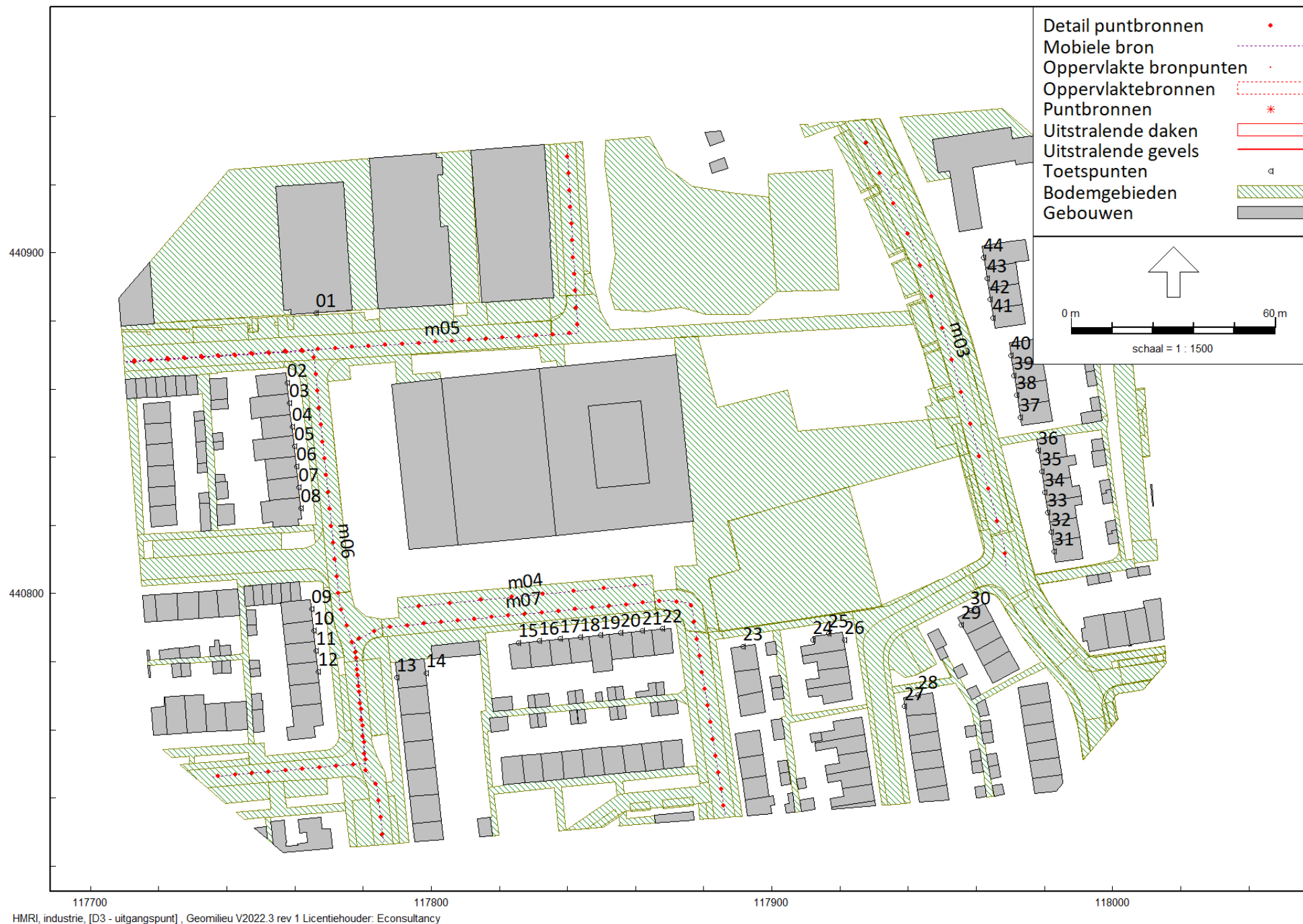
Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de school is bij een aantal woningen hoger dan de richtwaarde uit stap 2, maar voldoet aan de richtwaarde uit stap 3. De richtwaarde voor het maximale geluidniveau uit stap 2 wordt ter plaatse van 2 woningen overschreden, bij 1 woning is het maximale geluidniveau hoger dan de richtwaarde uit stap 3. De indirecte hinder voldoet aan de richtwaarde.

Het treffen van bronmaatregelen wordt niet mogelijk geacht. Een mogelijke afschermende maatregel is het plaatsen van een hard scherm over een lengte van 45 meter aan de rand van de fietsenstalling, waar nu een haag aanwezig is. Bij een schermhoogte van 1,5 meter wordt het maximale geluidniveau gereduceerd tot 71 dB(A). Om aan de richtwaarde uit stap 3 voor het maximale geluidniveau te kunnen voldoen, dient het scherm minimaal 1,7 meter hoog te zijn.

Bij toetsing aan het Activiteitenbesluit wordt het stemgeluid in de open ruimte uitgezonderd van toetsing. Daarom kan ook zonder het treffen van de afschermende maatregel worden voldaan aan de grenswaarde.

Bijlage 1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel





Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
m01	stemgeluid, uitroep	LA,max school	1,50	10	1	--	--	45,90	--	--	--	--	29,30	61,60	76,40
m02	stemgeluid, uitroep	LA,max school	1,50	10	1	--	--	44,91	--	--	--	--	29,30	61,60	76,40
m03	bestemmingsverkeer school	indirect school	0,75	10	34	--	--	25,56	--	--	--	62,00	69,00	74,00	80,00
m04	auto's parkeren	indirect sporthal	0,75	10	76	57	19	22,39	18,87	26,65	--	61,00	68,00	73,00	79,00
m05	bestemmingsverkeer noord	indirect sporthal	0,75	20	20	16	4	33,87	30,07	39,10	--	65,00	72,00	77,00	83,00
m06	bestemmingsverkeer midden	indirect sporthal	0,75	20	46	38	7	30,21	26,27	36,63	--	65,00	72,00	77,00	83,00
m07	bestemmingsverkeer zuid	indirect sporthal	0,75	20	50	35	16	29,86	26,63	33,04	--	65,00	72,00	77,00	83,00

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m01	83,10	81,10	73,40	--	86,02
m02	83,10	81,10	73,40	--	86,02
m03	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57
m04	81,00	80,00	74,00	64,00	85,57
m05	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57
m06	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57
m07	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	Lwr 31
o01	stemgeluid sportveld	LAr,LT school	1,50	0,00	Relatief	290,48	True	25,003	--	--	5,0	5,0	Ja	--
o02	stemgeluid fietsenstalling	LAr,LT school	1,50	0,00	Relatief	899,03	True	4,169	--	--	3,0	3,0	Ja	--
o03	stemgeluid buitenterrein	LAr,LT school	1,50	0,00	Relatief	2103,24	True	8,337	--	--	5,0	5,0	Ja	--
o04	stemgeluid parkeren zuid naar entree	LAr,LT sporthal	1,50	0,00	Relatief	632,83	True	33,343	25,003	3,126	5,0	5,0	Ja	--
o05	stemgeluid parkeren noord naar entree	LAr,LT sporthal	1,50	0,00	Relatief	39,65	True	33,343	25,003	3,126	5,0	5,0	Ja	--

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
o01	--	54,70	70,30	82,50	84,40	81,40	74,20	--	87,98
o02	--	69,60	83,80	93,20	92,30	88,90	83,30	--	97,01
o03	--	69,60	83,80	93,20	92,30	88,90	83,30	--	97,01
o04	--	57,60	71,80	81,20	80,30	76,90	71,30	--	85,01
o05	--	57,60	71,80	81,20	80,30	76,90	71,30	--	85,01

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Hdef.	X	Y	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
p01	installatie	LAr,LT school	0,50	Relatief aan onderliggend item	117836,04	440847,98	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	--	--
p02	installatie	LAr,LT school	0,50	Relatief aan onderliggend item	117864,78	440844,73	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	--	--
p03	installatie	LAr,LT school	0,50	Relatief aan onderliggend item	117857,50	440827,20	Normale puntbron	0,00	360,00	0,58	--	--
p04	installatie	LAr,LT sporthal	0,50	Relatief aan onderliggend item	117796,23	440822,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	0,00	9,03
p05	installatie	LAr,LT sporthal	0,50	Relatief aan onderliggend item	117805,18	440816,93	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	0,00	9,03
p07	stemgeluid sportveld, uitroep	LA,max school	1,50	Relatief	117905,94	440810,78	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
p09	stemgeluid, uitroep	LA,max school	1,50	Relatief	117947,45	440846,96	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
p10	stemgeluid (max)	LA,max sporthal	1,50	Relatief	117791,72	440867,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00
p11	stemgeluid (max)	LA,max sporthal	1,50	Relatief	117880,22	440804,67	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
p01	43,50	51,10	55,00	57,80	64,50	65,60	63,20	55,40	50,30	70,03
p02	43,50	51,10	55,00	57,80	64,50	65,60	63,20	55,40	50,30	70,03
p03	43,50	51,10	55,00	57,80	64,50	65,60	63,20	55,40	50,30	70,03
p04	43,50	51,10	55,00	57,80	64,50	65,60	63,20	55,40	50,30	70,03
p05	43,50	51,10	55,00	57,80	64,50	65,60	63,20	55,40	50,30	70,03
p07	--	--	51,30	83,60	98,40	105,10	103,10	95,40	--	108,02
p09	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10	81,10	73,40	--	86,02
p10	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10	81,10	73,40	--	86,02
p11	--	--	29,30	61,60	76,40	83,10	81,10	73,40	--	86,02

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
d01	dakopbouw	0,10	13,00	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	A	False	7,78	--	--	5,0	5,0	--	35,00	51,00	65,00	72,00

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
d01	68,00	64,00	56,00	--	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--	13,00	24,00

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
d01	39,00	37,00	26,00	22,00	14,00	--	--	38,26	49,26	64,26	62,26	51,26	47,26	39,26	--	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
d01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500
g01	praktijklokale BG zuid	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	1,25	--	--	3,0	5,0	2,0	--	--	50,80	56,80	61,80
g02	praktijklokale BG zuidoost	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	1,25	--	--	3,0	5,0	2,0	--	--	50,80	56,80	61,80
g03	praktijklokale BG noord	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	1,25	--	--	3,0	5,0	2,0	--	--	50,80	56,80	61,80
g04	noordgevel sporthal	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,34	2,04	--	3,0	5,0	2,0	--	--	41,70	57,30	69,50
g05	zuidgevel sporthal	0,00	0,00	Relatief	Ja	5	A	False	2,34	2,04	--	3,0	5,0	2,0	--	--	41,70	57,30	69,50

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
g01	65,80	63,80	60,80	55,80	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--	--	23,80
g02	65,80	63,80	60,80	55,80	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--	--	23,80
g03	65,80	63,80	60,80	55,80	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--	--	23,80
g04	71,40	68,40	61,20	--	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--	--	14,70
g05	71,40	68,40	61,20	--	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--	--	14,70

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
g01	30,80	26,80	23,80	21,80	18,80	13,80	--	--	44,36	51,36	47,36	44,36	42,36	39,36	34,36	0,00	0,00	0,00	0,00
g02	30,80	26,80	23,80	21,80	18,80	13,80	--	--	38,82	45,82	41,82	38,82	36,82	33,82	28,82	0,00	0,00	0,00	0,00
g03	30,80	26,80	23,80	21,80	18,80	13,80	--	--	41,80	48,80	44,80	41,80	39,80	36,80	31,80	0,00	0,00	0,00	0,00
g04	31,30	34,50	29,40	26,40	19,20	--	--	--	33,98	50,58	53,78	48,68	45,68	38,48	--	0,00	0,00	0,00	0,00
g05	31,30	34,50	29,40	26,40	19,20	--	--	--	34,01	50,61	53,81	48,71	45,71	38,51	--	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
g01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
g05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
03	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
04	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
06	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
07	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
08	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
10	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
11	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
12	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
13	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
14	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
15	Weideveld 16	117825,59	440785,49	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
16	Weideveld 14	117831,75	440786,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
17	Weideveld 12	117837,91	440786,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
18	Weideveld 10	117843,68	440787,28	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
19	Weideveld 8	117849,71	440787,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
20	Weideveld 6	117855,68	440788,48	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
21	Weideveld 4	117862,02	440789,10	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
22	Weideveld 2	117867,78	440789,68	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: uitgangspunt
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
23	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
24	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
25	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
26	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
27	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
28	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
29	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
30	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
31	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
32	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
33	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
34	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
35	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
36	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
37	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
38	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
39	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
40	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
41	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
42	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
43	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja
44	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: uitgangspunt

Model eigenschap

Omschrijving	uitgangspunt
Verantwoordelijke	Marc de Loos
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Marc de Loos op 12-1-2022
Laatst ingezien door	Marc de Loos op 2-11-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
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
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Bijlage 2. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT sporthal
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01_B	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	5,00	41,51	40,31	31,27	45,31	46,27	
02_A	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	1,50	40,87	39,65	30,62	44,65	46,01	
02_B	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	5,00	41,48	40,30	31,27	45,30	46,22	
02_C	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	8,00	41,41	40,26	31,23	45,26	46,13	
03_A	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	1,50	40,17	38,96	29,93	43,96	45,38	
03_B	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	5,00	40,96	39,81	30,78	44,81	45,69	
03_C	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	8,00	40,91	39,79	30,76	44,79	45,62	
04_A	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	1,50	38,08	36,91	27,87	41,91	43,53	
04_B	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	5,00	39,29	38,24	29,21	43,24	43,96	
05_A	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	1,50	37,18	36,03	27,00	41,03	42,90	
05_B	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	5,00	38,73	37,74	28,71	42,74	43,37	
05_C	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	8,00	38,71	37,76	28,73	42,76	43,32	
06_A	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	1,50	36,12	35,02	25,98	40,02	42,14	
06_B	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	5,00	38,06	37,15	28,11	42,15	42,65	
06_C	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	8,00	38,09	37,24	28,21	42,24	42,65	
07_A	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	1,50	34,98	33,95	24,92	38,95	41,30	
07_B	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	5,00	37,33	36,52	27,48	41,52	41,87	
07_C	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	8,00	37,42	36,70	27,67	41,70	41,91	
08_A	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	1,50	33,91	32,94	23,91	37,94	40,49	
08_B	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	5,00	36,65	35,94	26,90	40,94	41,13	
09_A	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	1,50	27,05	26,74	17,64	31,74	34,40	
09_B	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	5,00	30,68	31,06	21,98	36,06	35,13	
10_A	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	1,50	26,27	26,18	17,09	31,18	33,62	
10_B	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	5,00	29,76	30,25	21,17	35,25	34,32	
10_C	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	8,00	30,58	30,99	21,91	35,99	34,48	
11_A	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	1,50	25,94	25,91	16,82	30,91	33,37	
11_B	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	5,00	28,68	29,09	20,00	34,09	33,55	
11_C	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	8,00	29,89	30,31	21,23	35,31	33,85	
12_A	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	1,50	25,35	25,33	16,22	30,33	32,84	
12_B	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	5,00	28,01	28,47	19,37	33,47	32,95	
12_C	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	8,00	29,20	29,62	20,53	34,62	33,20	
13_A	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	1,50	23,00	22,93	13,83	27,93	30,31	
13_B	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	5,00	25,31	25,66	16,57	30,66	30,11	
14_A	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	1,50	24,60	24,70	15,59	29,70	31,67	
14_B	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	5,00	29,51	29,99	20,85	34,99	34,03	
15_A	Weideveld 16	117825,59	440785,49	1,50	29,92	29,22	19,91	34,22	37,06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT sporthal
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
15_B	Weideveld 16	117825,59	440785,49	5,00	32,81	32,46	23,28	37,46	37,36	
16_A	Weideveld 14	117831,75	440786,10	1,50	30,44	29,60	20,33	34,60	37,49	
16_B	Weideveld 14	117831,75	440786,10	5,00	33,14	32,62	23,45	37,62	37,74	
17_A	Weideveld 12	117837,91	440786,71	1,50	30,46	29,54	20,30	34,54	37,18	
17_B	Weideveld 12	117837,91	440786,71	5,00	33,06	32,33	23,17	37,33	37,61	
18_A	Weideveld 10	117843,68	440787,28	1,50	31,38	30,30	21,13	35,30	37,85	
18_B	Weideveld 10	117843,68	440787,28	5,00	33,63	32,71	23,58	37,71	38,26	
19_A	Weideveld 8	117849,71	440787,88	1,50	32,68	31,53	22,42	36,53	38,78	
19_B	Weideveld 8	117849,71	440787,88	5,00	34,39	33,30	24,20	38,30	39,10	
20_A	Weideveld 6	117855,68	440788,48	1,50	34,39	33,19	24,12	38,19	40,02	
20_B	Weideveld 6	117855,68	440788,48	5,00	35,52	34,36	25,28	39,36	40,28	
21_A	Weideveld 4	117862,02	440789,10	1,50	36,15	34,92	25,87	39,92	41,42	
21_B	Weideveld 4	117862,02	440789,10	5,00	36,83	35,63	26,57	40,63	41,60	
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	37,69	36,45	27,41	41,45	42,80	
22_B	Weideveld 2	117867,78	440789,68	5,00	38,11	36,88	27,84	41,88	42,88	
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	37,56	36,32	27,29	41,32	43,46	
23_B	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	5,00	38,57	37,33	28,29	42,33	43,47	
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	37,07	35,83	26,79	40,83	43,81	
24_B	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	5,00	38,96	37,72	28,69	42,72	43,94	
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	34,73	33,49	24,46	38,49	41,68	
26_A	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	1,50	22,89	21,67	12,63	26,67	30,14	
26_B	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	5,00	24,09	22,85	13,81	27,85	29,28	
27_A	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	1,50	26,39	25,15	16,12	30,15	34,71	
27_B	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	5,00	28,29	27,05	18,02	32,05	34,83	
28_A	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	1,50	28,52	27,27	18,24	32,27	36,73	
29_A	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	1,50	30,19	28,96	19,93	33,96	38,25	
29_B	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	5,00	32,80	31,56	22,53	36,56	38,85	
29_C	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	8,00	33,83	32,59	23,56	37,59	38,72	
30_A	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	1,50	30,08	28,85	19,81	33,85	38,17	
31_A	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	1,50	27,59	26,35	17,31	31,35	35,96	
31_B	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	5,00	29,69	28,45	19,41	33,45	36,42	
32_A	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	1,50	27,79	26,56	17,52	31,56	36,14	
32_B	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	5,00	29,91	28,68	19,64	33,68	36,61	
33_A	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	1,50	28,05	26,81	17,77	31,81	36,39	
33_B	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	5,00	30,14	28,89	19,86	33,89	36,80	
34_A	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	1,50	28,70	27,46	18,43	32,46	37,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT sporthal
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_B	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	5,00	30,60	29,35	20,32	34,35	37,32
35_A	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	1,50	28,48	27,23	18,20	32,23	36,76
35_B	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	5,00	30,47	29,22	20,19	34,22	37,01
36_A	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	1,50	28,73	27,48	18,45	32,48	37,00
36_B	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	5,00	30,60	29,35	20,32	34,35	37,12
37_A	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	1,50	29,24	27,99	18,96	32,99	37,44
37_B	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	5,00	31,08	29,83	20,80	34,83	37,45
37_C	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	8,00	32,62	31,37	22,34	36,37	37,49
38_A	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	1,50	29,02	27,77	18,74	32,77	37,23
38_B	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	5,00	31,08	29,83	20,80	34,83	37,46
38_C	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	8,00	32,61	31,36	22,33	36,36	37,49
39_A	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	1,50	28,79	27,55	18,52	32,55	37,01
39_B	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	5,00	30,96	29,71	20,68	34,71	37,36
39_C	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	8,00	32,49	31,24	22,21	36,24	37,39
40_A	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	1,50	28,60	27,36	18,33	32,36	36,84
40_B	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	5,00	30,82	29,57	20,54	34,57	37,25
40_C	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	8,00	32,33	31,08	22,05	36,08	37,26
41_A	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	1,50	29,40	28,15	19,12	33,15	37,73
41_B	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	5,00	31,48	30,23	21,19	35,23	38,07
41_C	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	8,00	32,86	31,62	22,58	36,62	38,07
42_A	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	1,50	29,59	28,34	19,30	33,34	37,96
42_B	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	5,00	31,45	30,20	21,17	35,20	38,11
42_C	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	8,00	32,82	31,58	22,54	36,58	38,10
43_A	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	1,50	29,24	27,99	18,95	32,99	37,62
43_B	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	5,00	31,11	29,86	20,83	34,86	37,83
43_C	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	8,00	32,47	31,22	22,19	36,22	37,82
44_A	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	1,50	29,59	28,35	19,31	33,35	38,06
44_B	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	5,00	31,29	30,04	21,00	35,04	38,18
44_C	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	8,00	32,60	31,35	22,31	36,35	38,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA,max sporthal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	5,00	47,38	47,38	47,38
02_A	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	1,50	46,29	46,29	46,29
02_B	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	5,00	46,99	46,99	46,99
02_C	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	8,00	46,90	46,90	46,90
03_A	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	1,50	44,16	44,16	44,16
03_B	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	5,00	45,01	45,01	45,01
03_C	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	8,00	44,91	44,91	44,91
04_A	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	1,50	43,38	43,38	43,38
04_B	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	5,00	44,48	44,48	44,48
05_A	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	1,50	42,49	42,49	42,49
05_B	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	5,00	43,88	43,88	43,88
05_C	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	8,00	43,80	43,80	43,80
06_A	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	1,50	41,48	41,48	41,48
06_B	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	5,00	43,16	43,16	43,16
06_C	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	8,00	43,10	43,10	43,10
07_A	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	1,50	40,39	40,39	40,39
07_B	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	5,00	42,41	42,41	42,41
07_C	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	8,00	42,35	42,35	42,35
08_A	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	1,50	39,32	39,32	39,32
08_B	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	5,00	41,61	41,61	41,61
09_A	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	1,50	33,69	33,69	33,69
09_B	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	5,00	34,85	34,85	34,85
10_A	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	1,50	33,80	33,80	33,80
10_B	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	5,00	34,84	34,84	34,84
10_C	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	8,00	36,13	36,13	36,13
11_A	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	1,50	33,84	33,84	33,84
11_B	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	5,00	34,78	34,78	34,78
11_C	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	8,00	36,07	36,07	36,07
12_A	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	1,50	33,83	33,83	33,83
12_B	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	5,00	34,70	34,70	34,70
12_C	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	8,00	35,97	35,97	35,97
13_A	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	1,50	29,91	29,91	29,91
13_B	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	5,00	30,91	30,91	30,91
14_A	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	1,50	31,56	31,56	31,56
14_B	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	5,00	35,96	35,96	35,96
15_A	Weideveld 16	117825,59	440785,49	1,50	40,46	40,46	40,46
15_B	Weideveld 16	117825,59	440785,49	5,00	42,74	42,74	42,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA,max sporthal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Weideveld 14	117831,75	440786,10	1,50	41,58	41,58	41,58
16_B	Weideveld 14	117831,75	440786,10	5,00	43,56	43,56	43,56
17_A	Weideveld 12	117837,91	440786,71	1,50	42,68	42,68	42,68
17_B	Weideveld 12	117837,91	440786,71	5,00	44,49	44,49	44,49
18_A	Weideveld 10	117843,68	440787,28	1,50	44,13	44,13	44,13
18_B	Weideveld 10	117843,68	440787,28	5,00	45,48	45,48	45,48
19_A	Weideveld 8	117849,71	440787,88	1,50	45,90	45,90	45,90
19_B	Weideveld 8	117849,71	440787,88	5,00	46,64	46,64	46,64
20_A	Weideveld 6	117855,68	440788,48	1,50	47,91	47,91	47,91
20_B	Weideveld 6	117855,68	440788,48	5,00	47,93	47,93	47,93
21_A	Weideveld 4	117862,02	440789,10	1,50	49,54	49,54	49,54
21_B	Weideveld 4	117862,02	440789,10	5,00	49,52	49,52	49,52
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	51,29	51,29	51,29
22_B	Weideveld 2	117867,78	440789,68	5,00	51,21	51,21	51,21
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	49,49	49,49	49,49
23_B	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	5,00	49,40	49,40	49,40
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	46,68	46,68	46,68
24_B	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	5,00	47,63	47,63	47,63
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	43,38	43,38	43,38
26_A	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	1,50	25,75	25,75	25,75
26_B	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	5,00	26,22	26,22	26,22
27_A	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	1,50	21,69	21,69	21,69
27_B	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	5,00	27,97	27,97	27,97
28_A	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	1,50	20,30	20,30	20,30
29_A	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	1,50	35,76	35,76	35,76
29_B	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	5,00	38,15	38,15	38,15
29_C	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	8,00	38,89	38,89	38,89
30_A	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	1,50	35,49	35,49	35,49
31_A	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	1,50	32,40	32,40	32,40
31_B	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	5,00	34,27	34,27	34,27
32_A	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	1,50	32,39	32,39	32,39
32_B	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	5,00	34,29	34,29	34,29
33_A	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	1,50	32,44	32,44	32,44
33_B	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	5,00	34,38	34,38	34,38
34_A	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	1,50	32,45	32,45	32,45
34_B	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	5,00	34,36	34,36	34,36
35_A	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	1,50	34,43	34,43	34,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LA,max sporthal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
35_B	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	5,00	36,20	36,20	36,20
36_A	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	1,50	34,32	34,32	34,32
36_B	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	5,00	36,06	36,06	36,06
37_A	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	1,50	32,71	32,71	32,71
37_B	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	5,00	34,42	34,42	34,42
37_C	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	8,00	35,93	35,93	35,93
38_A	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	1,50	32,94	32,94	32,94
38_B	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	5,00	34,33	34,33	34,33
38_C	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	8,00	35,83	35,83	35,83
39_A	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	1,50	32,95	32,95	32,95
39_B	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	5,00	34,21	34,21	34,21
39_C	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	8,00	35,76	35,76	35,76
40_A	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	1,50	32,72	32,72	32,72
40_B	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	5,00	33,96	33,96	33,96
40_C	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	8,00	35,39	35,39	35,39
41_A	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	1,50	31,97	31,97	31,97
41_B	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	5,00	33,30	33,30	33,30
41_C	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	8,00	34,74	34,74	34,74
42_A	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	1,50	31,66	31,66	31,66
42_B	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	5,00	32,97	32,97	32,97
42_C	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	8,00	34,39	34,39	34,39
43_A	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	1,50	31,25	31,25	31,25
43_B	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	5,00	32,50	32,50	32,50
43_C	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	8,00	33,80	33,80	33,80
44_A	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	1,50	30,89	30,89	30,89
44_B	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	5,00	32,09	32,09	32,09
44_C	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	8,00	33,35	33,35	33,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect sporthal
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	5,00	38,45	42,33	32,58	47,33	70,39
02_A	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	1,50	39,59	43,49	33,49	48,49	71,02
02_B	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	5,00	39,33	43,23	33,28	48,23	70,57
02_C	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	8,00	38,70	42,59	32,73	47,59	69,89
03_A	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	1,50	38,79	42,70	32,65	47,70	69,99
03_B	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	5,00	38,69	42,59	32,60	47,59	69,63
03_C	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	8,00	38,22	42,10	32,24	47,10	69,11
04_A	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	1,50	38,55	42,46	32,38	47,46	69,56
04_B	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	5,00	38,50	42,40	32,42	47,40	69,21
05_A	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	1,50	38,46	42,37	32,28	47,37	69,41
05_B	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	5,00	38,51	42,40	32,45	47,40	69,06
05_C	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	8,00	38,07	41,94	32,13	46,94	68,58
06_A	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	1,50	38,43	42,33	32,26	47,33	69,32
06_B	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	5,00	38,53	42,41	32,52	47,41	68,97
06_C	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	8,00	38,02	41,89	32,12	46,89	68,43
07_A	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	1,50	38,47	42,37	32,36	47,37	69,32
07_B	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	5,00	38,64	42,50	32,73	47,50	68,96
07_C	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	8,00	38,11	41,96	32,31	46,96	68,40
08_A	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	1,50	38,61	42,49	32,58	47,49	69,42
08_B	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	5,00	38,84	42,69	33,06	47,69	69,06
09_A	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	1,50	39,39	43,13	34,20	48,13	70,01
09_B	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	5,00	39,76	43,46	34,75	48,46	69,74
10_A	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	1,50	39,60	43,28	34,73	48,28	70,13
10_B	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	5,00	39,96	43,62	35,18	48,62	69,89
10_C	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	8,00	39,63	43,28	34,90	48,28	69,46
11_A	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	1,50	39,86	43,48	35,26	48,48	70,30
11_B	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	5,00	40,19	43,80	35,62	48,80	70,09
11_C	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	8,00	39,87	43,48	35,32	48,48	69,68
12_A	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	1,50	40,06	43,66	35,59	48,66	70,45
12_B	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	5,00	40,34	43,93	35,89	48,93	70,25
12_C	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	8,00	40,04	43,62	35,58	48,62	69,86
13_A	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	1,50	40,63	44,20	36,23	49,20	70,89
13_B	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	5,00	40,62	44,20	36,18	49,20	70,62
14_A	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	1,50	32,96	36,38	29,15	41,38	61,35
14_B	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	5,00	36,50	39,89	32,77	44,89	64,28
15_A	Weideveld 16	117825,59	440785,49	1,50	40,77	44,13	37,15	49,13	69,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect sporthal
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
15_B	Weideveld 16	117825,59	440785,49	5,00	40,85	44,22	37,17	49,22	69,03	
16_A	Weideveld 14	117831,75	440786,10	1,50	40,77	44,13	37,15	49,13	69,29	
16_B	Weideveld 14	117831,75	440786,10	5,00	40,79	44,17	37,13	49,17	68,95	
17_A	Weideveld 12	117837,91	440786,71	1,50	40,72	44,07	37,11	49,07	69,23	
17_B	Weideveld 12	117837,91	440786,71	5,00	40,71	44,08	37,06	49,08	68,87	
18_A	Weideveld 10	117843,68	440787,28	1,50	40,67	44,02	37,07	49,02	69,18	
18_B	Weideveld 10	117843,68	440787,28	5,00	40,62	43,98	36,99	48,98	68,81	
19_A	Weideveld 8	117849,71	440787,88	1,50	40,54	43,89	36,97	48,89	69,13	
19_B	Weideveld 8	117849,71	440787,88	5,00	40,48	43,84	36,87	48,84	68,74	
20_A	Weideveld 6	117855,68	440788,48	1,50	40,40	43,74	36,85	48,74	69,08	
20_B	Weideveld 6	117855,68	440788,48	5,00	40,32	43,67	36,74	48,67	68,68	
21_A	Weideveld 4	117862,02	440789,10	1,50	40,14	43,46	36,64	48,46	69,04	
21_B	Weideveld 4	117862,02	440789,10	5,00	40,05	43,39	36,52	48,39	68,62	
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	40,07	43,37	36,65	48,37	69,32	
22_B	Weideveld 2	117867,78	440789,68	5,00	39,92	43,23	36,46	48,23	68,80	
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	34,12	37,40	30,79	42,40	64,04	
23_B	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	5,00	34,74	38,04	31,33	43,04	63,89	
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	29,47	32,81	25,91	37,81	60,70	
24_B	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	5,00	31,76	35,10	28,21	40,10	60,71	
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	27,51	30,87	23,90	35,87	59,06	
26_A	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	1,50	11,47	14,84	7,84	19,84	43,60	
26_B	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	5,00	13,34	16,69	9,76	21,69	43,05	
27_A	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	1,50	15,62	18,94	12,16	23,94	48,91	
27_B	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	5,00	19,29	22,59	15,91	27,59	49,77	
28_A	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	1,50	19,25	22,63	15,58	27,63	51,74	
29_A	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	1,50	23,40	26,81	19,61	31,81	55,98	
29_B	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	5,00	24,25	27,64	20,53	32,64	55,35	
29_C	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	8,00	25,61	28,99	21,92	33,99	55,51	
30_A	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	1,50	23,63	27,05	19,84	32,05	56,49	
31_A	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	1,50	20,95	24,37	17,17	29,37	54,34	
31_B	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	5,00	21,50	24,91	17,75	29,91	53,66	
32_A	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	1,50	21,00	24,41	17,21	29,41	54,39	
32_B	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	5,00	21,66	25,06	17,91	30,06	53,80	
33_A	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	1,50	21,14	24,55	17,35	29,55	54,65	
33_B	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	5,00	21,74	25,14	18,00	30,14	53,99	
34_A	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	1,50	21,14	24,56	17,34	29,56	54,72	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect sporthal
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_B	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	5,00	21,76	25,17	18,00	30,17	54,06
35_A	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	1,50	21,07	24,49	17,27	29,49	54,71
35_B	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	5,00	21,68	25,09	17,92	30,09	54,05
36_A	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	1,50	20,77	24,20	16,97	29,20	54,69
36_B	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	5,00	21,35	24,76	17,58	29,76	54,02
37_A	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	1,50	21,39	24,80	17,61	29,80	55,55
37_B	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	5,00	21,62	25,03	17,87	30,03	54,62
37_C	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	8,00	22,67	26,07	18,94	31,07	54,57
38_A	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	1,50	21,43	24,85	17,65	29,85	55,51
38_B	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	5,00	21,62	25,04	17,84	30,04	54,54
38_C	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	8,00	22,69	26,10	18,93	31,10	54,51
39_A	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	1,50	21,21	24,63	17,44	29,63	55,46
39_B	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	5,00	21,36	24,78	17,58	29,78	54,48
39_C	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	8,00	22,45	25,87	18,67	30,87	54,47
40_A	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	1,50	21,08	24,53	17,18	29,53	55,70
40_B	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	5,00	21,29	24,75	17,37	29,75	54,80
40_C	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	8,00	22,33	25,79	18,44	30,79	54,77
41_A	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	1,50	21,10	24,63	16,94	29,63	56,23
41_B	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	5,00	21,30	24,82	17,17	29,82	55,19
41_C	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	8,00	22,27	25,78	18,19	30,78	55,09
42_A	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	1,50	20,45	23,98	16,27	28,98	55,61
42_B	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	5,00	20,84	24,38	16,66	29,38	54,89
42_C	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	8,00	21,82	25,35	17,68	30,35	54,81
43_A	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	1,50	20,09	23,64	15,85	28,64	55,51
43_B	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	5,00	20,49	24,05	16,24	29,05	54,78
43_C	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	8,00	21,45	25,00	17,24	30,00	54,69
44_A	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	1,50	20,11	23,69	15,74	28,69	55,88
44_B	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	5,00	20,45	24,03	16,08	29,03	55,09
44_C	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	8,00	21,37	24,95	17,04	29,95	54,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	5,00	23,88	--	--	23,88	36,33
02_A	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	1,50	18,43	--	--	18,43	32,83
02_B	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	5,00	21,78	--	--	21,78	33,45
02_C	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	8,00	24,99	--	--	24,99	36,39
03_A	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	1,50	19,31	--	--	19,31	33,08
03_B	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	5,00	21,83	--	--	21,83	33,44
03_C	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	8,00	25,10	--	--	25,10	36,26
04_A	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	1,50	18,92	--	--	18,92	32,85
04_B	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	5,00	21,83	--	--	21,83	33,57
05_A	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	1,50	17,02	--	--	17,02	31,78
05_B	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	5,00	21,66	--	--	21,66	33,45
05_C	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	8,00	25,11	--	--	25,11	36,22
06_A	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	1,50	16,73	--	--	16,73	31,59
06_B	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	5,00	21,71	--	--	21,71	33,72
06_C	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	8,00	25,41	--	--	25,41	36,82
07_A	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	1,50	17,05	--	--	17,05	32,11
07_B	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	5,00	21,95	--	--	21,95	34,30
07_C	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	8,00	26,21	--	--	26,21	38,46
08_A	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	1,50	18,53	--	--	18,53	33,89
08_B	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	5,00	22,80	--	--	22,80	35,78
09_A	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	1,50	31,80	--	--	31,80	47,55
09_B	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	5,00	33,06	--	--	33,06	47,39
10_A	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	1,50	32,33	--	--	32,33	48,09
10_B	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	5,00	33,21	--	--	33,21	47,60
10_C	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	8,00	34,34	--	--	34,34	47,57
11_A	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	1,50	32,69	--	--	32,69	48,32
11_B	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	5,00	33,25	--	--	33,25	47,60
11_C	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	8,00	34,37	--	--	34,37	47,56
12_A	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	1,50	32,48	--	--	32,48	47,85
12_B	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	5,00	33,12	--	--	33,12	47,25
12_C	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	8,00	34,25	--	--	34,25	47,35
13_A	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	1,50	28,20	--	--	28,20	42,70
13_B	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	5,00	28,99	--	--	28,99	42,04
14_A	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	1,50	31,12	--	--	31,12	45,39
14_B	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	5,00	34,53	--	--	34,53	47,57
15_A	Weideveld 16	117825,59	440785,49	1,50	37,34	--	--	37,34	52,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
15_B	Weideveld 16	117825,59	440785,49	5,00	39,59	--	--	39,59	52,14
16_A	Weideveld 14	117831,75	440786,10	1,50	38,12	--	--	38,12	52,58
16_B	Weideveld 14	117831,75	440786,10	5,00	40,47	--	--	40,47	52,74
17_A	Weideveld 12	117837,91	440786,71	1,50	38,68	--	--	38,68	52,93
17_B	Weideveld 12	117837,91	440786,71	5,00	41,33	--	--	41,33	53,40
18_A	Weideveld 10	117843,68	440787,28	1,50	39,65	--	--	39,65	53,67
18_B	Weideveld 10	117843,68	440787,28	5,00	42,15	--	--	42,15	54,08
19_A	Weideveld 8	117849,71	440787,88	1,50	40,93	--	--	40,93	54,61
19_B	Weideveld 8	117849,71	440787,88	5,00	43,14	--	--	43,14	54,95
20_A	Weideveld 6	117855,68	440788,48	1,50	42,39	--	--	42,39	55,69
20_B	Weideveld 6	117855,68	440788,48	5,00	44,20	--	--	44,20	55,94
21_A	Weideveld 4	117862,02	440789,10	1,50	44,06	--	--	44,06	57,00
21_B	Weideveld 4	117862,02	440789,10	5,00	45,42	--	--	45,42	57,15
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	45,83	--	--	45,83	58,55
22_B	Weideveld 2	117867,78	440789,68	5,00	46,78	--	--	46,78	58,58
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	49,72	--	--	49,72	62,70
23_B	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	5,00	49,98	--	--	49,98	62,53
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	50,01	--	--	50,01	62,52
24_B	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	5,00	50,35	--	--	50,35	62,44
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	50,24	--	--	50,24	63,29
26_A	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	1,50	44,82	--	--	44,82	58,41
26_B	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	5,00	45,17	--	--	45,17	58,32
27_A	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	1,50	39,73	--	--	39,73	53,76
27_B	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	5,00	41,77	--	--	41,77	53,95
28_A	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	1,50	40,78	--	--	40,78	54,78
29_A	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	1,50	41,81	--	--	41,81	55,82
29_B	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	5,00	44,23	--	--	44,23	56,29
29_C	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	8,00	44,69	--	--	44,69	56,46
30_A	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	1,50	41,81	--	--	41,81	55,84
31_A	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	1,50	38,25	--	--	38,25	52,55
31_B	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	5,00	40,88	--	--	40,88	53,04
32_A	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	1,50	38,57	--	--	38,57	52,69
32_B	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	5,00	41,18	--	--	41,18	53,22
33_A	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	1,50	38,97	--	--	38,97	52,96
33_B	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	5,00	41,49	--	--	41,49	53,48
34_A	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	1,50	39,39	--	--	39,39	53,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_B	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	5,00	41,79	--	--	41,79	53,73
35_A	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	1,50	39,87	--	--	39,87	53,59
35_B	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	5,00	42,09	--	--	42,09	54,00
36_A	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	1,50	40,31	--	--	40,31	53,91
36_B	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	5,00	42,33	--	--	42,33	54,20
37_A	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	1,50	41,34	--	--	41,34	54,58
37_B	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	5,00	43,08	--	--	43,08	54,77
37_C	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	8,00	43,57	--	--	43,57	54,75
38_A	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	1,50	41,01	--	--	41,01	54,35
38_B	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	5,00	42,82	--	--	42,82	54,55
38_C	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	8,00	43,36	--	--	43,36	54,53
39_A	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	1,50	40,52	--	--	40,52	54,03
39_B	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	5,00	42,46	--	--	42,46	54,25
39_C	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	8,00	43,06	--	--	43,06	54,24
40_A	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	1,50	40,00	--	--	40,00	53,70
40_B	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	5,00	42,09	--	--	42,09	53,93
40_C	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	8,00	42,78	--	--	42,78	53,92
41_A	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	1,50	39,34	--	--	39,34	53,29
41_B	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	5,00	41,61	--	--	41,61	53,55
41_C	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	8,00	42,40	--	--	42,40	53,55
42_A	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	1,50	38,78	--	--	38,78	52,90
42_B	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	5,00	41,12	--	--	41,12	53,20
42_C	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	8,00	41,98	--	--	41,98	53,19
43_A	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	1,50	38,37	--	--	38,37	52,62
43_B	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	5,00	40,69	--	--	40,69	52,89
43_C	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	8,00	41,52	--	--	41,52	52,80
44_A	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	1,50	38,33	--	--	38,33	52,83
44_B	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	5,00	40,60	--	--	40,60	53,08
44_C	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	8,00	41,08	--	--	41,08	52,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 25_A - Sint Eloystraat 80
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	50,24	--	--	50,24	63,29
o02	stemgeluid fietsenstalling	117881,73	440804,08	1,50	48,80	--	--	48,80	62,63
o01	stemgeluid sportveld	117889,56	440819,84	1,50	42,69	--	--	42,69	48,96
o03	stemgeluid buitenterrein	117871,63	440874,89	1,50	40,53	--	--	40,53	53,46
p03	installatie	117857,50	440827,20	0,50	10,77	--	--	10,77	14,94
p02	installatie	117864,78	440844,73	0,50	10,26	--	--	10,26	14,54
g01	praktijklokalen BG zuid	117838,20	440817,09	0,00	6,96	--	--	6,96	10,84
g02	praktijklokalen BG zuidoost	117876,97	440822,61	0,00	4,06	--	--	4,06	7,63
p01	installatie	117836,04	440847,98	0,50	2,59	--	--	2,59	7,17
d01	dakopbouw	117846,64	440854,56	0,10	-10,25	--	--	-10,25	1,55
g03	praktijklokalen BG noord	117839,77	440866,94	0,00	-19,63	--	--	-19,63	-14,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: uitgangspunt
LAeq bij Bron voor toetspunt: 24_A - Sint Eloystraat 80
Groep: LAr,LT school
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	50,01	--	--	50,01	62,52
o02	stemgeluid fietsenstalling	117881,73	440804,08	1,50	47,71	--	--	47,71	61,51
o01	stemgeluid sportveld	117889,56	440819,84	1,50	44,51	--	--	44,51	50,78
o03	stemgeluid buitenterrein	117871,63	440874,89	1,50	41,14	--	--	41,14	53,96
p03	installatie	117857,50	440827,20	0,50	12,73	--	--	12,73	16,84
p02	installatie	117864,78	440844,73	0,50	11,36	--	--	11,36	15,61
g01	praktijklokalen BG zuid	117838,20	440817,09	0,00	9,54	--	--	9,54	13,30
g02	praktijklokalen BG zuidoost	117876,97	440822,61	0,00	6,63	--	--	6,63	10,11
p01	installatie	117836,04	440847,98	0,50	5,06	--	--	5,06	9,62
d01	dakopbouw	117846,64	440854,56	0,10	-8,10	--	--	-8,10	3,67
g03	praktijklokalen BG noord	117839,77	440866,94	0,00	-17,14	--	--	-17,14	-12,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 23_A - 's-Heerenbergstraat 63
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	49,72	--	--	49,72	62,70
o02	stemgeluid fietsenstalling	117881,73	440804,08	1,50	47,99	--	--	47,99	61,89
o01	stemgeluid sportveld	117889,56	440819,84	1,50	42,18	--	--	42,18	48,57
o03	stemgeluid buitenterrein	117871,63	440874,89	1,50	41,58	--	--	41,58	53,90
p03	installatie	117857,50	440827,20	0,50	12,21	--	--	12,21	15,96
g01	praktijklokalen BG zuid	117838,20	440817,09	0,00	9,95	--	--	9,95	12,98
p02	installatie	117864,78	440844,73	0,50	8,35	--	--	8,35	12,41
g02	praktijklokalen BG zuidoost	117876,97	440822,61	0,00	6,51	--	--	6,51	9,41
p01	installatie	117836,04	440847,98	0,50	3,95	--	--	3,95	8,34
d01	dakopbouw	117846,64	440854,56	0,10	-10,01	--	--	-10,01	1,58
g03	praktijklokalen BG noord	117839,77	440866,94	0,00	-19,12	--	--	-19,12	-14,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 22_A - Weideveld 2
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	45,83	--	--	45,83	58,55
o02	stemgeluid fietsenstalling	117881,73	440804,08	1,50	42,14	--	--	42,14	56,59
o03	stemgeluid buitenterrein	117871,63	440874,89	1,50	41,51	--	--	41,51	53,40
o01	stemgeluid sportveld	117889,56	440819,84	1,50	38,85	--	--	38,85	46,19
g01	praktijklokalen BG zuid	117838,20	440817,09	0,00	14,46	--	--	14,46	16,05
p03	installatie	117857,50	440827,20	0,50	13,97	--	--	13,97	16,98
p02	installatie	117864,78	440844,73	0,50	6,23	--	--	6,23	10,00
p01	installatie	117836,04	440847,98	0,50	4,62	--	--	4,62	8,69
g02	praktijklokalen BG zuidoost	117876,97	440822,61	0,00	-2,53	--	--	-2,53	-0,49
d01	dakopbouw	117846,64	440854,56	0,10	-10,02	--	--	-10,02	1,25
g03	praktijklokalen BG noord	117839,77	440866,94	0,00	-17,91	--	--	-17,91	-13,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA,max school

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	5,00	31,45	--	--
02_A	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	1,50	32,99	--	--
02_B	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	5,00	31,55	--	--
02_C	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	8,00	33,20	--	--
03_A	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	1,50	33,11	--	--
03_B	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	5,00	32,07	--	--
03_C	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	8,00	33,82	--	--
04_A	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	1,50	33,19	--	--
04_B	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	5,00	32,79	--	--
05_A	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	1,50	33,28	--	--
05_B	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	5,00	33,55	--	--
05_C	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	8,00	35,36	--	--
06_A	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	1,50	31,79	--	--
06_B	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	5,00	34,60	--	--
06_C	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	8,00	37,26	--	--
07_A	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	1,50	32,65	--	--
07_B	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	5,00	35,95	--	--
07_C	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	8,00	39,70	--	--
08_A	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	1,50	33,95	--	--
08_B	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	5,00	37,52	--	--
09_A	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	1,50	51,58	--	--
09_B	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	5,00	52,19	--	--
10_A	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	1,50	54,23	--	--
10_B	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	5,00	54,69	--	--
10_C	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	8,00	55,73	--	--
11_A	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	1,50	54,38	--	--
11_B	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	5,00	54,66	--	--
11_C	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	8,00	55,70	--	--
12_A	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	1,50	54,33	--	--
12_B	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	5,00	54,59	--	--
12_C	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	8,00	55,64	--	--
13_A	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	1,50	50,26	--	--
13_B	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	5,00	50,56	--	--
14_A	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	1,50	51,65	--	--
14_B	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	5,00	55,00	--	--
15_A	Weideveld 16	117825,59	440785,49	1,50	57,13	--	--
15_B	Weideveld 16	117825,59	440785,49	5,00	58,90	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA,max school

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Weideveld 14	117831,75	440786,10	1,50	57,96	--	--
16_B	Weideveld 14	117831,75	440786,10	5,00	59,87	--	--
17_A	Weideveld 12	117837,91	440786,71	1,50	58,32	--	--
17_B	Weideveld 12	117837,91	440786,71	5,00	60,93	--	--
18_A	Weideveld 10	117843,68	440787,28	1,50	59,26	--	--
18_B	Weideveld 10	117843,68	440787,28	5,00	62,02	--	--
19_A	Weideveld 8	117849,71	440787,88	1,50	60,31	--	--
19_B	Weideveld 8	117849,71	440787,88	5,00	62,96	--	--
20_A	Weideveld 6	117855,68	440788,48	1,50	61,45	--	--
20_B	Weideveld 6	117855,68	440788,48	5,00	63,80	--	--
21_A	Weideveld 4	117862,02	440789,10	1,50	62,82	--	--
21_B	Weideveld 4	117862,02	440789,10	5,00	64,80	--	--
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	64,34	--	--
22_B	Weideveld 2	117867,78	440789,68	5,00	65,89	--	--
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	69,20	--	--
23_B	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	5,00	69,17	--	--
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	72,81	--	--
24_B	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	5,00	72,76	--	--
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	70,82	--	--
26_A	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	1,50	56,85	--	--
26_B	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	5,00	56,90	--	--
27_A	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	1,50	61,38	--	--
27_B	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	5,00	63,73	--	--
28_A	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	1,50	61,56	--	--
29_A	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	1,50	62,45	--	--
29_B	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	5,00	65,36	--	--
29_C	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	8,00	65,38	--	--
30_A	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	1,50	61,34	--	--
31_A	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	1,50	56,92	--	--
31_B	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	5,00	59,49	--	--
32_A	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	1,50	57,03	--	--
32_B	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	5,00	59,63	--	--
33_A	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	1,50	57,05	--	--
33_B	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	5,00	59,64	--	--
34_A	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	1,50	57,02	--	--
34_B	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	5,00	59,58	--	--
35_A	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	1,50	57,08	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA,max school

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
35_B	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	5,00	59,64	--	--
36_A	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	1,50	57,99	--	--
36_B	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	5,00	60,32	--	--
37_A	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	1,50	57,94	--	--
37_B	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	5,00	60,26	--	--
37_C	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	8,00	61,13	--	--
38_A	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	1,50	56,63	--	--
38_B	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	5,00	58,91	--	--
38_C	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	8,00	59,92	--	--
39_A	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	1,50	56,52	--	--
39_B	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	5,00	58,65	--	--
39_C	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	8,00	59,79	--	--
40_A	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	1,50	56,19	--	--
40_B	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	5,00	58,28	--	--
40_C	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	8,00	59,57	--	--
41_A	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	1,50	57,15	--	--
41_B	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	5,00	59,11	--	--
41_C	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	8,00	60,58	--	--
42_A	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	1,50	56,75	--	--
42_B	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	5,00	58,64	--	--
42_C	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	8,00	60,23	--	--
43_A	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	1,50	56,35	--	--
43_B	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	5,00	58,11	--	--
43_C	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	8,00	59,64	--	--
44_A	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	1,50	56,00	--	--
44_B	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	5,00	57,61	--	--
44_C	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	8,00	59,08	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	5,00	10,98	--	--	10,98	39,95
02_A	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	1,50	10,82	--	--	10,82	40,78
02_B	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	5,00	11,18	--	--	11,18	40,21
02_C	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	8,00	12,23	--	--	12,23	40,47
03_A	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	1,50	10,08	--	--	10,08	40,04
03_B	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	5,00	10,41	--	--	10,41	39,44
03_C	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	8,00	11,73	--	--	11,73	39,97
04_A	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	1,50	6,08	--	--	6,08	36,04
04_B	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	5,00	7,03	--	--	7,03	36,08
05_A	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	1,50	-0,28	--	--	-0,28	29,70
05_B	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	5,00	2,40	--	--	2,40	31,48
05_C	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	8,00	9,01	--	--	9,01	37,29
06_A	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	1,50	-1,26	--	--	-1,26	28,73
06_B	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	5,00	1,90	--	--	1,90	31,00
06_C	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	8,00	7,57	--	--	7,57	35,88
07_A	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	1,50	-1,79	--	--	-1,79	28,20
07_B	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	5,00	1,24	--	--	1,24	30,34
07_C	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	8,00	5,83	--	--	5,83	34,17
08_A	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	1,50	-1,84	--	--	-1,84	28,16
08_B	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	5,00	1,08	--	--	1,08	30,20
09_A	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	1,50	8,79	--	--	8,79	38,79
09_B	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	5,00	8,97	--	--	8,97	38,11
10_A	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	1,50	9,51	--	--	9,51	39,51
10_B	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	5,00	9,27	--	--	9,27	38,41
10_C	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	8,00	9,61	--	--	9,61	38,01
11_A	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	1,50	9,64	--	--	9,64	39,64
11_B	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	5,00	9,26	--	--	9,26	38,41
11_C	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	8,00	9,55	--	--	9,55	37,97
12_A	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	1,50	9,94	--	--	9,94	39,95
12_B	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	5,00	9,66	--	--	9,66	38,82
12_C	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	8,00	9,93	--	--	9,93	38,36
13_A	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	1,50	5,86	--	--	5,86	35,81
13_B	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	5,00	5,87	--	--	5,87	34,86
14_A	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	1,50	9,11	--	--	9,11	39,04
14_B	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	5,00	10,05	--	--	10,05	38,98
15_A	Weideveld 16	117825,59	440785,49	1,50	14,46	--	--	14,46	44,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect school
 Groepsreductie: Nee

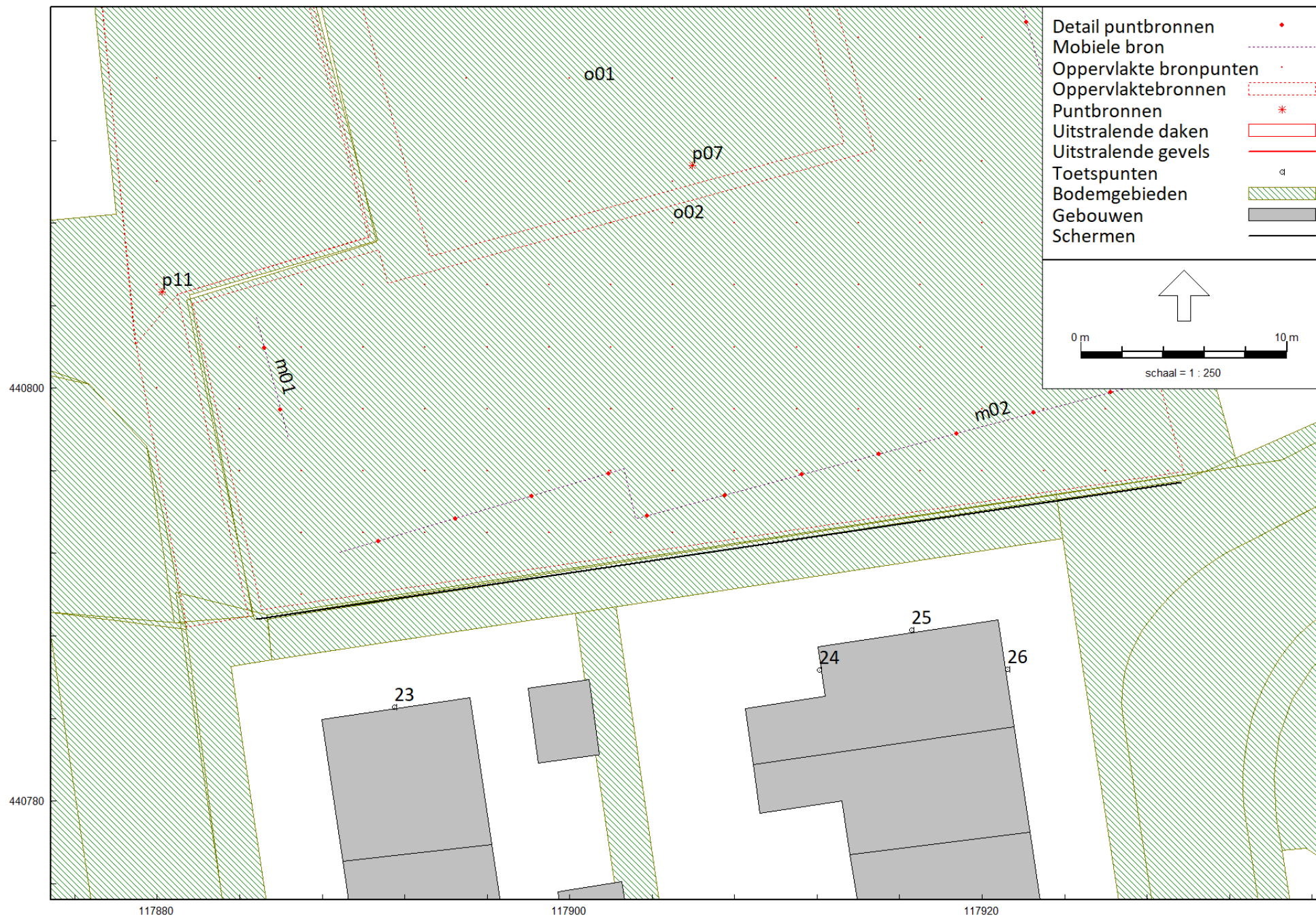
Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
15_B	Weideveld 16	117825,59	440785,49	5,00	14,19	--	--	14,19	42,81
16_A	Weideveld 14	117831,75	440786,10	1,50	15,10	--	--	15,10	44,88
16_B	Weideveld 14	117831,75	440786,10	5,00	14,92	--	--	14,92	43,47
17_A	Weideveld 12	117837,91	440786,71	1,50	15,45	--	--	15,45	45,19
17_B	Weideveld 12	117837,91	440786,71	5,00	15,62	--	--	15,62	44,09
18_A	Weideveld 10	117843,68	440787,28	1,50	16,17	--	--	16,17	45,89
18_B	Weideveld 10	117843,68	440787,28	5,00	16,39	--	--	16,39	44,81
19_A	Weideveld 8	117849,71	440787,88	1,50	16,94	--	--	16,94	46,63
19_B	Weideveld 8	117849,71	440787,88	5,00	17,19	--	--	17,19	45,53
20_A	Weideveld 6	117855,68	440788,48	1,50	17,62	--	--	17,62	47,28
20_B	Weideveld 6	117855,68	440788,48	5,00	17,91	--	--	17,91	46,17
21_A	Weideveld 4	117862,02	440789,10	1,50	18,36	--	--	18,36	47,99
21_B	Weideveld 4	117862,02	440789,10	5,00	18,67	--	--	18,67	46,85
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	18,98	--	--	18,98	48,57
22_B	Weideveld 2	117867,78	440789,68	5,00	19,33	--	--	19,33	47,41
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	20,37	--	--	20,37	49,78
23_B	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	5,00	20,98	--	--	20,98	48,60
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	10,11	--	--	10,11	39,46
24_B	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	5,00	9,64	--	--	9,64	37,32
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	21,89	--	--	21,89	50,93
26_A	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	1,50	21,99	--	--	21,99	50,94
26_B	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	5,00	24,37	--	--	24,37	50,81
27_A	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	1,50	16,70	--	--	16,70	45,73
27_B	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	5,00	18,72	--	--	18,72	45,35
28_A	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	1,50	19,66	--	--	19,66	48,78
29_A	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	1,50	19,87	--	--	19,87	46,66
29_B	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	5,00	15,12	--	--	15,12	41,91
29_C	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	8,00	22,95	--	--	22,95	48,73
30_A	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	1,50	29,03	--	--	29,03	55,84
31_A	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	1,50	31,22	--	--	31,22	57,42
31_B	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	5,00	31,63	--	--	31,63	57,31
32_A	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	1,50	31,99	--	--	31,99	58,05
32_B	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	5,00	32,29	--	--	32,29	57,95
33_A	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	1,50	32,34	--	--	32,34	58,39
33_B	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	5,00	32,63	--	--	32,63	58,28
34_A	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	1,50	32,48	--	--	32,48	58,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: uitgangspunt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: indirect school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_B	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	5,00	32,76	--	--	32,76	58,39
35_A	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	1,50	32,40	--	--	32,40	58,52
35_B	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	5,00	32,79	--	--	32,79	58,42
36_A	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	1,50	32,45	--	--	32,45	58,53
36_B	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	5,00	32,87	--	--	32,87	58,45
37_A	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	1,50	33,47	--	--	33,47	59,53
37_B	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	5,00	33,80	--	--	33,80	59,40
37_C	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	8,00	33,51	--	--	33,51	59,07
38_A	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	1,50	33,15	--	--	33,15	59,27
38_B	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	5,00	33,60	--	--	33,60	59,19
38_C	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	8,00	33,33	--	--	33,33	58,89
39_A	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	1,50	32,85	--	--	32,85	59,06
39_B	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	5,00	33,43	--	--	33,43	59,02
39_C	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	8,00	33,19	--	--	33,19	58,75
40_A	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	1,50	32,62	--	--	32,62	58,88
40_B	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	5,00	33,31	--	--	33,31	58,89
40_C	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	8,00	33,09	--	--	33,09	58,65
41_A	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	1,50	33,30	--	--	33,30	59,45
41_B	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	5,00	33,82	--	--	33,82	59,40
41_C	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	8,00	33,53	--	--	33,53	59,09
42_A	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	1,50	32,91	--	--	32,91	59,10
42_B	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	5,00	33,49	--	--	33,49	59,08
42_C	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	8,00	33,20	--	--	33,20	58,76
43_A	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	1,50	32,51	--	--	32,51	58,81
43_B	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	5,00	33,25	--	--	33,25	58,86
43_C	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	8,00	32,90	--	--	32,90	58,46
44_A	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	1,50	32,33	--	--	32,33	58,67
44_B	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	5,00	33,13	--	--	33,13	58,75
44_C	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	8,00	32,52	--	--	32,52	58,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Model: scherm
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
		1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: scherm
D3 - industrielawaai - school en sporthal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
 Model: scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	5,00	23,88	--	--	23,88	36,33
02_A	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	1,50	18,43	--	--	18,43	32,83
02_B	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	5,00	21,78	--	--	21,78	33,45
02_C	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	8,00	24,95	--	--	24,95	36,29
03_A	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	1,50	19,31	--	--	19,31	33,08
03_B	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	5,00	21,83	--	--	21,83	33,44
03_C	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	8,00	25,08	--	--	25,08	36,20
04_A	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	1,50	18,92	--	--	18,92	32,85
04_B	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	5,00	21,83	--	--	21,83	33,57
05_A	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	1,50	17,02	--	--	17,02	31,78
05_B	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	5,00	21,66	--	--	21,66	33,45
05_C	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	8,00	25,10	--	--	25,10	36,20
06_A	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	1,50	16,73	--	--	16,73	31,59
06_B	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	5,00	21,71	--	--	21,71	33,72
06_C	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	8,00	25,41	--	--	25,41	36,81
07_A	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	1,50	17,05	--	--	17,05	32,11
07_B	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	5,00	21,95	--	--	21,95	34,30
07_C	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	8,00	26,19	--	--	26,19	38,42
08_A	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	1,50	18,53	--	--	18,53	33,89
08_B	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	5,00	22,80	--	--	22,80	35,78
09_A	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	1,50	31,80	--	--	31,80	47,55
09_B	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	5,00	33,06	--	--	33,06	47,39
10_A	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	1,50	32,33	--	--	32,33	48,09
10_B	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	5,00	33,21	--	--	33,21	47,60
10_C	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	8,00	34,34	--	--	34,34	47,57
11_A	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	1,50	32,69	--	--	32,69	48,32
11_B	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	5,00	33,25	--	--	33,25	47,60
11_C	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	8,00	34,37	--	--	34,37	47,56
12_A	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	1,50	32,48	--	--	32,48	47,85
12_B	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	5,00	33,12	--	--	33,12	47,25
12_C	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	8,00	34,25	--	--	34,25	47,35
13_A	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	1,50	28,20	--	--	28,20	42,70
13_B	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	5,00	28,99	--	--	28,99	42,04
14_A	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	1,50	31,12	--	--	31,12	45,39
14_B	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	5,00	34,53	--	--	34,53	47,57
15_A	Weideveld 16	117825,59	440785,49	1,50	37,34	--	--	37,34	52,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
15_B	Weideveld 16	117825,59	440785,49	5,00	39,59	--	--	39,59	52,14
16_A	Weideveld 14	117831,75	440786,10	1,50	38,12	--	--	38,12	52,58
16_B	Weideveld 14	117831,75	440786,10	5,00	40,47	--	--	40,47	52,74
17_A	Weideveld 12	117837,91	440786,71	1,50	38,68	--	--	38,68	52,93
17_B	Weideveld 12	117837,91	440786,71	5,00	41,33	--	--	41,33	53,40
18_A	Weideveld 10	117843,68	440787,28	1,50	39,65	--	--	39,65	53,67
18_B	Weideveld 10	117843,68	440787,28	5,00	42,15	--	--	42,15	54,08
19_A	Weideveld 8	117849,71	440787,88	1,50	40,93	--	--	40,93	54,61
19_B	Weideveld 8	117849,71	440787,88	5,00	43,14	--	--	43,14	54,95
20_A	Weideveld 6	117855,68	440788,48	1,50	42,39	--	--	42,39	55,69
20_B	Weideveld 6	117855,68	440788,48	5,00	44,20	--	--	44,20	55,94
21_A	Weideveld 4	117862,02	440789,10	1,50	44,06	--	--	44,06	57,00
21_B	Weideveld 4	117862,02	440789,10	5,00	45,42	--	--	45,42	57,15
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	45,83	--	--	45,83	58,55
22_B	Weideveld 2	117867,78	440789,68	5,00	46,78	--	--	46,78	58,58
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	46,74	--	--	46,74	59,68
23_B	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	5,00	49,98	--	--	49,98	62,53
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	47,27	--	--	47,27	59,57
24_B	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	5,00	50,34	--	--	50,34	62,43
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	47,05	--	--	47,05	60,00
26_A	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	1,50	42,40	--	--	42,40	55,83
26_B	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	5,00	45,15	--	--	45,15	58,29
27_A	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	1,50	38,67	--	--	38,67	52,59
27_B	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	5,00	41,56	--	--	41,56	53,64
28_A	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	1,50	39,94	--	--	39,94	53,89
29_A	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	1,50	41,68	--	--	41,68	55,64
29_B	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	5,00	44,19	--	--	44,19	56,23
29_C	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	8,00	44,69	--	--	44,69	56,45
30_A	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	1,50	41,80	--	--	41,80	55,81
31_A	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	1,50	38,25	--	--	38,25	52,55
31_B	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	5,00	40,88	--	--	40,88	53,04
32_A	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	1,50	38,57	--	--	38,57	52,69
32_B	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	5,00	41,18	--	--	41,18	53,22
33_A	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	1,50	38,96	--	--	38,96	52,94
33_B	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	5,00	41,48	--	--	41,48	53,47
34_A	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	1,50	39,38	--	--	39,38	53,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT school
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
34_B	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	5,00	41,78	--	--	41,78	53,71
35_A	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	1,50	39,85	--	--	39,85	53,56
35_B	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	5,00	42,08	--	--	42,08	53,98
36_A	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	1,50	40,28	--	--	40,28	53,85
36_B	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	5,00	42,31	--	--	42,31	54,16
37_A	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	1,50	41,31	--	--	41,31	54,53
37_B	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	5,00	43,06	--	--	43,06	54,72
37_C	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	8,00	43,55	--	--	43,55	54,72
38_A	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	1,50	40,98	--	--	40,98	54,29
38_B	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	5,00	42,80	--	--	42,80	54,50
38_C	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	8,00	43,34	--	--	43,34	54,50
39_A	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	1,50	40,49	--	--	40,49	53,97
39_B	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	5,00	42,44	--	--	42,44	54,20
39_C	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	8,00	43,05	--	--	43,05	54,20
40_A	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	1,50	39,97	--	--	39,97	53,64
40_B	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	5,00	42,06	--	--	42,06	53,87
40_C	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	8,00	42,76	--	--	42,76	53,88
41_A	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	1,50	39,30	--	--	39,30	53,22
41_B	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	5,00	41,59	--	--	41,59	53,50
41_C	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	8,00	42,38	--	--	42,38	53,51
42_A	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	1,50	38,75	--	--	38,75	52,83
42_B	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	5,00	41,10	--	--	41,10	53,14
42_C	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	8,00	41,96	--	--	41,96	53,15
43_A	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	1,50	38,33	--	--	38,33	52,54
43_B	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	5,00	40,66	--	--	40,66	52,83
43_C	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	8,00	41,50	--	--	41,50	52,76
44_A	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	1,50	38,30	--	--	38,30	52,78
44_B	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	5,00	40,58	--	--	40,58	53,03
44_C	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	8,00	41,06	--	--	41,06	52,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: scherm
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA,max school

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Bergambachterstraat 5A (bw)	117766,14	440882,30	5,00	31,45	--	--
02_A	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	1,50	32,99	--	--
02_B	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	5,00	31,55	--	--
02_C	Edelsmitdreef 68	117757,76	440861,73	8,00	33,20	--	--
03_A	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	1,50	33,11	--	--
03_B	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	5,00	32,07	--	--
03_C	Edelsmitdreef 66	117758,41	440855,90	8,00	33,82	--	--
04_A	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	1,50	33,19	--	--
04_B	Edelsmitdreef 64	117759,17	440849,01	5,00	32,79	--	--
05_A	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	1,50	33,28	--	--
05_B	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	5,00	33,55	--	--
05_C	Edelsmitdreef 62	117759,82	440843,18	8,00	35,36	--	--
06_A	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	1,50	31,79	--	--
06_B	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	5,00	34,60	--	--
06_C	Edelsmitdreef 60	117760,47	440837,31	8,00	37,26	--	--
07_A	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	1,50	32,65	--	--
07_B	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	5,00	35,95	--	--
07_C	Edelsmitdreef 58	117761,15	440831,19	8,00	39,70	--	--
08_A	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	1,50	33,95	--	--
08_B	Edelsmitdreef 56	117761,83	440825,10	5,00	37,52	--	--
09_A	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	1,50	51,58	--	--
09_B	Edelsmitdreef 54	117764,92	440795,41	5,00	52,19	--	--
10_A	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	1,50	54,23	--	--
10_B	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	5,00	54,69	--	--
10_C	Edelsmitdreef 52	117765,59	440789,06	8,00	55,73	--	--
11_A	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	1,50	54,38	--	--
11_B	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	5,00	54,66	--	--
11_C	Edelsmitdreef 50	117766,22	440783,10	8,00	55,70	--	--
12_A	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	1,50	54,33	--	--
12_B	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	5,00	54,59	--	--
12_C	Edelsmitdreef 48	117766,87	440777,01	8,00	55,64	--	--
13_A	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	1,50	50,26	--	--
13_B	Edelsmitdreef 25a/b	117789,81	440775,43	5,00	50,56	--	--
14_A	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	1,50	51,65	--	--
14_B	Edelsmitdreef 25a/b	117798,53	440776,64	5,00	55,00	--	--
15_A	Weideveld 16	117825,59	440785,49	1,50	57,13	--	--
15_B	Weideveld 16	117825,59	440785,49	5,00	58,90	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: scherm
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA,max school

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
16_A	Weideveld 14	117831,75	440786,10	1,50	57,96	--	--
16_B	Weideveld 14	117831,75	440786,10	5,00	59,87	--	--
17_A	Weideveld 12	117837,91	440786,71	1,50	58,32	--	--
17_B	Weideveld 12	117837,91	440786,71	5,00	60,93	--	--
18_A	Weideveld 10	117843,68	440787,28	1,50	59,26	--	--
18_B	Weideveld 10	117843,68	440787,28	5,00	62,02	--	--
19_A	Weideveld 8	117849,71	440787,88	1,50	60,31	--	--
19_B	Weideveld 8	117849,71	440787,88	5,00	62,96	--	--
20_A	Weideveld 6	117855,68	440788,48	1,50	61,45	--	--
20_B	Weideveld 6	117855,68	440788,48	5,00	63,80	--	--
21_A	Weideveld 4	117862,02	440789,10	1,50	62,82	--	--
21_B	Weideveld 4	117862,02	440789,10	5,00	64,80	--	--
22_A	Weideveld 2	117867,78	440789,68	1,50	64,34	--	--
22_B	Weideveld 2	117867,78	440789,68	5,00	65,89	--	--
23_A	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	1,50	67,21	--	--
23_B	's-Heerenbergstraat 63	117891,50	440784,57	5,00	69,17	--	--
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	70,88	--	--
24_B	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	5,00	72,76	--	--
25_A	Sint Eloystraat 80	117916,60	440788,27	1,50	68,26	--	--
26_A	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	1,50	56,85	--	--
26_B	Sint Eloystraat 80	117921,22	440786,39	5,00	56,90	--	--
27_A	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	1,50	61,18	--	--
27_B	Sint Eloystraat 73	117938,87	440767,02	5,00	63,73	--	--
28_A	Sint Eloystraat 73	117942,96	440770,31	1,50	61,36	--	--
29_A	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	1,50	62,45	--	--
29_B	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	5,00	65,36	--	--
29_C	Vlisterweg 20	117955,63	440790,76	8,00	65,38	--	--
30_A	Vlisterweg 20	117958,31	440795,01	1,50	61,34	--	--
31_A	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	1,50	56,92	--	--
31_B	Vlisterweg 21	117982,75	440812,30	5,00	59,49	--	--
32_A	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	1,50	57,03	--	--
32_B	Vlisterweg 23	117981,88	440817,99	5,00	59,63	--	--
33_A	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	1,50	57,05	--	--
33_B	Vlisterweg 25	117980,99	440823,73	5,00	59,64	--	--
34_A	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	1,50	57,02	--	--
34_B	Vlisterweg 27	117980,08	440829,66	5,00	59,58	--	--
35_A	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	1,50	57,08	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: scherm
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LA,max school

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
35_B	Vlisterweg 29	117979,13	440835,80	5,00	59,64	--	--
36_A	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	1,50	57,96	--	--
36_B	Vlisterweg 31	117978,20	440841,86	5,00	60,32	--	--
37_A	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	1,50	57,92	--	--
37_B	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	5,00	60,26	--	--
37_C	Vlisterweg 33	117972,94	440851,74	8,00	61,13	--	--
38_A	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	1,50	56,63	--	--
38_B	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	5,00	58,91	--	--
38_C	Vlisterweg 35	117971,94	440858,20	8,00	59,92	--	--
39_A	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	1,50	56,52	--	--
39_B	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	5,00	58,65	--	--
39_C	Vlisterweg 37	117971,04	440863,95	8,00	59,79	--	--
40_A	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	1,50	56,19	--	--
40_B	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	5,00	58,28	--	--
40_C	Vlisterweg 39	117970,12	440869,92	8,00	59,57	--	--
41_A	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	1,50	57,15	--	--
41_B	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	5,00	59,11	--	--
41_C	Vlisterweg 41	117964,95	440880,73	8,00	60,58	--	--
42_A	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	1,50	56,75	--	--
42_B	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	5,00	58,64	--	--
42_C	Vlisterweg 43	117964,08	440886,32	8,00	60,23	--	--
43_A	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	1,50	56,35	--	--
43_B	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	5,00	58,11	--	--
43_C	Vlisterweg 45	117963,10	440892,55	8,00	59,64	--	--
44_A	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	1,50	56,00	--	--
44_B	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	5,00	57,61	--	--
44_C	Vlisterweg 47	117962,15	440898,64	8,00	59,08	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: scherm
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 24_A - Sint Eloystraat 80
 Groep: LA,max school

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
24_A	Sint Eloystraat 80	117912,10	440786,34	1,50	70,88	--	--
p07	stemgeluid sportveld, uitroep	117905,94	440810,78	1,50	70,88	--	--
m02	stemgeluid, uitroep	117888,88	440792,05	1,50	54,74	--	--
m01	stemgeluid, uitroep	117884,81	440803,43	1,50	48,22	--	--
p09	stemgeluid, uitroep	117947,45	440846,96	1,50	20,53	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,88	48,01	48,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

