



Rapport: VDM-230205.00.R01.1

Provincialeweg ong. (naast 10), Westerhoven

Onderzoek stemgeluid basisschool

Colofon

Project:	Provincialeweg ong. (naast 10), Westerhoven
Betreft:	Onderzoek stemgeluid basisschool
Rapportnummer:.	VDM-230205.00.R01.1
Plaats en datum	Sint-Michielsgestel, 30 maart 2023
Opdrachtgever:	Fam. Veraa
Uitgevoerd door:	VDM akoestiek

©VDM akoestiek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport mag vermenigvuldigd worden zonder schriftelijke toestemming van VDM akoestiek.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Uitgangspunten	4
2.1	Situatie	4
2.2	Toetsingskader.....	5
2.3	Rekenmethode.....	6
3	Representatieve bedrijfssituatie.....	8
3.1	Beschrijving	8
3.2	Bronnen	9
4	Resultaten en analyse.....	10
4.1	Resultaten	10
4.1.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	10
4.1.2	Maximale geluidniveaus	10
4.2	Analyse	11
5	conclusie	12

Bijlagen:

1. Overzichten en invoergegevens rekenmodel
2. Resultaten $L_{A,r,LT}$ en $L_{A,max}$

1 INLEIDING

De initiatiefnemer is voornemens om op twee percelen aan de Provincialeweg naast nummer 10, woningen te realiseren. De percelen hebben in het huidige bestemmingsplan BP Westerhoven en De Kempervennen 2012 de bestemming agrarisch. Daarom wordt voor de locatie een nieuw bestemmingsplan opgesteld waarin de percelen de bestemming wonen krijgen.

De percelen liggen ten zuidwesten van basisschool De Ster, gevestigd aan de Dorpsstraat 15. Aan de achterzijde van de school, grenzend aan het plangebied, zijn de speelplaatsen van de school gesitueerd.

Met dit onderzoek is beoordeeld of bij de nieuwe woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999 (de HMRI-'99).

Het onderzoek behandelt de volgende onderdelen:

- Een beschrijving van het plan.
- De uitgangspunten.
- Het toetsingskader.
- De geluidbronnen.
- De resultaten, toetsing en analyse.
- De conclusie.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

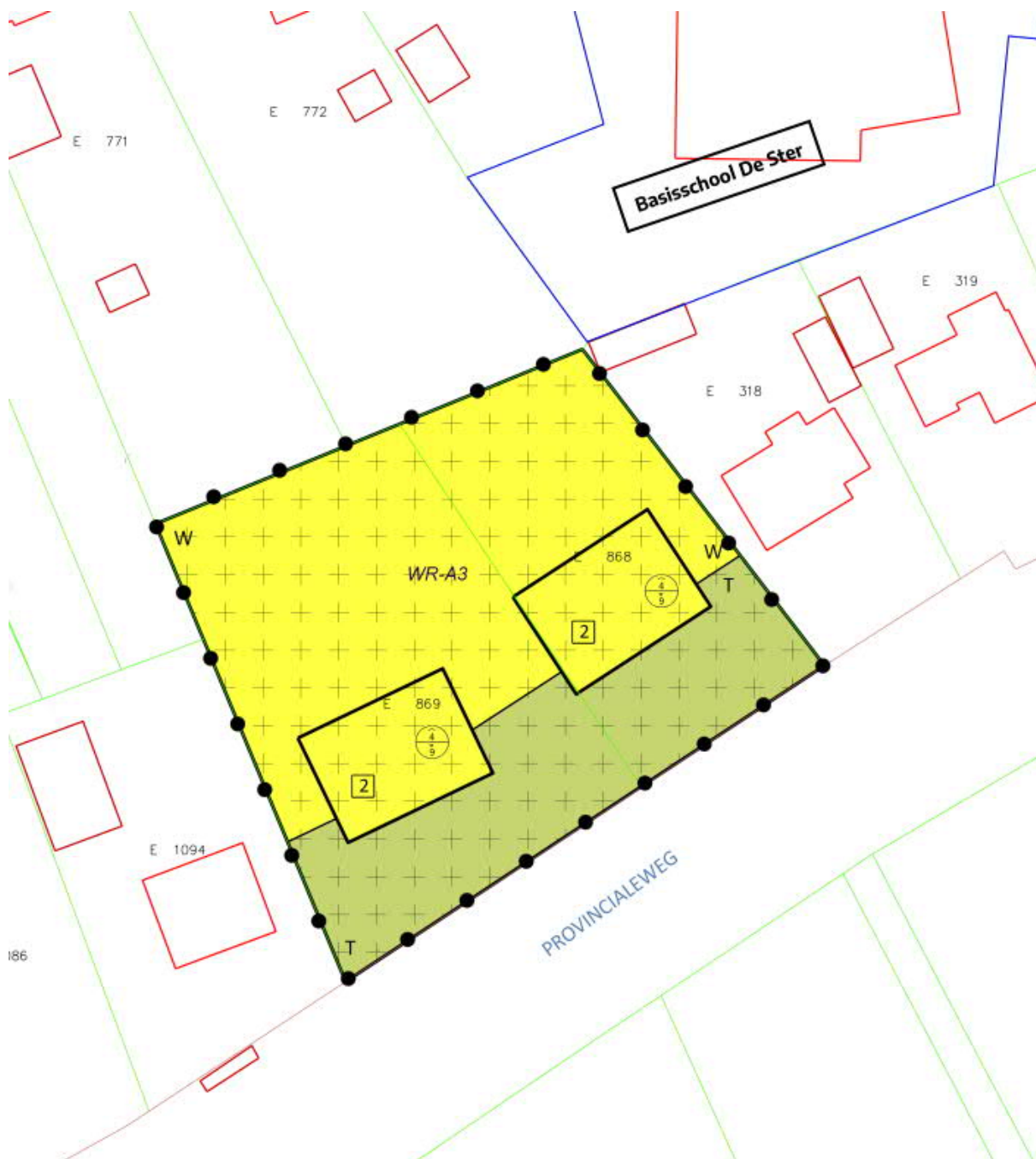
- De verbeelding van het bestemmingsplan van juli 2022 (TEK01-VRA001-01A) opgesteld door UrbiTom.
- Telefonische afstemming van het gebruik van de speelplaatsen met de directeur van basisschool De Ster.
- Via internet toegankelijke informatie zoals luchtfoto's, algemene hoogtekarte, kadastrale kaart en digitale ondergronden (o.a. PDOK en ruimtelijkeplannen.nl).
- Aan het archief van VDM akoestiek ontleende ervaringsgegevens.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situatie

Het plangebied ligt aan de Provincialeweg, ten westen van nr. 10, in Westerhoven. Aan de noordoostzijde ligt basisschool De Ster.

In onderstaande figuur is de verbeelding van de beoogde situatie weergegeven.



Figuur 1: Overzicht verbeelding (bron: UrbiTom)

2.2 Toetsingskader

Bij een ruimtelijke ontwikkeling moet sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening. Voor het aspect geluid betekent dit dat bij woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat moet worden gewaarborgd, zonder dat bestaande bedrijven in hun bedrijfsvoering worden beperkt.

Voor de toetsing of een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd, wordt gebruik gemaakt van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering'. Het beoordelingskader voor een nieuw bestemmingsplan is opgenomen als stappenplan in bijlage B5.3 van die handreiking.

Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de handreiking. Ondanks de situering aan een doorgaande weg, is op aangeven van de gemeente is voor de beoordeling uitgegaan van het gebiedstype 'rustige woonwijk'.

Het stappenplan is als volgt opgebouwd:

Stap 1:

Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven. Uit de beoordeling van de richtafstanden blijkt het volgende:

Het gaat om een basisschool waarvoor een richtafstand voor geluid geldt van 30 meter. De kortste afstand vanaf het terrein van de basisschool tot aan de nieuwe woonfuncties bedraagt circa 20 meter. Omdat de woningen binnen de richtafstand gerealiseerd worden, moet met een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd.

Voor de richtwaarden voor de toetsing wordt het stappenplan verder gevolgd.

Stap 2:

Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in een rustige woonwijk van ten hoogste:

- 45 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - o 45 dB(A) in de dagperiode
 - o 40 dB(A) in de avondperiode
 - o 35 dB(A) in de nachtperiode
- voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden).
Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) wordt uitgegaan van de algemeen geaccepteerde waarden van;
 - o 70 dB(A) in de dagperiode
 - o 65 dB(A) in de avondperiode
 - o 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - o 50 dB(A) in de dagperiode
 - o 45 dB(A) in de avondperiode
 - o 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3:

Als de waarden volgens stap 2 worden overschreden, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het omgevingstype rustige woonwijk van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - o 50 dB(A) in de dagperiode
 - o 45 dB(A) in de avondperiode
 - o 44 dB(A) in de nachtperiode

- voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) wordt uitgegaan van de algemeen geaccepteerde waarden van;
 - o 70 dB(A) in de dagperiode
 - o 65 dB(A) in de avondperiode
 - o 60 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - o 65 dB(A) in de dagperiode
 - o 60 dB(A) in de avondperiode
 - o 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient dan echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie aanvaardbaar acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4:

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 en het bevoegd gezag tot inpassing wil overgaan, dan dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren. Cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet hierbij worden betrokken.

2.3 Rekenmethode

De geluidbelastingen op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen van derden, zijn berekend volgens standaardrekenmethode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied als overwegend akoestisch absorberend ingevoerd (bodemfactor 0,8). Afwijkende bodemgebieden zoals water en verhardingen zijn ingevoerd als een reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

In het terrein van de basisschool is een verhoging/verlaging aanwezig tussen twee delen van de speelplaats. Het hoogteverschil van circa 0,75 meter is in het rekenmodel verwerkt door middel van hoogtelijnen.

Gebouwen en bouwwerken zijn in het model ingevoerd als reflecterende schermen (reflectiefactor 0,8). Het overdrachtsmodel rekent met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

Voor het uitvoeren van de berekeningen is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu v2022.4. De overzichten en invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1.

De school is alleen in de dagperiode in gebruik. In overeenstemming met de gebruikelijke beoordelingssystematiek volgens de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening', is voor de dagperiode uitgegaan van een beoordelingshoogte van 1,5 meter.

Hierna zijn enkele 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 2: 3d-weergave rekenmodel, kijkrichting noord



Figuur 3: 3d-weergave rekenmodel, kijkrichting zuidoost

3 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

3.1 Beschrijving

Dit onderzoek is gericht op de beoordeling van de geluidbelasting op het plan door de basisschool. In redelijkheid gaat het hier enkel om het stemgeluid van de kinderen op de speelplaats. Autobewegingen vinden plaats aan de Dorpsstraat op ruime afstand van het plan en zullen geen relevante bijdrage hebben op de geluidbelasting bij de nieuwe woningen. Er is geen sprake van andere voor het plan relevante geluidbronnen.

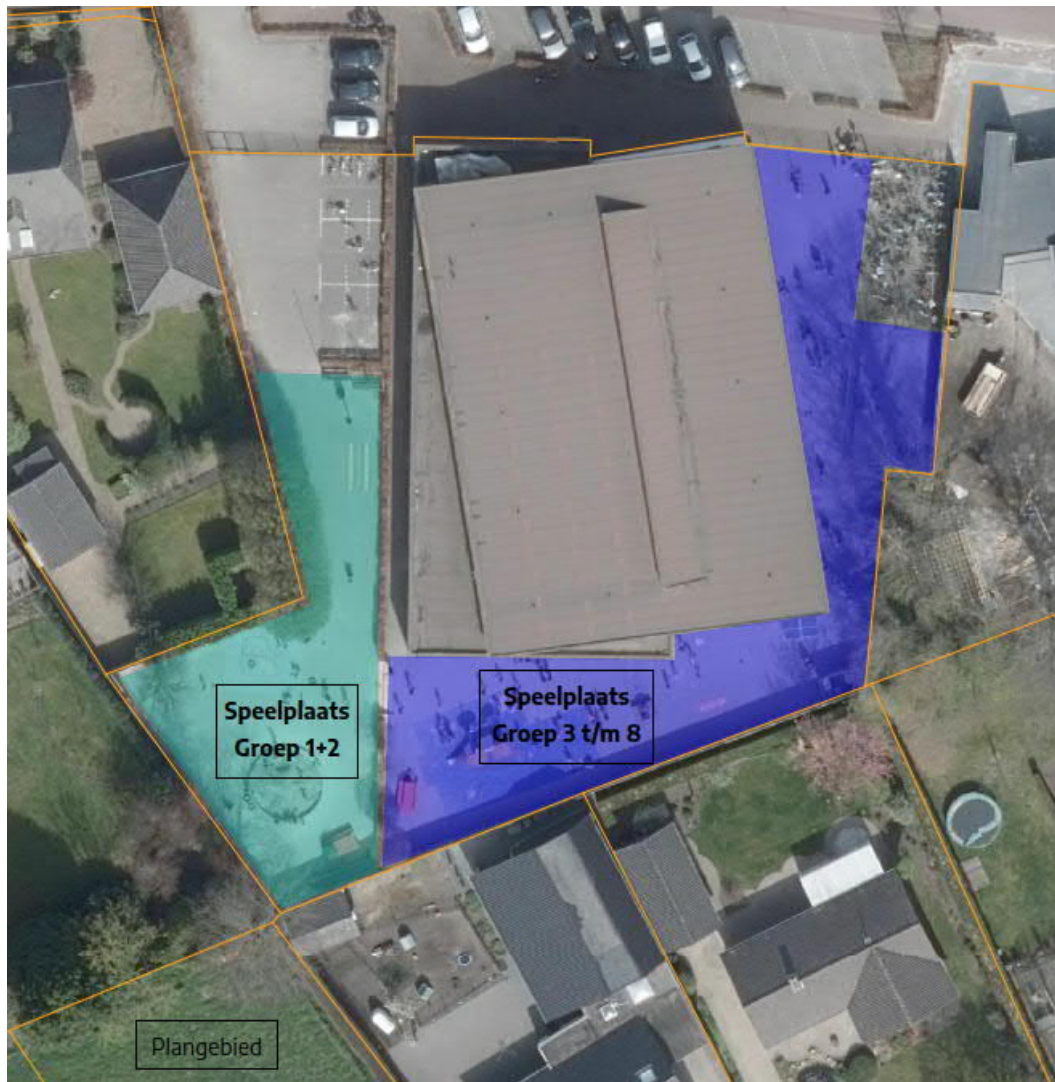
De speelplaats van de school is niet openbaar toegankelijk en alleen bedoeld voor gebruik door de basisschool en de tussen- en buitenschoolse opvang.

Het gebruik van de speelplaatsen is telefonisch besproken met de directeur van de basisschool. Aanvullende informatie is ontleend aan de schoolgids 2022-2023.

De speelplaats ligt aan de achterzijde van de school en bestaat uit twee hoofddelen;

- Een laag deel dat voornamelijk door groepen 1 en 2 (kleuterklassen) wordt gebruikt.
- Een hoog deel dat voornamelijk door groepen 3 t/m 8 wordt gebruikt.

De verschillende delen zijn weergegeven in onderstaande figuur.



Figuur 4: indeling speelplaatsen

Volgens opgaaf wordt de school bezocht door ca. 180 leerlingen. In het onderzoek is hierbij uitgegaan van een gelijkmatige verdeling over de 8 groepen. Dit resulteert in 45 kinderen (2 groepen) op de speelplaats voor groepen 1 & 2 en 135 kinderen op de speelplaats voor groepen 3 t/m 8.

Voor de tijden voor het buitenspeelen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- 15 minuten speeltijd voorafgaand aan de schooldag.
- 45 minuten (totaal) buitenspeeltijd in de ochtend en middag.
- 60 minuten buitenspeeltijd tussen de middag. Hierbij is ervan uitgegaan dat in dit gehele uur de kinderen voor 50% (aantal/tijd) buiten speelt.

Dit betekent een gemiddelde buitenspeeltijd van 1,5 uur per leerling.

De BSO wordt op dit moment bezocht door circa 20 kinderen. In de berekeningen is uitgegaan van een groei tot circa 32 kinderen. Er is van uitgegaan dat deze kinderen tot ca. 15.30 en 18.30 uur (3 uur) buiten kunnen spelen.

3.2 Bronnen

Voor de uitgangspunten voor het stemgeluid van de spelende kinderen is aangesloten bij de waarden zoals gepresenteerd door het Geluidbureau tijdens de NSG-themabijeenkomst Stemgeluid (21 december 2016). De volgende geluidvermoggenniveaus zijn gehanteerd:

- Groepen 1+2; geluidvermoggenniveau (L_w) 77 dB(A).
- Groepen 3 t/m 8; geluidvermoggenniveau (L_w) 84 dB(A).

Deze waarden vallen binnen de range zoals beschreven in artikel 202 met titel 'Het menselijk stemgeluid' uit het Journaal geluid nr. 10 van december 2009. Voor de verdeling over het geluidsspectrum is aangesloten bij de gemiddelde waarden volgens het spectrum opgenomen in tabel 4 van het hiervoor genoemde artikel.

Het geluid van de kinderen is gelijkmatig verdeeld over de speelplaatsen door middel van oppervlaktebronnen met een gemiddelde bronhoogte van 1 meter voor de kinderen van groepen 1 en 2 en 1,3 meter voor de kinderen uit groepen 3 t/m 8.

In onderstaande tabel zijn de gegevens van de oppervlaktebronnen opgenomen. De uitgebreide invoergegevens zijn opgenomen in bijlage 1.

Tabel 1: Gegevens oppervlaktebronnen kinderen speelplaats

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L_w per kind [dB(A)]	Corr. # kinderen [dB]	L_{wr} Totaal [dB(A)]	Bedrijfsduur $T_{b, dag}$ [u]
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	1	77	+16,5 (45)	93,6	1,5
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	1,2	85	+19,5 (135)	104,6	1,5
BSO-SP-1-2	BSO speelplaats groepen 1+2	1	77	+9,0 (8)	86,0	3,0
BSO-SP3-8	BSO speelplaats groepen 3 t/m 8	1,2	85	+13,8 (24)	98,8	3,0

Voor de bepaling van de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) veroorzaakt door het schreeuwen van de kinderen is uitgegaan van een maximale bronsterkte ($L_{w, max}$) van 110 dB(A). Voor de berekening van de maximale geluidniveaus zijn, verdeeld over de relevante delen van de speelplaatsen, puntbronnen geplaatst.

4 RESULTATEN EN ANALYSE

4.1 Resultaten

4.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In Tabel 2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) weergegeven ten gevolge van de spelende kinderen op de speelplaatsen aan de achterzijde van basisschool De Ster. Een overzicht van de rekenpunten is opgenomen in bijlage 1. Gedetailleerde resultaten met deelbijdragen zijn opgenomen in bijlage 2. Ter beoordeling van het woon- en leefklimaat zijn in de tuinen van de maatgevende woningen ook rekenpunten geplaatst.

Tabel 2: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$)

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	$L_{A,T,LT}$ Dagperiode (7.00-19.00) [dB(A)]
T1.11_A	Blok links achtergevel	1,5	42
T1.1T_A	Blok links tuin	1,5	44
T1.21_A	Blok links achtergevel	1,5	41
T1.22_A	Blok links rechter zijgevel	1,5	39
T1.2T_A	Blok links tuin	1,5	44
T2.11_A	Blok rechts achtergevel	1,5	44
T2.1T_A	Blok rechts tuin	1,5	47
T2.21_A	Blok rechts achtergevel	1,5	45
T2.22_A	Blok rechts rechter zijgevel	1,5	46
T2.2T_A	Blok rechts tuin	1,5	47
Richtwaarde stap2 'rustige woonwijk'			45

4.1.2 Maximale geluidniveaus

In Tabel 3 zijn de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) weergegeven ten gevolge van de spelende kinderen op de speelplaatsen aan de achterzijde van basisschool De Ster. Een overzicht van de rekenpunten is opgenomen in bijlage 1. Detailresultaten per immisiepunt met maatgevende bronnen zijn opgenomen in bijlage 2. Ter beoordeling van het woon- en leefklimaat zijn in de tuinen van de maatgevende woningen ook rekenpunten geplaatst.

Tabel 3: Resultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	L_{Amax} Dagperiode (7.00-19.00) [dB(A)]
T1.11_A	Blok links achtergevel	1,5	61
T1.1T_A	Blok links tuin	1,5	64
T1.21_A	Blok links achtergevel	1,5	62
T1.22_A	Blok links rechter zijgevel	1,5	62
T1.2T_A	Blok links tuin	1,5	64
T2.11_A	Blok rechts achtergevel	1,5	66
T2.1T_A	Blok rechts tuin	1,5	70
T2.21_A	Blok rechts achtergevel	1,5	66
T2.22_A	Blok rechts rechter zijgevel	1,5	68
T2.2T_A	Blok rechts tuin	1,5	72
Grenswaarde			45

4.2 Analyse

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) overschrijden de richtwaarden volgens stap 2 (rustige woonwijk) van de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' tot 2 dB in de tuin van het rechtse blok en tot 1 dB op de rechterzijgevel van dat blok.

De maximale geluidniveaus overschrijden de algemeen geaccepteerde grenswaarde van 70 dB(A) met 2 dB in de tuin. Bij de gevels van woningen wordt wel aan de grenswaarde voldaan.

Ondanks de berekende overschrijdingen kan er toch van uit worden gegaan dat in de praktijk bij de woningen en in de tuinen daarvan aan de richt- en grenswaarde wordt voldaan. Dit komt omdat er aan de erfgrens aan de achterzijde van de school tuinschermen met een hoogte van circa 2 meter aanwezig zijn. Het gaat om houten schermen bestaande uit om-en-om houten planken aan weerszijden. Deze tuinschermen zijn niet ingevoerd in het rekenmodel omdat ze niet voldoen aan de minimum voorwaarden voor een naadloos scherm volgens HMRI, omdat er afstand zit tussen de planken.

In de praktijk zullen deze schermen wel degelijk een geluidreducerend effect hebben. Wanneer bijvoorbeeld uit wordt gegaan van planken met een breedte van 13 cm (geluidisolatiewaarde $R_A \geq 15$ dB) en openingen van 3 cm (geluidisolatiewaarde $R_A = 0$ dB), dan zal de resulterende geluidisolatiewaarde voor het tuinscherm nog altijd 6 à 7 dB bedragen.

Aangezien het tuinscherm in de directe lijn tussen bron en ontvangers zit, zal de reductie bij de beoordelingspunten meer dan 2 dB zijn. Daarmee zullen in de praktijksituatie de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) voldoen aan de richtwaarden volgens stap 2 (rustige woonwijk, $L_{A,r,LT}$ dagperiode ≤ 45 dB(A)) en zullen de maximale geluidniveaus voldoen aan de algemeen geaccepteerde grenswaarden ($L_{A,max}$ dagperiode ≤ 70 dB(A)). Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen en in de tuinen daarvan is gewaarborgd.

5 CONCLUSIE

Door VDM akoestiek is een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd in het kader van een nieuw bestemmingsplan voor de realisatie van woningen op de percelen aan de Provincialeweg ong. (naast 10) in Westerhoven. Beoordeeld is of ten gevolge van het stemgeluid van spelende kinderen op de speelplaatsen van basisschool De Ster ten noordoosten van het plangebied, bij de nieuwe woningen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd.

Rekening houdend met een geringe schermwerking (minimaal 2 dB) door de bestaande tuinschermen aan de achterste erfgrenzen van de school, zullen in de praktijksituatie de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) voldoen aan de richtwaarden volgens stap 2 (rustige woonwijk, $L_{A,r,LT}$ dagperiode ≤ 45 dB(A)) en zullen de maximale geluidniveaus voldoen aan de algemeen geaccepteerde grenswaarden ($L_{A,max}$ dagperiode ≤ 70 dB(A)). Een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen en in de tuinen daarvan is gewaarborgd.

BIJLAGE 1

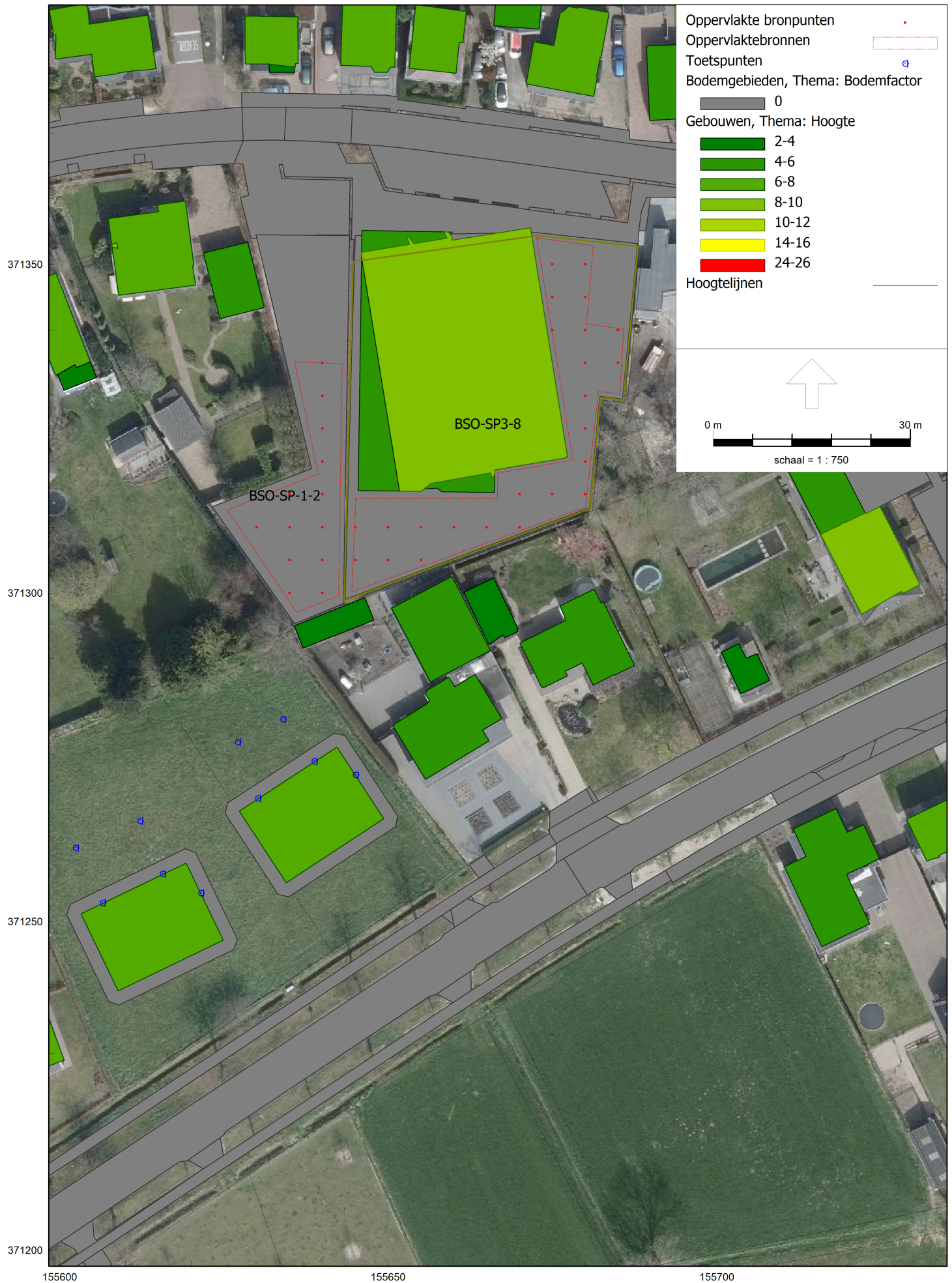
Overzichten en invoergegevens rekenmodel

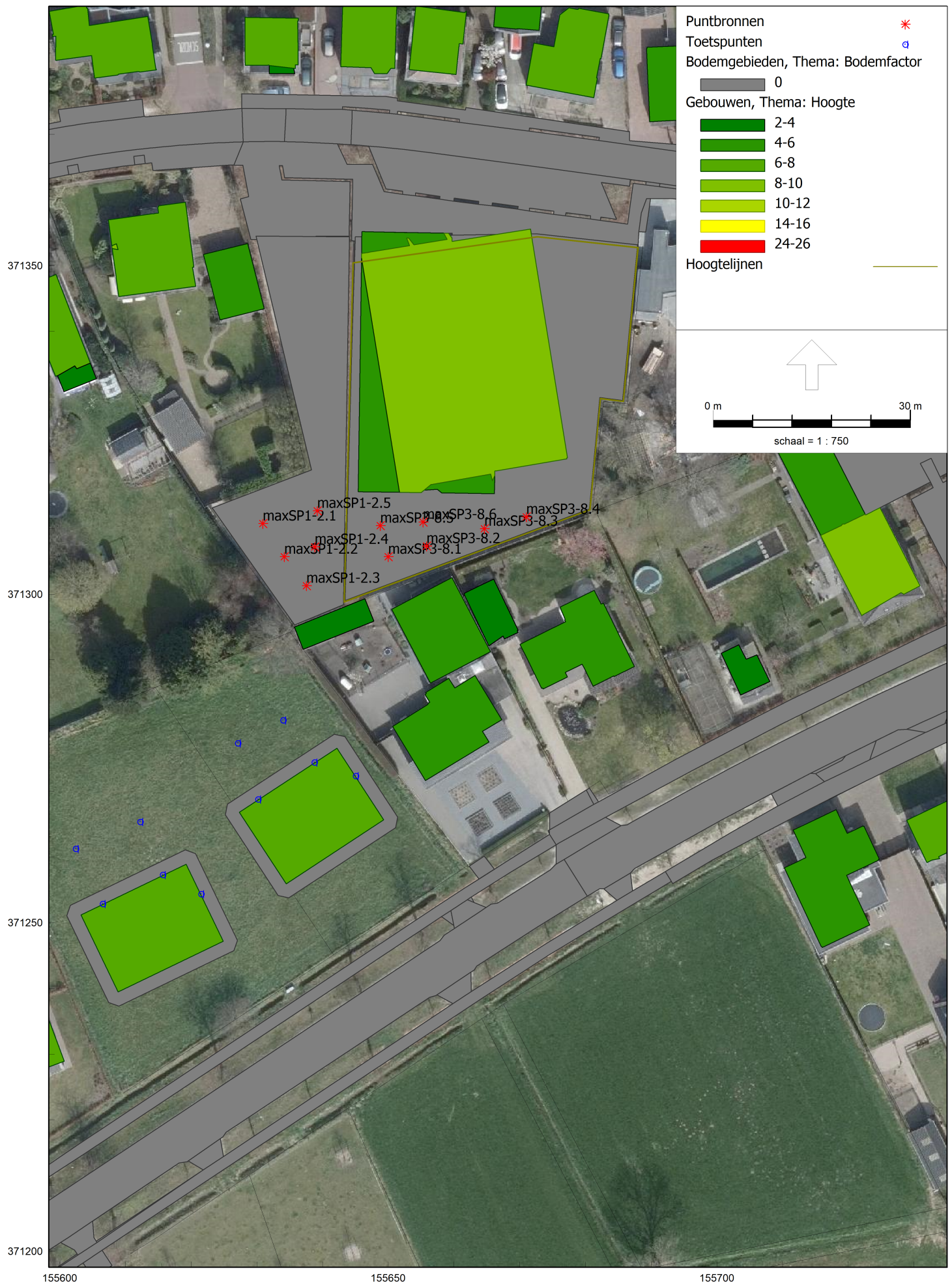












Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Basismodel

Model eigenschap

Omschrijving	Basismodel
Verantwoordelijke	VDM
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	Arjan op 27-3-2023
Laatst ingezien door	Arjan op 30-3-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
T1.11	Blok links achtergevel	155606,51	371252,89	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
T1.1T	Blok links tuin	155602,42	371261,29	0,00	Relatief	Nee	1,50	--	--	--	--	--
T1.21	Blok links achtergevel	155615,67	371257,31	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
T1.22	Blok links rechter zijgevel	155621,51	371254,38	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
T1.2T	Blok links tuin	155612,25	371265,37	0,00	Relatief	Nee	1,50	--	--	--	--	--
T2.11	Blok rechts achtergevel	155630,19	371268,81	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
T2.1T	Blok rechts tuin	155627,11	371277,35	0,00	Relatief	Nee	1,50	--	--	--	--	--
T2.21	Blok rechts achtergevel	155638,76	371274,44	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
T2.22	Blok rechts rechter zijgevel	155645,03	371272,37	0,00	Relatief	Ja	1,50	--	--	--	--	--
T2.2T	Blok rechts tuin	155633,99	371280,83	0,00	Relatief	Nee	1,50	--	--	--	--	--

VDM-230205.00.R01

Provincialeweg ong. (naast 10) Westerhoven

Bijlage 1

Invoergegevens oppervlaktebronnen (LAr,LT)

Model: Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Weging	Tb(u)(D)
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	Basisschool	155625,48	371312,61	1,00	1,00	0,00	Relatief	320,42	True	A	1,5003
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	Basisschool	155672,57	371354,06	1,20	1,20	0,75	Relatief	574,37	True	A	1,5003
BS0-SP-1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	BS0	155625,48	371312,61	1,00	1,00	0,00	Relatief	320,42	True	A	3,0004
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	BS0	155672,57	371354,06	1,20	1,20	0,75	Relatief	574,37	True	A	3,0004

Model: Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
BS-SP1-2	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	5,0	5,0	5	9	Ja	--	27,94	30,44	37,44
BS-SP3-8	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	5,0	5,0	10	12	Ja	--	33,41	35,91	42,91
BS0-SP-1-2	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--	5,0	5,0	5	9	Ja	--	27,94	30,44	37,44
BS0-SP3-8	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--	5,0	5,0	10	12	Ja	--	33,41	35,91	42,91

VDM-230205.00.R01

Provincialeweg ong. (naast 10) Westerhoven

Bijlage 1

Invoergegevens oppervlaktebronnen (LAr,LT)

Model: Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
BS-SP1-2	43,44	48,44	46,44	41,44	--	51,96	--	53,00	55,50	62,50	68,50	73,50	71,50	66,50	--	77,02	0,00	-16,53
BS-SP3-8	48,91	53,91	51,91	46,91	--	57,43	--	61,00	63,50	70,50	76,50	81,50	79,50	74,50	--	85,02	0,00	-19,54
BS0-SP-1-2	43,44	48,44	46,44	41,44	--	51,96	--	53,00	55,50	62,50	68,50	73,50	71,50	66,50	--	77,02	0,00	-9,00
BS0-SP3-8	48,91	53,91	51,91	46,91	--	57,43	--	61,00	63,50	70,50	76,50	81,50	79,50	74,50	--	85,02	0,00	-13,80

VDM-230205.00.R01

Provincialeweg ong. (naast 10) Westerhoven

Bijlage 1

Invoergegevens oppervlaktebronnen (LAr,LT)

Model: Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
BS-SP1-2	-16,53	-16,53	-16,53	-16,53	-16,53	-16,53	0,00	--	44,47	46,97	53,97	59,97	64,97	62,97	57,97	--	68,49
BS-SP3-8	-19,54	-19,54	-19,54	-19,54	-19,54	-19,54	0,00	--	52,95	55,45	62,45	68,45	73,45	71,45	66,45	--	76,97
BS0-SP-1-2	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	-9,00	0,00	--	36,94	39,44	46,44	52,44	57,44	55,44	50,44	--	60,96
BS0-SP3-8	-13,80	-13,80	-13,80	-13,80	-13,80	-13,80	0,00	--	47,21	49,71	56,71	62,71	67,71	65,71	60,71	--	71,23

VDM-230205.00.R01

Provincialeweg ong. (naast 10) Westerhoven

Bijlage 1

Invoergegevens oppervlaktebronnen (LAr,LT)

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, 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
BS-SP1-2	--	69,53	72,03	79,03	85,03	90,03	88,03	83,03	--	93,55
BS-SP3-8	--	80,54	83,04	90,04	96,04	101,04	99,04	94,04	--	104,56
BS0-SP-1-2	--	62,00	64,50	71,50	77,50	82,50	80,50	75,50	--	86,02
BS0-SP3-8	--	74,80	77,30	84,30	90,30	95,30	93,30	88,30	--	98,82

Model: Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	--	155630,90	371310,76	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	--	155634,17	371305,70	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	--	155637,55	371301,30	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	--	155638,81	371307,20	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	--	155639,20	371312,70	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	--	155650,00	371305,71	1,20	1,20	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	--	155655,85	371307,33	1,20	1,20	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	--	155664,63	371309,96	1,20	1,20	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	--	155671,01	371311,76	1,20	1,20	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	--	155648,79	371310,42	1,20	1,20	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	--	155655,32	371310,97	1,20	1,20	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--

Model: Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Weging	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
maxSP1-2.1	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP1-2.2	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP1-2.3	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP1-2.4	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP1-2.5	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.1	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.2	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.3	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.4	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.5	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.6	--	--	--	--	100,00	--	--	Nee	Nee	Nee	A	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50

Model: Basismodel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
maxSP1-2.1	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP1-2.2	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP1-2.3	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP1-2.4	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP1-2.5	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.1	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.2	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.3	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.4	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.5	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50
maxSP3-8.6	99,50	--	110,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	86,00	88,50	95,50	101,50	106,50	104,50

Model: Basismodel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
maxSP1-2.1	99,50	--	110,02
maxSP1-2.2	99,50	--	110,02
maxSP1-2.3	99,50	--	110,02
maxSP1-2.4	99,50	--	110,02
maxSP1-2.5	99,50	--	110,02
maxSP3-8.1	99,50	--	110,02
maxSP3-8.2	99,50	--	110,02
maxSP3-8.3	99,50	--	110,02
maxSP3-8.4	99,50	--	110,02
maxSP3-8.5	99,50	--	110,02
maxSP3-8.6	99,50	--	110,02

BIJLAGE 2

Resultaten $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}



Provincialeweg ong. (naast 10) Westerhoven Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1.11_A	Blok links achtergevel	155606,51	371252,89	1,50	41,7	--	--	41,7
T1.1T_A	Blok links tuin	155602,42	371261,29	1,50	43,8	--	--	43,8
T1.21_A	Blok links achtergevel	155615,67	371257,31	1,50	41,4	--	--	41,4
T1.22_A	Blok links rechter zijgevel	155621,51	371254,38	1,50	38,6	--	--	38,6
T1.2T_A	Blok links tuin	155612,25	371265,37	1,50	44,1	--	--	44,1
T2.11_A	Blok rechts achtergevel	155630,19	371268,81	1,50	44,4	--	--	44,4
T2.1T_A	Blok rechts tuin	155627,11	371277,35	1,50	47,0	--	--	47,0
T2.21_A	Blok rechts achtergevel	155638,76	371274,44	1,50	45,2	--	--	45,2
T2.22_A	Blok rechts rechter zijgevel	155645,03	371272,37	1,50	46,4	--	--	46,4
T2.2T_A	Blok rechts tuin	155633,99	371280,83	1,50	47,3	--	--	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T1.11_A - Blok links achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1.11_A	Blok links achtergevel	155606,51	371252,89	1,50	41,7	--	--	41,7
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	38,7	--	--	38,7
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	36,0	--	--	36,0
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	33,9	--	--	33,9
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	29,4	--	--	29,4
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-39,3	--	--	-39,3
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-39,4	--	--	-39,4
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-39,7	--	--	-39,7
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-40,2	--	--	-40,2
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-41,1	--	--	-41,1
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-42,6	--	--	-42,6
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-43,8	--	--	-43,8
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-44,8	--	--	-44,8
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-45,2	--	--	-45,2
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-46,8	--	--	-46,8
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-50,5	--	--	-50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T1.1T_A - Blok links tuin
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1.1T_A	Blok links tuin	155602,42	371261,29	1,50	43,8	--	--	43,8
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	40,5	--	--	40,5
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	37,8	--	--	37,8
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	37,1	--	--	37,1
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	32,5	--	--	32,5
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-36,5	--	--	-36,5
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-36,6	--	--	-36,6
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-36,8	--	--	-36,8
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-37,3	--	--	-37,3
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-38,4	--	--	-38,4
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-39,9	--	--	-39,9
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-40,8	--	--	-40,8
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-41,3	--	--	-41,3
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-41,5	--	--	-41,5
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-45,4	--	--	-45,4
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-47,4	--	--	-47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T1.21_A - Blok links achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1.21_A	Blok links achtergevel	155615,67	371257,31	1,50	41,4	--	--	41,4
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	38,0	--	--	38,0
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	35,2	--	--	35,2
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	35,1	--	--	35,1
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	30,6	--	--	30,6
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-37,7	--	--	-37,7
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-38,0	--	--	-38,0
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-38,9	--	--	-38,9
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-39,1	--	--	-39,1
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-39,9	--	--	-39,9
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-39,9	--	--	-39,9
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-43,6	--	--	-43,6
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-45,0	--	--	-45,0
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-45,1	--	--	-45,1
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-46,1	--	--	-46,1
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-53,3	--	--	-53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T1.22_A - Blok links rechter zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1.22_A	Blok links rechter zijgevel	155621,51	371254,38	1,50	38,6	--	--	38,6
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	34,3	--	--	34,3
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	33,8	--	--	33,8
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	31,1	--	--	31,1
BS0-SP-1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	29,7	--	--	29,7
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-38,0	--	--	-38,0
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-38,9	--	--	-38,9
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-39,1	--	--	-39,1
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-39,7	--	--	-39,7
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-40,0	--	--	-40,0
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-43,6	--	--	-43,6
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-44,5	--	--	-44,5
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-48,1	--	--	-48,1
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-49,9	--	--	-49,9
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-53,3	--	--	-53,3
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-59,0	--	--	-59,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) Westerhovedeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T1.2T_A - Blok links tuin
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T1.2T_A	Blok links tuin	155612,25	371265,37	1,50	44,1	--	--	44,1
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	41,0	--	--	41,0
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	38,3	--	--	38,3
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	36,5	--	--	36,5
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	31,9	--	--	31,9
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-36,0	--	--	-36,0
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-36,8	--	--	-36,8
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-37,6	--	--	-37,6
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-37,9	--	--	-37,9
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-38,1	--	--	-38,1
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-38,8	--	--	-38,8
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-40,5	--	--	-40,5
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-41,2	--	--	-41,2
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-41,3	--	--	-41,3
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-45,3	--	--	-45,3
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-49,2	--	--	-49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T2.11_A - Blok rechts achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T2.11_A	Blok rechts achtergevel	155630,19	371268,81	1,50	44,4	--	--	44,4
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	41,1	--	--	41,1
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	38,4	--	--	38,4
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	37,7	--	--	37,7
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	33,2	--	--	33,2
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-34,3	--	--	-34,3
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-35,4	--	--	-35,4
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-35,8	--	--	-35,8
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-36,4	--	--	-36,4
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-38,6	--	--	-38,6
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-39,3	--	--	-39,3
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-39,8	--	--	-39,8
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-40,4	--	--	-40,4
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-41,8	--	--	-41,8
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-41,8	--	--	-41,8
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-51,1	--	--	-51,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T2.1T_A - Blok rechts tuin
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T2.1T_A	Blok rechts tuin	155627,11	371277,35	1,50	47,0	--	--	47,0
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	42,5	--	--	42,5
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	42,2	--	--	42,2
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	39,8	--	--	39,8
BS0-SP-1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	37,7	--	--	37,7
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-29,5	--	--	-29,5
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-29,9	--	--	-29,9
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-31,7	--	--	-31,7
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-31,9	--	--	-31,9
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-33,2	--	--	-33,2
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-37,3	--	--	-37,3
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-38,5	--	--	-38,5
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-40,2	--	--	-40,2
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-41,2	--	--	-41,2
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-41,8	--	--	-41,8
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-47,2	--	--	-47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T2.21_A - Blok rechts achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T2.21_A	Blok rechts achtergevel	155638,76	371274,44	1,50	45,2	--	--	45,2
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	42,7	--	--	42,7
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	40,0	--	--	40,0
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	35,6	--	--	35,6
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	31,1	--	--	31,1
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-33,9	--	--	-33,9
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-34,1	--	--	-34,1
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-35,6	--	--	-35,6
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-37,4	--	--	-37,4
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-38,9	--	--	-38,9
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-39,7	--	--	-39,7
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-40,5	--	--	-40,5
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-40,8	--	--	-40,8
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-41,4	--	--	-41,4
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-43,7	--	--	-43,7
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-49,3	--	--	-49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T2.22_A - Blok rechts rechter zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T2.22_A	Blok rechts rechter zijgevel	155645,03	371272,37	1,50	46,4	--	--	46,4
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	44,4	--	--	44,4
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	41,6	--	--	41,6
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	31,3	--	--	31,3
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	26,7	--	--	26,7
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-32,1	--	--	-32,1
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-36,8	--	--	-36,8
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-37,0	--	--	-37,0
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-39,0	--	--	-39,0
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-40,8	--	--	-40,8
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-41,5	--	--	-41,5
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-42,6	--	--	-42,6
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-44,5	--	--	-44,5
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-44,9	--	--	-44,9
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-46,5	--	--	-46,5
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-49,5	--	--	-49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Provincialeweg ong. (naast 10) WesterhoveDeelbijdragen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAeq bij Bron voor toetspunt: T2.2T_A - Blok rechts tuin
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T2.2T_A	Blok rechts tuin	155633,99	371280,83	1,50	47,3	--	--	47,3
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	43,1	--	--	43,1
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	42,2	--	--	42,2
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	40,4	--	--	40,4
BS0-SP-1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	37,7	--	--	37,7
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	-28,5	--	--	-28,5
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	-30,0	--	--	-30,0
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	-35,0	--	--	-35,0
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	-35,7	--	--	-35,7
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	-36,2	--	--	-36,2
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	-38,7	--	--	-38,7
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	-39,7	--	--	-39,7
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	-40,0	--	--	-40,0
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	-40,1	--	--	-40,1
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	-40,5	--	--	-40,5
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	-46,5	--	--	-46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1.11_A	Blok links achtergevel	155606,51	371252,89	1,50	60,7	--	--
T1.1T_A	Blok links tuin	155602,42	371261,29	1,50	63,5	--	--
T1.21_A	Blok links achtergevel	155615,67	371257,31	1,50	62,3	--	--
T1.22_A	Blok links rechter zijgevel	155621,51	371254,38	1,50	62,0	--	--
T1.2T_A	Blok links tuin	155612,25	371265,37	1,50	64,0	--	--
T2.11_A	Blok rechts achtergevel	155630,19	371268,81	1,50	65,7	--	--
T2.1T_A	Blok rechts tuin	155627,11	371277,35	1,50	70,5	--	--
T2.21_A	Blok rechts achtergevel	155638,76	371274,44	1,50	66,1	--	--
T2.22_A	Blok rechts rechter zijgevel	155645,03	371272,37	1,50	68,0	--	--
T2.2T_A	Blok rechts tuin	155633,99	371280,83	1,50	71,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T1.11_A - Blok links achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1.11_A	Blok links achtergevel	155606,51	371252,89	1,50	60,7	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	60,7	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	60,6	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	60,3	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	59,8	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	58,9	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	57,4	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	56,3	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	55,2	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	54,8	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	53,2	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	49,5	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	47,8	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	43,0	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	42,0	--	--
BS0-SP-1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	35,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T1.1T_A - Blok links tuin
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1.1T_A	Blok links tuin	155602,42	371261,29	1,50	63,5	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	63,5	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	63,4	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	63,2	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	62,7	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	61,6	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	60,1	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	59,2	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	58,7	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	58,5	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	54,6	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	52,6	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	49,5	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	46,1	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	43,8	--	--
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	38,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T1.21_A - Blok links achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1.21_A	Blok links achtergevel	155615,67	371257,31	1,50	62,3	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	62,3	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	62,0	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	61,1	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	60,9	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	60,1	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	60,1	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	56,5	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	55,0	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	54,9	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	53,9	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	47,0	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	46,7	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	44,1	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	41,2	--	--
BS0-SP-1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	36,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,3	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T1.22_A - Blok links rechter zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1.22_A	Blok links rechter zijgevel	155621,51	371254,38	1,50	62,0	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	62,0	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	61,1	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	60,9	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	60,3	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	60,0	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	56,4	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	55,5	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	51,9	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	50,1	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	46,7	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	43,3	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	42,8	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	41,0	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	37,1	--	--
BS0-SP-1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	35,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	62,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T1.2T_A - Blok links tuin
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T1.2T_A	Blok links tuin	155612,25	371265,37	1,50	64,0	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	64,0	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	63,2	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	62,5	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	62,2	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	61,9	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	61,2	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	59,5	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	58,8	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	58,7	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	54,7	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	50,8	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	50,1	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	45,5	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	44,3	--	--
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	38,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T2.11_A - Blok rechts achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T2.11_A	Blok rechts achtergevel	155630,19	371268,81	1,50	65,7	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	65,7	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	64,6	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	64,2	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	63,6	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	61,4	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	60,7	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	60,2	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	59,6	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	58,3	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	58,2	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	50,2	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	48,9	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	46,7	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	44,4	--	--
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	39,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	65,7	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T2.1T_A - Blok rechts tuin
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T2.1T_A	Blok rechts tuin	155627,11	371277,35	1,50	70,5	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	70,5	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	70,1	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	68,4	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	68,1	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	66,8	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	62,7	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	61,5	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	59,8	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	58,8	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	58,2	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	52,8	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	51,5	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	51,3	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	45,8	--	--
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	43,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	70,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T2.21_A - Blok rechts achtergevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T2.21_A	Blok rechts achtergevel	155638,76	371274,44	1,50	66,1	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	66,1	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	65,9	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	64,4	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	62,6	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	61,1	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	60,3	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	59,5	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	59,2	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	58,6	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	56,3	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	51,7	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	50,7	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	46,0	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	44,7	--	--
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	37,1	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	66,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T2.22_A - Blok rechts rechter zijgevel
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T2.22_A	Blok rechts rechter zijgevel	155645,03	371272,37	1,50	68,0	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	68,0	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	63,2	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	63,0	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	61,0	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	59,3	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	58,5	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	57,4	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	55,6	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	55,1	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	53,5	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	53,4	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	50,5	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	47,7	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	40,3	--	--
BS0-SP1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	32,8	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Basismodel
 LAmax bij Bron voor toetspunt: T2.2T_A - Blok rechts tuin
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T2.2T_A	Blok rechts tuin	155633,99	371280,83	1,50	71,5	--	--
maxSP1-2.2	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155634,17	371305,70	1,00	71,5	--	--
maxSP1-2.1	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155630,90	371310,76	1,00	70,0	--	--
maxSP1-2.3	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155637,55	371301,30	1,00	65,0	--	--
maxSP1-2.4	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155638,81	371307,20	1,00	64,4	--	--
maxSP1-2.5	Piek schreeuwende kinderen groep 1-2	155639,20	371312,70	1,00	63,8	--	--
maxSP3-8.2	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,85	371307,33	1,20	61,3	--	--
maxSP3-8.1	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155650,00	371305,71	1,20	60,3	--	--
maxSP3-8.5	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155648,79	371310,42	1,20	60,0	--	--
maxSP3-8.3	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155664,63	371309,96	1,20	59,9	--	--
maxSP3-8.6	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155655,32	371310,97	1,20	59,5	--	--
maxSP3-8.4	Piek schreeuwende kinderen groep 3-8	155671,01	371311,76	1,20	53,5	--	--
BS-SP3-8	Basisschool speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	52,1	--	--
BS-SP1-2	Basisschool speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	51,2	--	--
BS0-SP3-8	BS0 speelplaats groepen 3 t/m 8	155672,57	371354,06	1,20	46,4	--	--
BS0-SP-1-2	BS0 speelplaats groepen 1+2	155625,48	371312,61	1,00	43,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	71,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen