



AKOESTISCH ONDERZOEK

in het kader van een planologische procedure voor Haarweg te Gorinchem

21 mei 2021

België

Brussel

Clovislaan 82
1000 Brussel

T +32 2 734 02 65
info@m-tech.be

Gent

Industrieweg 118 / 4
9032 Gent

T +32 9 216 80 00
info@m-tech.be

Hasselt

Maastrichtersteenweg 210
3500 Hasselt

T +32 11 223 240
info@m-tech.be

Namen

Route de Hannut 55
5004 Namur

T +32 81 226 082
info@m-tech.be

Nederland

Dordrecht

Pieter Zeemanweg 155
3316 GZ Dordrecht

T +31 475 420 191
info@m-tech-nederland.nl

Roermond

Produktieweg 1g
6045 JC Roermond

T +31 475 420 191
info@m-tech-nederland.nl



Akoestisch onderzoek in het kader van een planologische procedure voor Haarweg te Gorinchem

opdrachtgever : **BRO (contactpersoon mevr. R. Feijten)**
Industriestraat 94
5931 PK Tegelen
+31 (0) 77 373 0601

rapportnummer Haa.Gor.21.AO IL BP-01	datum 21 mei 2021	
projectleider T. Fermont	auteur P. Rovers	status definitief

M-tech Nederland BV
Produktieweg 1g
6045 JC ROERMOND
telefoon: +31 (0) 475 420 191
E-mail : info@m-tech-nederland.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
3	Toetsingskader	6
4	Berekeningssystematiek	7
	4.1 objecten	7
	4.2 immissiepunten	7
	4.3 bronnen	7
5	Resultaten	8
	5.1 langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	8
	5.2 maximaal geluidniveau (L_{Amax})	8
6	Samenvatting en conclusies	9
	Bijlage 1, grafische weergaven rekenmodel	I
	Bijlage 2, invoergegevens rekenmodel	II
	Bijlage 3, rekenresultaten - $L_{Ar,LT}$	III
	Bijlage 4, rekenresultaten - L_{Amax}	IV

1 Inleiding

In opdracht van BRO is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidimmissie ter plaatse van de Haarweg te Gorinchem. Het voornemen is om een nieuwe school te bouwen. Het betreft het toevoegen van een geluidgevoelig object. De school ligt binnen de richtafstand van het naastgelegen dierenasiel- en pension Gorinchem.

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd.

De activiteiten vanwege het naastgelegen bedrijf hebben een bepaalde invloed ter plaatse van de beoogde school. Middels een rekenmodel zal inzicht gegeven worden in de geluidbelasting vanwege deze bedrijvigheid ter plaatse van de nieuwe school.

Voorliggende rapportage geeft de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

2 Uitgangspunten

De projectlocatie bevindt zich aan de Haarweg 1 te Gorinchem. Onderstaande figuur 1 geeft de locatie.



Figuur 1: projectlocatie met nieuwbouw school in oranje en huidige dierenasiel in rood kader

De beoogde school is gesitueerd ten oosten van het bestaande dierenasiel op het aangrenzend perceel. Het naastgelegen perceel is momenteel grotendeels braakliggend. Een bestemmingsplanwijziging dient het oprichten van de nieuwe school mogelijk te maken.

Verkeer behorende tot het dierenasiel is via de Haarweg bereikbaar. In de richting van het perceel van het dierenasiel is aan meest wenselijke zijde van het beoogde plan, eveneens een sporthal voorzien en is nog ruimte voor een potentiële uitbreiding. Deze is in dit onderzoek al meegenomen. De sporthal is geen geluidgevoelige ruimte dus de klaslokalen zijn als geluidgevoelig aangemerkt.

In onderstaande tabel is het aantal voertuigen weergegeven dat de inrichting bezoekt dan wel verlaat per etmaal in de beoogde situatie.

tabel 2-a: overzicht voertuigen per etmaal			
voertuig	voertuigaantallen		
	dag	avond	nacht
Personenauto personeel	10	4	--
vrachtwagens leveranciers/ afval	2	--	--

De openingstijden van het asiel zijn maandag t/m vrijdag 16:00-18:00u zaterdag 08:30-11:30u en op donderdag en zondag gesloten. De aanwezigen dieren kunnen eveneens gebruik maken van een buitenverblijf. Dit gebeurt enkel in de dagperiode. Daarnaast kunnen binnen honden en katten en nader dieren opgevangen worden. Voor de geluidafstraling is uitgegaan van enkel honden aangezien enkel deze voor de geluidafstraling relevant zijn.

Daarnaast kunnen honden of knaagdieren voor korte of lange tijd gebruiken van maken van het pension en/of dagopvang.

3 Toetsingskader

Het dierenasiel is milieucategorie 3.2 met een richtafstand van 50 meter voor geluid in gemengd gebied. De school valt binnen de richtafstand. Er is akoestisch onderzoek nodig naar het akoestisch klimaat in de school en de inperking van het asiel.

Ruimtelijke onderbouwing

In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing wordt eveneens het stappenplan uit de VNG-brochure Bedrijven en milieuzonering gevolgd. Het stappenplan (B5.3) in de VNG-publicatie geeft richtwaarden voor de geluidbelasting op geluidgevoelige bestemmingen van 50 dB(A) ($L_{A,r,LT}$) en 70 dB(A) ($L_{A,max}$) in het gebiedstype gemengd gebied (sterke functiemenging met naast school, andere bedrijvigheid).

Verkeersaantrekkende werking

Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) ondervindt de school gelegen aan de directe toegangsweg tot het inrichtingsterrein een geluidbelasting. Als toetsingskader met betrekking tot de geluidbelasting ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking geldt de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 die een voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) stelt. Voorts stelt deze circulaire dat de geluidhinder ten gevolge van verkeersbewegingen van en naar de inrichting beoordeeld wordt op een wijze overeenkomend met de wijze waarop verkeerslawaaï in het kader van de Wet geluidhinder wordt beoordeeld. Deze waarde komt overeen met de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking volgens de VNG-brochure.

Aangezien de verkeer aantrekkende werking van de school veel groter is dan de beperkte aantallen van het dierenasiel is vanwege de lage intensiteiten de verkeersaantrekkende werking in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten.

4 Berekeningssystematiek

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie ter plaatse van de beoogde school is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma "Geomilieu" versie V2020.1. Bijlage 2 geeft de invoergegevens van het rekenmodel.

4.1 objecten

In het rekenmodel zijn alle relevante objecten en bodemgebieden meegenomen. Voor de omgeving wordt gerekend met een standaard bodemfactor van 0,8 vanwege de voornamelijk akoestisch zachte bodemgebieden/ weilanden.

4.2 immissiepunten

De immissiepunten worden gekozen ter plaatse van de relevante gevels van de school. De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter voor de dagperiode. Conform de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening worden eventuele gevelreflecties niet in de berekeningen meegenomen.

4.3 bronnen

Tabel 4-a geeft een overzicht van de relevante geluidbronnen zoals die voorkomen in de gemodelleerde bedrijfssituatie. In deze tabel is, naast het bronnummer en de omschrijving, opgenomen wat het gemiddelde en maximale (=piek) bronvermogen is en wat het voertuigaantal is. Voor de bedrijfssituatie en de bronvermogens is uitgegaan van een reproductieve situatie met betrekking tot een dierenasiel. Overige bronvermogens volgen uit bureau-ervaringscijfers. Er is uitgegaan van een normale situatie waarbij een hond in de dagperiode buiten kan verblijven en daarbij maximaal 20 minuten blaft met een bronhoogte van 0,5 meter,

Het lossen van grondstoffen of ophalen van afval neemt maximaal 20 minuten in beslag. Er is uitgegaan van een worstcase scenario qua tijden, aantallen en bronniveaus.

tabel 4-a: overzicht geluidbronnen						
bron id.	bronomschrijving	bronvermogen [dB(A)]		bedrijfsduur [uur]		
		gemiddeld	maximaal	dag	avond	nacht
mobiele bronnen*						
M01	Personenauto personeel	90	100	10	4	--
M02	vrachtwagens leveranciers/ afval	104	113	2	--	--
puntbronnen						
P01-P05	honden	105	115	0.33	--	--
P06	Laden en lossen vrachtverkeer	103	113	0,3	--	--

* In de tabel zijn het aantal voertuigenbewegingen weergegeven. De bedrijfsduur is gebaseerd op routelengte, snelheid, aantal bronnen en aantal bewegingen.

De verkeer aantrekkende werking is in dit rapport niet beschouwd vanwege de lage intensiteiten en de auto's of vrachtwagen direct in het heersende verkeersbeeld opgenomen worden. Daarnaast is de verkeersaantrekkende werking van de school veel hoger dan van het asiel welk derhalve geen maatgevende bron is.

In bijlage 2 zijn de invoergegevens opgenomen. Bijlage 1 geeft een grafische weergaven van de rekenmodellen.

5 Resultaten

5.1 langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Tabel 5-a geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op de relevante immissiepunten ter plaatse van de school. Bijlage 3 geeft een overzicht van de rekenresultaten.

tabel 5-a: rekenresultaten				
id.	omschrijving	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
		dag	avond	nacht
T01_A	voorgevel	41	8	--
T02_A	voorgevel	49	--	--

Uit de tabel blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege het transportbedrijf ten hoogste 49 en 8 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avondperiode.

Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarden voor “gemengd gebied” conform de VNG-publicatie

5.2 maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Navolgende tabel 5-b geeft een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) op de immissiepunten voor de dag-, avond- en nachtperiode. Een overzicht van de rekenresultaten is ondergebracht in bijlage 4.

tabel 5-b: rekenresultaten				
id.	omschrijving	maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
		dag	avond	nacht
T01_A	voorgevel	60	44	10
T02_A	voorgevel	62	26	6

Uit de tabel blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege het transportbedrijf ten hoogste 66, 26 en 10 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarden voor “gemengd gebied” conform de VNG-publicatie.

Hiermee kan worden gesteld dat de komst van de school inclusief eventuele uitbreiding, geen belemmering is voor het bestaande dierenasiel. Het dierenasiel wordt daarmee niet beperkt in zijn rechten.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van BRO is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidimmissie ter plaatse van de Haarweg te Gorinchem. Het voornemen is om een nieuwe school te bouwen. Het betreft het toevoegen van een geluidgevoelig object. De school ligt binnen de richtafstand van het naastgelegen dierenasiel- en pension Gorinchem. In het kader van een goede ruimtelijke onderbouwing dient een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd.

Aan de hand van de bedrijfssituatie is een rekenmodel opgesteld. Middels dit rekenmodel zijn de akoestische effecten vanwege het dierenasiel inzichtelijk gemaakt.

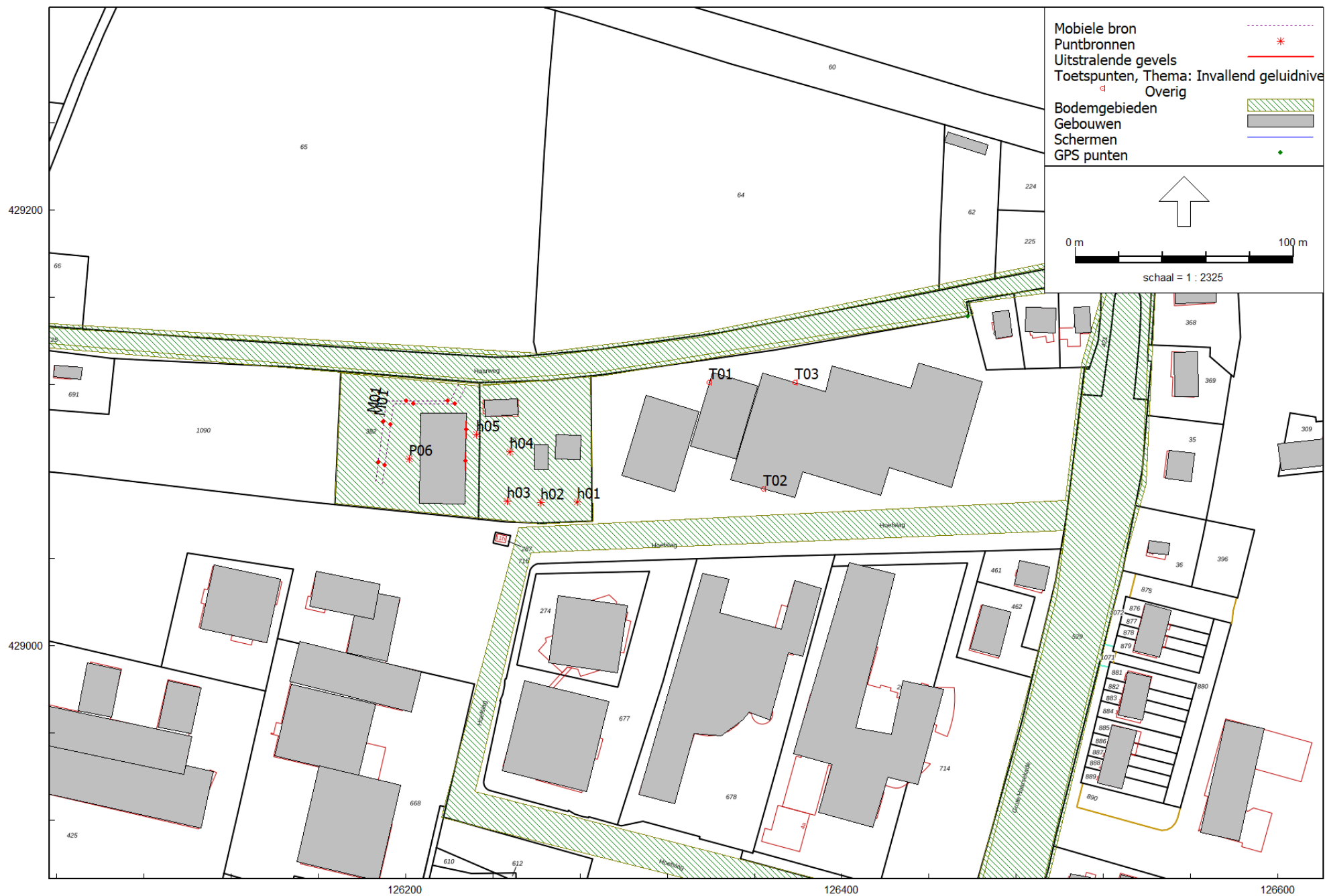
Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) bedraagt ten hoogste 49 en 8 dB(A) in respectievelijk de dag-, avondperiode. Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 66, 26 en 10 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarden voor “gemengd gebied” conform de VNG-publicatie.

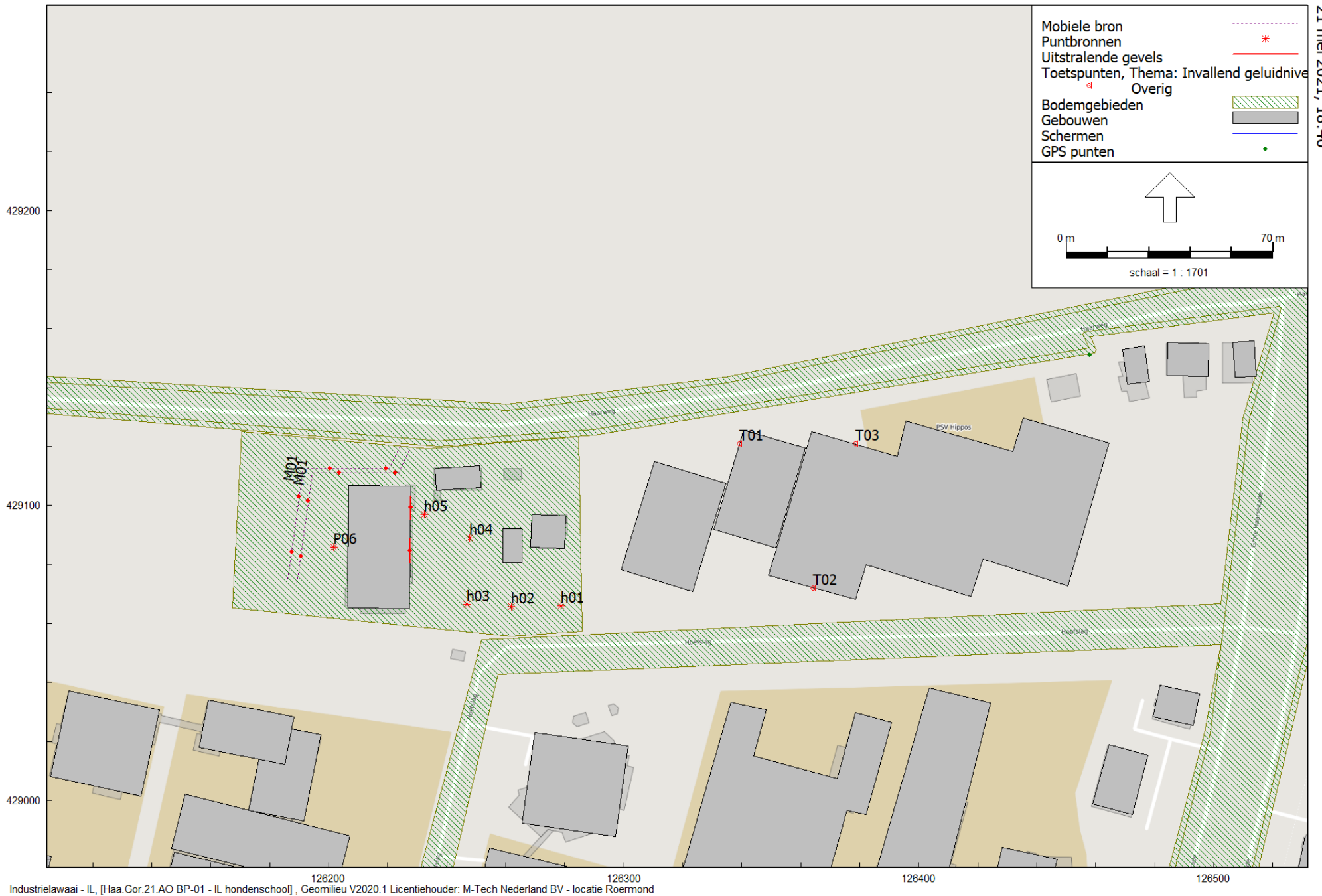
Hiermee kan worden gesteld dat de komst van de school inclusief eventuele uitbreiding, geen belemmering is voor het bestaande dierenasiel. Het dierenasiel wordt daarmee niet beperkt in zijn rechten.

Uit bovenstaande blijkt dat ter plaatse van de beoogde burgerschool sprake is van een aanvaardbaar akoestisch leefklimaat.

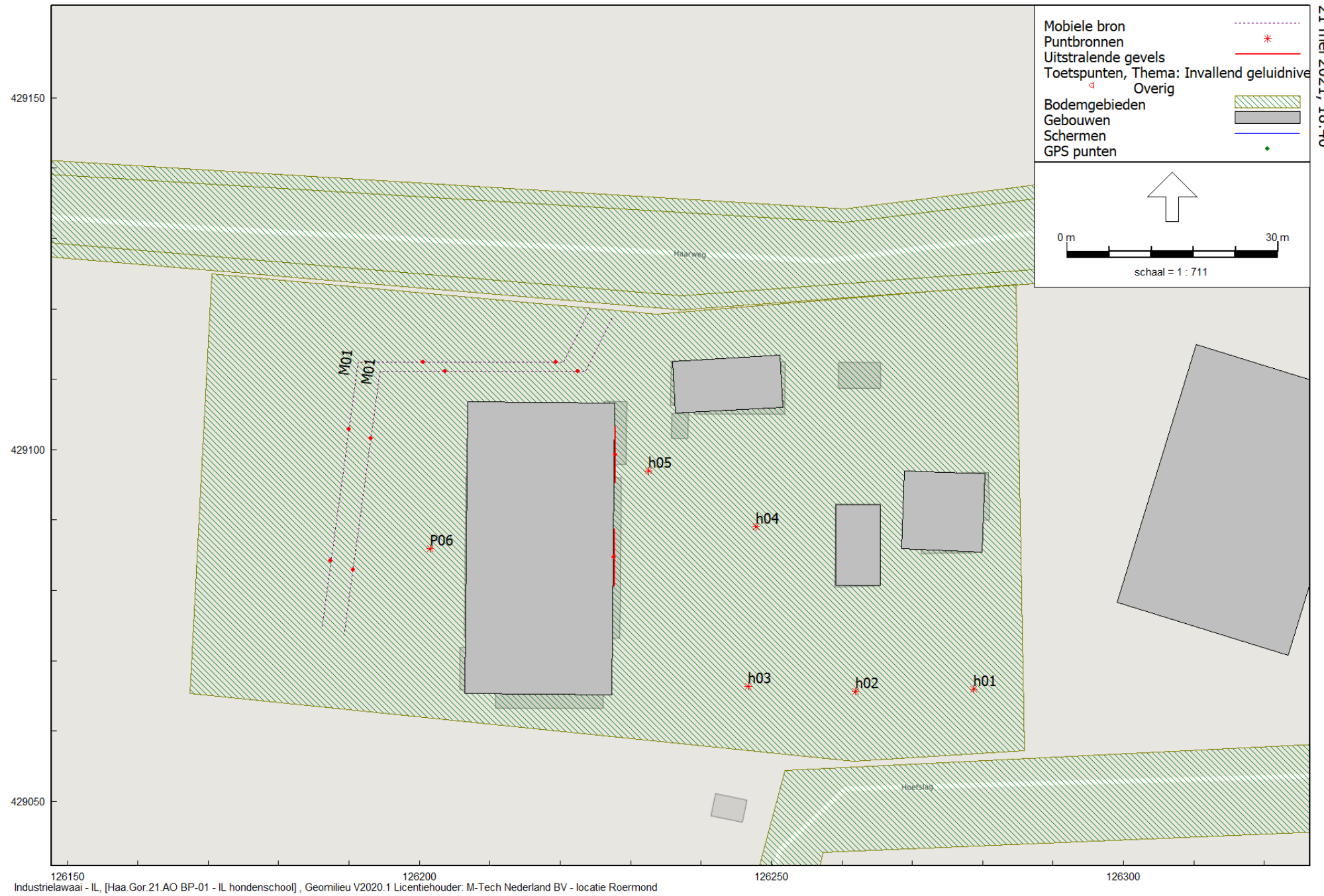
Bijlage 1, grafische weergaven rekenmodel



Industrielawaai - IL, [Haa.Gor.21.AO BP-01 - IL hondenschool], Geomilieu V2020.1 Licentiehouder: M-Tech Nederland BV - locatie Roermond



Bijlage 1 grafische weergave rekenmodel - ligging bronnen, bodemgebieden, gebouwen en toetspunten



Bijlage 1 grafische weergave rekenmodel - ligging bronnen dierenasiel

Bijlage 2, invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: IL hondenschool

Model eigenschap

Omschrijving	IL hondenschool
Verantwoordelijke	peter.rovers
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	peter.rovers op 17-5-2021
Laatst ingezien door	peter.rovers op 25-5-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
--	354	0	18:33, 18 mei 2021	-85	4	M01	personenwagens personeel	Polylijn	126224,20	429119,91	126186,13	429074,84	0,75
--	355	0	14:14, 25 mei 2021	-89	4	M02	vrachtwagen afval of leverancier	Polylijn	126227,36	429118,61	126189,29	429073,54	1,00

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
--	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	75,50	75,50	8,36
--	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	4	75,50	75,50	8,36

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
--	37,95	A	10	4	--	29,79	29,00	--	15	25,00	4	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
--	37,95	A	2	--	--	35,02	--	--	10	25,00	4	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 4k	Lwr 8k
--	83,00	--	89,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	--
--	96,00	--	102,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	--

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
--		89,83
--		102,83

Model: IL hondenschool
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)
--	356	0	18:35, 21 mei 2021	h01	hond 1	Punt	126278,70	429065,91	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,999
--	357	0	18:35, 21 mei 2021	h02	hond 1	Punt	126261,99	429065,62	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,999
--	358	0	18:35, 21 mei 2021	h03	hond 1	Punt	126246,68	429066,37	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,999
--	359	0	18:35, 21 mei 2021	h04	hond 1	Punt	126247,82	429089,04	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	19,999
--	360	0	19:40, 20 mei 2021	h05	hond 1	Punt	126232,51	429096,98	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,748
--	362	0	14:18, 25 mei 2021	P06	laden lossen	Punt	126201,57	429085,91	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,500

Model: IL hondenschool

Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
--	--	--	2,3998	--	--	6,99	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	2,3998	--	--	6,99	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	2,3998	--	--	6,99	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	2,3998	--	--	6,99	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	0,3297	--	--	15,61	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	0,3000	--	--	16,02	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 4k	Lwr 8k
--	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
--	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
--	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
--	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
--	66,00	105,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00	66,00
--	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
--		105,03
--		105,03
--		105,03
--		105,03
--		105,03
--		103,01

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
--	363	0	18:40, 18 mei 2021	-117	2	G01	gevel dagverblijf	Lijn	126227,83	429103,26	126227,75	429095,28	0,00	0,00
--	364	0	18:40, 18 mei 2021	-119	2	G01	gevel dagverblijf	Lijn	126227,68	429088,79	126227,60	429080,62	0,00	0,00

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	7,98	7,98	7,98	7,98	Ja
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	8,17	8,17	8,17	8,17	Ja

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
--	5	A	False	2,500	2,500	5,000	0,3000	0,1000	0,4000	16,02	16,02	13,01	2,0	5,0	5,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
--	5	A	False	2,500	2,500	5,000	0,3000	0,1000	0,4000	16,02	16,02	13,01	2,0	5,0	5,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00

Model: IL hondenschool
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
--	89,00	73,30	70,00	94,98	12,00	17,00	22,00	19,00	35,00	44,00	37,00	37,00	37,00	15,00	10,40	22,20
--	89,00	73,30	70,00	94,98	12,00	17,00	22,00	19,00	35,00	44,00	37,00	37,00	37,00	15,00	10,40	22,20

Model: IL hondenschool
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 250	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	Red 125
--	37,20	45,10	44,00	47,00	31,30	28,00	50,61	27,03	22,43	34,23	49,23	57,13	56,03	59,03	43,33	40,03	62,64	0,00	0,00	0,00
--	37,20	45,10	44,00	47,00	31,30	28,00	50,61	27,14	22,54	34,34	49,34	57,24	56,14	59,14	43,44	40,14	62,75	0,00	0,00	0,00

Model: IL hondenschool
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	10,40	22,20	37,20	45,10	44,00	47,00	31,30	28,00	50,61	27,03	22,43	34,23
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	10,40	22,20	37,20	45,10	44,00	47,00	31,30	28,00	50,61	27,14	22,54	34,34

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	49,23	57,13	56,03	59,03	43,33	40,03	62,64
--	49,34	57,24	56,14	59,14	43,44	40,14	62,75

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	voorgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T02	voorgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T03	voorgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: IL hondenschool
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	1,00m (Binnen)	0,00
	1,00m (Buiten)	0,00
2325	15 / 96,919 / 97,317 -- 5,00m (L/R)	0,00
3145	15 / 97,689 / 97,852 -- 5,00m (L/R)	0,00
4986	15 / 97,318 / 97,349 -- 5,00m (L/R)	0,00
10321	15 / 97,317 / 97,349 -- 5,00m (L/R)	0,00
13407	15 / 97,349 / 97,689 -- 5,00m (L/R)	0,00
20159	15 / 97,688 / 97,853 -- 5,00m (L/R)	0,00
21644	15 / 97,852 / 98,336 -- 5,00m (L/R)	0,00
20353	15 / 96,695 / 96,910 -- 5,00m (L/R)	0,00
27283	15 / 97,853 / 98,336 -- 5,00m (L/R)	0,00
28561	15 / 94,520 / 96,749 -- 5,00m (L/R)	0,00
28563	15 / 94,531 / 96,840 -- 5,00m (L/R)	0,00
27886	15 / 97,689 / 97,852 -- 5,00m (L/R)	0,00
28168	15 / 97,349 / 97,688 -- 5,00m (L/R)	0,00
28986	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
28987	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
29674	15 / 96,393 / 96,823 -- 5,00m (L/R)	0,00
29122	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
29123	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
30566	15 / 97,853 / 98,336 -- 5,00m (L/R)	0,00
31980	15 / 96,823 / 97,318 -- 5,00m (L/R)	0,00
42204	15 / 96,648 / 96,695 -- 5,00m (L/R)	0,00
b01	speelveldjes	0,00

Model: IL hondenschool
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
1		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
1	0,80	0,80
2	0,80	0,80
3	0,80	0,80
4	0,80	0,80
5	0,80	0,80
6	0,80	0,80
7	0,80	0,80
8	0,80	0,80
9	0,80	0,80
10	0,80	0,80
11	0,80	0,80
12	0,80	0,80
13	0,80	0,80
14	0,80	0,80
15	0,80	0,80
16	0,80	0,80
17	0,80	0,80
18	0,80	0,80
19	0,80	0,80
20	0,80	0,80
21	0,80	0,80
22	0,80	0,80
23	0,80	0,80
24	0,80	0,80
25	0,80	0,80
26	0,80	0,80
27	0,80	0,80
28	0,80	0,80
29	0,80	0,80
30	0,80	0,80
31	0,80	0,80
32	0,80	0,80
33	0,80	0,80
34	0,80	0,80
35	0,80	0,80
36	0,80	0,80
37	0,80	0,80
38	0,80	0,80
39	0,80	0,80
40	0,80	0,80
41	0,80	0,80
42	0,80	0,80
43	0,80	0,80
44	0,80	0,80

Model: IL hondenschool
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
45		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g01	nieuwbouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g02	nieuwbouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GU1	Uitbreiding	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
45	0,80	0,80
46	0,80	0,80
47	0,80	0,80
48	0,80	0,80
49	0,80	0,80
50	0,80	0,80
51	0,80	0,80
g01	0,80	0,80
g02	0,80	0,80
GU1	0,80	0,80

Model: IL hondenschool
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
28		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
234		5,20	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
606		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
662		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
993		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
3542		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
3608		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
3615		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
5196		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
4082		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
28	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
234	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
606	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
662	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
993	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3542	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3608	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3615	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5196	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4082	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: IL hondenschool
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	° Latitude	" Latitude	' Latitude	N/Z	° Longitude	" Longitude	' Longitude	O/W	Alt.
		0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
--	354	0	19:48, 20 mei 2021	-85	4	M01	personenwagens personeel	Polylijn	126224,20	429119,91	126186,13	429074,84	0,75
--	355	0	14:15, 25 mei 2021	-89	4	M01	vrachtwagen afval of leverancier	Polylijn	126227,36	429118,61	126189,29	429073,54	1,00

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
--	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	75,50	75,50	8,36
--	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief	4	75,50	75,50	8,36

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
--	37,95	A	10	4	--	29,79	29,00	--	15	25,00	4	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
--	37,95	A	2	--	--	35,02	--	--	10	25,00	4	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 4k	Lwr 8k
--	83,00	--	89,83	0,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	0,00	--	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	--
--	96,00	--	102,83	0,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	--	66,00	75,00	83,00	90,00	92,00	93,00	91,00	--

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
--		99,83
--		97,83

Model: IL hondenschool max
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)
--	356	0	19:47, 20 mei 2021	h01	hond 1	Punt	126277,48	429065,43	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,748
--	357	0	19:47, 20 mei 2021	h02	hond 1	Punt	126261,99	429065,62	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,748
--	358	0	19:47, 20 mei 2021	h03	hond 1	Punt	126246,68	429066,37	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,748
--	359	0	19:47, 20 mei 2021	h04	hond 1	Punt	126247,82	429089,04	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,748
--	360	0	19:47, 20 mei 2021	h05	hond 1	Punt	126232,51	429096,98	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,748
--	362	0	14:19, 25 mei 2021	P06	laden lossen	Punt	126201,57	429085,91	0,50	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,500

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
--	--	--	0,3297	--	--	15,61	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	0,3297	--	--	15,61	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	0,3297	--	--	15,61	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	0,3297	--	--	15,61	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	0,3297	--	--	15,61	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	77,00	92,00	99,00	99,00	101,00	92,00	81,00
--	--	--	0,3000	--	--	16,02	--	--	A	Nee	Nee	Nee	63,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 4k	Lwr 8k
--	66,00	105,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	73,00	87,00	102,00	109,00	109,00	111,00	102,00	91,00	76,00
--	66,00	105,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	73,00	87,00	102,00	109,00	109,00	111,00	102,00	91,00	76,00
--	66,00	105,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	73,00	87,00	102,00	109,00	109,00	111,00	102,00	91,00	76,00
--	66,00	105,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	73,00	87,00	102,00	109,00	109,00	111,00	102,00	91,00	76,00
--	66,00	105,03	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	73,00	87,00	102,00	109,00	109,00	111,00	102,00	91,00	76,00
--	89,00	103,01	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	73,00	81,00	90,00	98,00	105,00	107,00	108,00	106,00	99,00

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr	Totaal
--		115,03
--		115,03
--		115,03
--		115,03
--		115,03
--		113,01

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n
--	363	0	18:40, 18 mei 2021	-117	2	G01	gevel dagverblijf	Lijn	126227,83	429103,26	126227,75	429095,28	0,00	0,00
--	364	0	18:40, 18 mei 2021	-119	2	G01	gevel dagverblijf	Lijn	126227,68	429088,79	126227,60	429080,62	0,00	0,00

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	7,98	7,98	7,98	7,98	Ja
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	8,17	8,17	8,17	8,17	Ja

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
--	5	A	False	2,500	2,500	5,000	0,3000	0,1000	0,4000	16,02	16,02	13,01	2,0	5,0	5,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00
--	5	A	False	2,500	2,500	5,000	0,3000	0,1000	0,4000	16,02	16,02	13,01	2,0	5,0	5,0	32,00	32,40	49,20	61,20	85,10	93,00

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
--	89,00	73,30	70,00	94,98	12,00	17,00	22,00	19,00	35,00	44,00	37,00	37,00	37,00	15,00	10,40	22,20
--	89,00	73,30	70,00	94,98	12,00	17,00	22,00	19,00	35,00	44,00	37,00	37,00	37,00	15,00	10,40	22,20

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 250	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	Red 125
--	37,20	45,10	44,00	47,00	31,30	28,00	50,61	27,03	22,43	34,23	49,23	57,13	56,03	59,03	43,33	40,03	62,64	0,00	0,00	0,00
--	37,20	45,10	44,00	47,00	31,30	28,00	50,61	27,14	22,54	34,34	49,34	57,24	56,14	59,14	43,44	40,14	62,75	0,00	0,00	0,00

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	10,40	22,20	37,20	45,10	44,00	47,00	31,30	28,00	50,61	27,03	22,43	34,23
--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	10,40	22,20	37,20	45,10	44,00	47,00	31,30	28,00	50,61	27,14	22,54	34,34

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	49,23	57,13	56,03	59,03	43,33	40,03	62,64
--	49,34	57,24	56,14	59,14	43,44	40,14	62,75

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	voorgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T02	voorgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
T03	voorgevel	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: IL hondenschool max
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	1,00m (Binnen)	0,00
	1,00m (Buiten)	0,00
2325	15 / 96,919 / 97,317 -- 5,00m (L/R)	0,00
3145	15 / 97,689 / 97,852 -- 5,00m (L/R)	0,00
4986	15 / 97,318 / 97,349 -- 5,00m (L/R)	0,00
10321	15 / 97,317 / 97,349 -- 5,00m (L/R)	0,00
13407	15 / 97,349 / 97,689 -- 5,00m (L/R)	0,00
20159	15 / 97,688 / 97,853 -- 5,00m (L/R)	0,00
21644	15 / 97,852 / 98,336 -- 5,00m (L/R)	0,00
20353	15 / 96,695 / 96,910 -- 5,00m (L/R)	0,00
27283	15 / 97,853 / 98,336 -- 5,00m (L/R)	0,00
28561	15 / 94,520 / 96,749 -- 5,00m (L/R)	0,00
28563	15 / 94,531 / 96,840 -- 5,00m (L/R)	0,00
27886	15 / 97,689 / 97,852 -- 5,00m (L/R)	0,00
28168	15 / 97,349 / 97,688 -- 5,00m (L/R)	0,00
28986	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
28987	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
29674	15 / 96,393 / 96,823 -- 5,00m (L/R)	0,00
29122	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
29123	0 / 0,000 / 0,000 -- 5,00m (L/R)	0,00
30566	15 / 97,853 / 98,336 -- 5,00m (L/R)	0,00
31980	15 / 96,823 / 97,318 -- 5,00m (L/R)	0,00
42204	15 / 96,648 / 96,695 -- 5,00m (L/R)	0,00
b01	speelveldjes	0,00

Model: IL hondenschool max
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
1		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
1	0,80	0,80
2	0,80	0,80
3	0,80	0,80
4	0,80	0,80
5	0,80	0,80
6	0,80	0,80
7	0,80	0,80
8	0,80	0,80
9	0,80	0,80
10	0,80	0,80
11	0,80	0,80
12	0,80	0,80
13	0,80	0,80
14	0,80	0,80
15	0,80	0,80
16	0,80	0,80
17	0,80	0,80
18	0,80	0,80
19	0,80	0,80
20	0,80	0,80
21	0,80	0,80
22	0,80	0,80
23	0,80	0,80
24	0,80	0,80
25	0,80	0,80
26	0,80	0,80
27	0,80	0,80
28	0,80	0,80
29	0,80	0,80
30	0,80	0,80
31	0,80	0,80
32	0,80	0,80
33	0,80	0,80
34	0,80	0,80
35	0,80	0,80
36	0,80	0,80
37	0,80	0,80
38	0,80	0,80
39	0,80	0,80
40	0,80	0,80
41	0,80	0,80
42	0,80	0,80
43	0,80	0,80
44	0,80	0,80

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
45		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g01	nieuwbouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g02	nieuwbouw	9,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
GU1	Uitbreiding	5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
45	0,80	0,80
46	0,80	0,80
47	0,80	0,80
48	0,80	0,80
49	0,80	0,80
50	0,80	0,80
51	0,80	0,80
g01	0,80	0,80
g02	0,80	0,80
GU1	0,80	0,80

Model: IL hondenschool max
 Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

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
28		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
234		5,20	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
606		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
662		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
993		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
3542		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
3608		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
3615		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
5196		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20
4082		--	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80	0,20	0,20

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
28	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
234	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
606	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
662	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
993	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3542	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3608	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3615	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5196	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
4082	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: IL hondenschool max
Haa.Gor.21.A0 BP-01 - Haa.Gor.21.A0 BP-01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van GPS punten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	° Latitude	" Latitude	' Latitude	N/Z	° Longitude	" Longitude	' Longitude	O/W	Alt.
		0,00	0,00	Relatief	0	0	0,00	N	0	0	0,00	W	0,00

Bijlage 3, rekenresultaten - $L_{A,T}$

Rapport: Resultatentabel
Model: IL hondenschool
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	voorgevel	1,50	41,4	7,7	-2,7	41,4
T02_A	voorgevel	1,50	49,3	-5,3	-4,4	49,3
T03_A	voorgevel	1,50	30,3	-14,1	-21,2	30,3

Bijlage 4, rekenresultaten - L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: IL hondenschool max
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	voorgevel	1,50	60,1	44,0	10,1
T02_A	voorgevel	1,50	62,0	26,1	5,8
T03_A	voorgevel	1,50	41,7	21,7	-10,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen